FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	1
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39122213
Nombre Comercial del Producto	Final de carrera de palanca de rodillo y de retorno por resorte
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	UL 508 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tipo de cuerpo Fijo. Tipo de cabezal Cabeza de pistón. Material Metal. Material del cuerpo Zamak. Modo de fijación Mediante el cuerpo. Movimiento cabezal funcionamiento lineal. Tipo de operario Émbolo de palanca de rodillo de retorno de resorte.Tipo de aproximación Enfoque lateral, 1 dirección. Entrada de cable 1 entrada para pasacables en metal, diámetro exterior del cable: 6…13,5 mm. Número de polos 2. Tipo y composición de contactos 1 NC + 1NA. Funcionamiento de contacto Acción rápida. Accionamiento de interruptor Con leva de 30°. Con apertura positiva. Fuerza mínima para apertura positiva 24 N. Fuerza mínima para disparo 8 N. Velocidad de accionamiento mín 0,01 m/Min. Velocidad de accionamiento máxima 1,5 m/s. Corriente térmica nominal 10 A CA. Tensión asignada de aislamiento: 300 V acorde a UL 508; 500 V (grado contaminación 3) acorde a IEC 60947-1. Tensión asignada de resistencia a los choques: 6 KV acorde a IEC 60664; 6 KV acorde a IEC 60947-1. Durabilidad eléctrica: 5000000 Cycles, DC-13, inductivo tipo de carga, 120 V, 4 W, ritmo funcion <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 0947-5-1 anexo C. Grado de protección IP IP66 acorde a EN/IEC 60529. Temperatura ambiente de funcionamiento -25…70 °C.
Empaque y rotulado	El final de carrera 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	2
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39122217
Nombre Comercial del Producto	Selector de tres posiciones negro Ø 22. Contactos 2 NA
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	EN/IEC 60947-5-4 UL 508 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Material anillo fijación Zamak. Diámetro de montaje 22 mm. Tipo de operario mantenido. Información posición operador 3 posiciones de +/- 45°. Tipo y composición de contactos 2 NA. 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. Terminales de fijación por tornillo, >= 1 x 0.22 mm² sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1. 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 60947-1. Tensión asignada de resistencia a los choques 6 kV acorde a EN 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 ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN 60947-5-1 anexo C; 1000000 ciclos, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN 60947-5-1 anexo C. Funcionamiento -40…70 °C. Grado de protección IP IP69 / IP69K.
Empaque y rotulado	Selector de tres posiciones 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	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	17
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121522
Nombre Comercial del Producto	Alambre desnudo 12 AWG
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 359 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Alambre de cobre de sección circular. Con temple blando. El cobre empleado debe ser de alta pureza, contenido mínimo de cobre: 99,95%. La conductividad en el cobre de temple blando debe ser del 100% Debe tener buena resistencia a la corrosión y a la fatiga.
Empaque y rotulado	El alambre desnudo 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	18
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121645
Nombre Comercial del Producto	Cable desnudo 14 AWG
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 307 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conductor de cobre cableado concéntrico, formado por un alambre central rodeado por una o más capas de alambres cableados helicoidalmente. El cobre empleado debe ser de alta pureza contenido mínimo de cobre: 99,95%. La conductividad en el cobre de temple blando debe ser del 100%. Debe tener buena resistencia a la corrosión y a la fatiga.
Empaque y rotulado	El cable desnudo 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	25
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	27111515
Nombre Comercial del Producto	Taladro Eléctrico Percutor
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma Técnica Colombiana NTC 1900
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Taladro percutor con mandril de 1/2" De potencia de 800 Vatios. Alimentación a 110 V, 60 Hz y 2800 RPM. Sentido de giro reversible , selector de velocidad y empuñadura lateral
Empaque y rotulado	Debe venir en su caja, empaque individual. Debidamente rotiulado.De acuerdo a lo establecido por el RETIQ
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	29
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	31162304
Nombre Comercial del Producto	**Bornera para riel DIN Borna de tierra. Topjob. (20-8 AWG)**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Borna tierra verde-amarilla. 1 entrada x 1 salida montaje riel omega., para conductores desde 0.5mm a 10 mm (20-8 AWG), 600v, 50 A, color verde-amarillo. Borna de tierra.
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	32
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121529
Nombre Comercial del Producto	Bloque de contactos auxiliares NA
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	EN/IEC RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Ubicación de montaje Frontal. Composición de los polos de contacto 1 NA. Funcionamiento contactos auxiliares Instantáneo. Tensión asignada de empleo 690 V CA 25...400 Hz. Tensión asignada de aislamiento 690 V acorde a IEC 60947-5-1. Resistencia de aislamiento > 10 MOhm. Conexiones - terminales Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1…2,5 mm² de cable. Grado de protección IP IP20 acorde a IEC 60529.
Empaque y rotulado	El bloque de contacto auxiliar 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	33
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39122331
Nombre Comercial del Producto	Reles de sobrecarga térmica diferencial
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	IEC RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tipo de red CA/DC. Rango de ajustes de protección térmica 0,63…1 A. Tensión asignada de aislamiento: Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1. Frecuencia de red 0...400 Hz. Soporte de montaje Bajo contactor. Umbral de disparo 1,14 +/- 0,06 Ir acorde a IEC 60947-4-1. Corriente térmica convencional 5 A para circuito de señalización. Corriente permitida 3 A en 120 V AC-15 para circuito de señalización 0,22 A en 125 V DC-13 para circuito de señalización. Tensión asignada de empleo 690 V CA 0...400 Hz. Tensión asignada de resistencia a los choques 6 KV. Sensibilidad de fallo de fase Corriente disparo 130% de Ir en de fases. Tipo de control Rojo pulsador, estado 1 parada, Azul pulsador, estado 1 Reajuste. Compensación de temperatura -20…60 °C. Conexiones - terminales Circuito de control, estado 1 terminal de fijación por tornillo 2 cable(s) 1…2,5 mm². Grado de protección IP IP20 acorde a IEC 60529. Temperatura ambiente de funcionamiento -20…60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1. Resistencia a las llamas V1 acorde a UL 94. Resistencia mecánica Vibraciones, estado 1 6 Gn acorde a IEC 60068-2-6. Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7. Fuerza dieléctrica 6 KV en 60 Hz acorde a IEC 60255-5.
Empaque y rotulado	El relé térmico 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	38
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41113630
Nombre Comercial del Producto	multimetro digital
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Modelo: UT33C + Tipo de Pantalla: Pantalla Digital Modo de Funcionamiento: Rango Manual Temperatura de funcionamiento: 0 ~ 40 °C (32-104 °F) Temperatura de almacenamiento: -10 ~ 50 °C (14-122 °F) Humedad de almacenamiento: ≤75% HR (0 ~ 30 °C), ≤50% HR (30 ~ 40 °C) Altitud de funcionamiento: 0 ~ 2,000 m Falling Tester: 2m DC Voltaje (V): 200 mV / 2000 mV / 20 V / 200 V / 600 V ± (0.5% + 3) AC Voltaje (V): 200V / 600V ± (1.2% + 3) DC Corriente (a): 2000µA / 20mA / 200mA / 10A ± (1% + 3) Resistencia (?): 200Ω / 2KΩ / 20KΩ / 200KΩ / 20MΩ ± (0.8% + 2) Temperatura (° C): -40 ~ 1000 °C ± (1% + 4) Temperatura (° F):-40 ~ 1832 °F ± (1.5% + 5)
Empaque y rotulado	CAJA
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	39
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	protoboard
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	protoboard wish 102
Empaque y rotulado	Caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	40
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Sensor De Movimiento Pir Hc-sr505
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	1. inducción automática: para entrar en el rango de detección de la salida es alta, la gente deja el sensor de rango de retardo automáticamente alto, bajo gasto.ultra-pequeño tamaño. 2. gatillo repetible: la salida del sensor de alta, el período de retardo, si hay actividad humana en su rango de detección, la salida permanecerá alta hasta que la gente se va después del alta de retardo variable baja (módulo sensor prorrogado automáticamente detecta el cuerpo humano después de cada actividad de un retraso período, y la última vez que un evento es el punto de inicio del tiempo de retardo). 3. rango de voltaje de operación amplio: la tensión de funcionamiento por defecto DC4.5V-20v. 4. microenergía: corriente de reposo <50 microamperios, especialmente para los productos de control automático a pilas. 5. señal de salida de alta: fácil acoplamiento y todo tipo de circuitos
Empaque y rotulado	bolsa
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	42
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	27112719
Nombre Comercial del Producto	pistola silicona
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NOM-003-SCFI.
Requisitos Específicos (Detalladamente)	DIMENSIONES DEL PRODUCTO 16.5 cm x 15.5 cm x 3.5 cm » Cuerpo y gatillo fabricados en nylon. » Boquilla metálica. » Potencia: 25 W. » Tensión: 127 V. » Frecuencia: 60 Hz. INCLUYE » 2 barras de silicona, 4" x 1/2".
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	43
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121718
Nombre Comercial del Producto	pitillo termoencogible
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Especificaciones: Cantidad : 164 unidades Colores: Amarillo, Azul, Negro, Verde y Rojo Material: Poliolefina Contracción: ½ del diámetro Original Temperatura mínima de contracción: +/- 70 C Temperatura máxima de contracción : Máximo +/- 110 C Temperatura de funcionamiento: -55 C a 125 C Resistencias a la tracción : 10.4Mpa Resistencia de aislamiento : 15kV/mm Kit de Termoencogibles Cantidad Cantidad Diámetro (mm) Longitud (mm) 60 1 40 30 2 40 20 3 40 16 4 40 12 6 40 10 8 40 8 10 40 8 14 40
Empaque y rotulado	1 Paquete – 164 piezas de termoencogibles de diferentes colores y diámetros.
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	44
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101639
Nombre Comercial del Producto	pic18f877a
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Especificaciones: Tamaño de la memoria del programa (KB) 14 Velocidad de CPU (MIPS / DMIPS) 5 SRAM (B) 368 Datos EEPROM / HEF (bytes) 256 Periféricos de comunicación digital 1-UART, 1-SPI, 1-I2C1-MSSP (SPI / I2C) Capturar / Comparar / Periféricos PWM Captura de 2 entradas, 2 CCP, Temporizadores 2 x 8 bits, 1 x 16 bits Entrada ADC 8 canales, 10 bits Numero de comparadores 2 Rango de temperatura, ° C) -40 hasta 125 Rango de voltaje operativo (V) 2 hasta 5,5 Número de pines 40
Empaque y rotulado	Paquete
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	45
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101639
Nombre Comercial del Producto	pic16f628a
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Especificaciones: Tipo de memoria de programa Flash Tamaño de la memoria del programa (KB) 3,5 Velocidad de CPU (MIPS / DMIPS) 5 SRAM (B) 224 Datos EEPROM / HEF (bytes) 128 Periféricos de comunicación digital 1-UART Capturar / Comparar / Periféricos PWM 1 captura de entrada, 1 CCP, Temporizadores 2 x 8 bits, 1 x 16 bits Numero de comparadores 2 Rango de temperatura, ° C) -40 hasta 125 Rango de voltaje de funcionamiento (V) 2 hasta 5,5 Número de pines 18
Empaque y rotulado	paquete
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	46
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101639
Nombre Comercial del Producto	arduino uno
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Microcontrolador ATmega328P Tensión de funcionamiento 5V Voltaje de entrada (recomendado) 7-12 V Voltaje de entrada (límite) 6-20 V Pines de E / S digitales 14 (de los cuales 6 proporcionan salida PWM) Pines de E / S digitales PWM 6 Pines de entrada analógica 6 Corriente CC por pin de E / S 20 mA Corriente CC para pin de 3.3V 50 mA Memoria flash 32 KB (ATmega328P) de los cuales 0,5 KB utiliza el gestor de arranque SRAM 2 KB (ATmega328P) EEPROM 1 KB (ATmega328P) Velocidad de reloj 16 MHz LED_BUILTIN 13 Largo 68,6 milímetros Ancho 53,4 milímetros Peso 25 g
Empaque y rotulado	bolsa o 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	49
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121609
Nombre Comercial del Producto	cable de red UTP cat 6
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RoHs
Requisitos Específicos (Detalladamente)	CARACTERÍSTICAS • 70 % cobre (fabricado con CCA:Cobre cubierto de Aluminio) • Categoría: 6. • Cantidad: 305 metros de cable. • Flexibilidad suprema.
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	50
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101617
Nombre Comercial del Producto	Tarjeta de desarrollo ESP-32.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Plataforma de desarrollo con controlador Wi-Fi ESP32 y comunicación Bluetooth. Con conversor USB-Serial, pines GPIO y cargador para batería LiPo. Diseñada para proyectos IoT. Características: Voltaje de operación: 3 a 3.6V Microprocesador Dual-core Tensilica LX6 Frecuencia de reloj: de hasta 240MHz SRAM interna de 520kB WiFi integrado 802.11 BGN Bluetooth dual-mode (clásico y BLE) Corriente de hibernación: 2.5uA 28 pines GPIO Memoria flash: 4MB Soporta electrodo táctil capacitivo Cifrado acelerado por hardware (AES, SHA2, ECC, RSA-4096) Integra cargador de batería LiPo, color Rojo.
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	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	53
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	0
Nombre Comercial del Producto	Estación Meteorológica SEN-15901
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	norma técnica ntc 2183
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Kit para implementar una estación meteorológica para medir la velocidad del viento, dirección del viento y lluvia con conectores tipo RJ-11. Ninguno de los sensores de este kit contiene componentes electrónicos activos, utilizan interruptores de lengüeta magnéticos e imanes, por lo que deberá generar un voltaje para tomar las medidas. El pluviómetro activa un botón de cierre momentáneo por cada 0.011" de lluvia que se recolecta. El anemómetro, codifica la velocidad del viento simplemente cerrando un interruptor en cada rotación. La veleta informa la dirección del viento como un voltaje que es producido por la combinación de resistencias dentro del sensor. Incluir: Veleta de viento Anemómetro de copa Pluviómetro de cubeta basculante Mástil de montaje de dos partes Brazo de montaje del pluviómetro Barra de montaje del medidor de viento 2 x abrazaderas de montaje 4 x lazos de cremallera
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	54
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	0
Nombre Comercial del Producto	Shield climatológico SparkFun para Arduino Uno
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Shield metereologico de color rojo, para Arduino conectar sensores de presión barométrica, humedad relativa, luminosidad y temperatura. Ademas de estación meteorológica y GPS para ubicación. conectores de los sensores tipo rj11, compatible con arduino Uno, y mega.
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	57
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41111916
Nombre Comercial del Producto	Sensor de humedad
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Sensor análogo capacitivo de humedad del suelo, es impermeable y con alta protección a la corrosión. Compatible con microcontroladores de 3.3V y 5V. Características: Voltaje de funcionamiento: 3.3 a 5.5VDC Voltaje de salida: 0-3VDC Interfaz: 2.54 de 3 pines Con cable de 1.5m Compatible con micros de 3.3V (micro: bit, ESP32, STM8/32) y con Raspberry pi (requiere un ADC externo) Dimensiones: 175x30mm
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	58
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41111966
Nombre Comercial del Producto	Sensor de humedad y temperatura
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Características: Rango de medición de humedad: 0~100% Precisión: ±3% Rango de medición de temperatura: -30~70 C Precisión: ±0.2 C Tiempo de respuesta: <1s Salida de señal(opcionales): 0-5V, RS485. Voltaje de alimentación:5vdc Material de los pines: 3 pines de acero 316L Material de la cubierta: ABS Con cable de 1.5m
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	59
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41111916
Nombre Comercial del Producto	Sensor de intensidad de luz
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Sensor digital de luz. Rango de datos de salida: 0 a 65535lux. Interfaz I2C, voltaje de alimentación 3 a 5V. con encapsulado plástico. Sensor: BH1750FVI. Contiene convertidor AD de 16-bit. Rango: 1-65535 lx. Alta resolución. Pequeña variación de la medición: ±20% Poca influencia de la luz infrarroja. Voltaje de alimentación: 3 a 5V. Dimensiones: 1,9 x 1.3 x 0.2cm
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	66
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41111938
Nombre Comercial del Producto	Sensor flotador
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje Máximo de Interrupción: 250VAC Corriente Máxima de Interrupción: 500 mA Máxima Potencia: 10W Longitud del cable: 30 cm Temperatura de Operación: -10°C ~ 60°C
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	67
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41111931
Nombre Comercial del Producto	Sensores de flujo
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de operación: 5V - 24V DC Consumo de corriente: 15mA (5V) Capacidad de carga: 10mA (5 VDC) Salida: Onda cuadrada pulsante Rango de Flujo: 1-60L/min, Caudal: Entre 1 y 60 litros/minuto. Volumen promedio por pulso: 3.03mL Pulsos por litro: 330 Rosca externa: 3/4" NPS Presión de trabajo máx.: 1.2MPa (12 bar) Material: Plástico color negro Material: Carcasa nylon (PA66) con 33% fibra de vidrio. Elementos metálicos y tornillería de acero inoxidable SUS304. Diámetro: ¾ pulgada.
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
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
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
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
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	73
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121700
Nombre Comercial del Producto	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3*12
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2050 IEC 60227
Requisitos Específicos (Detalladamente)	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO
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	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	76
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	40142002
Nombre Comercial del Producto	Manguera neumatica 6MM
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	ISO 1307:2006
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Manguera neumatica
Empaque y rotulado	La manguera debe venir embalada en caja de cartón o en bolsa plástica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo con lo que establece el RETIQ
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	METROS

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	78
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111701
Nombre Comercial del Producto	Bateria Seca 12V - 5A Sellada Recargable
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	ISO 50001
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Capacidad: 12V - 5AH / 20HR Bateria Sellada de Plomo - Acido Recargable Dimensiones: Longitud: 10cm * Ancho: 9cm * Altura: 7.5cm Carga constante de voltaje (25°C) Ciclo de uso: 14.4-15.0V
Empaque y rotulado	CAJA
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	79
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41113740
Nombre Comercial del Producto	Video Balun Par Ahd Hdcvi Hdtvi Hasta 600 Metros 720 Y 1080
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Video Balun Par Ahd Hdcvi Hdtvi Hasta 600 Metros 720 Y 1080
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	80
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121462
Nombre Comercial del Producto	Bota Protectora Conector Rj45 Cat 5 Y 6 Bolsa x 100
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2061
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Bota Protectora Conector Cable Utp Rj45 Cat 5 5e 6 Bolsa X 100
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	81
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121462
Nombre Comercial del Producto	Conector de Fibra LC Multimodo tipo epoxico
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	IEC 61300-3-35
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conector de fibra óptica lc multimodo om3-om4 50 um. simplex epoxico diametro de cable de 900 um.
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	82
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121607
Nombre Comercial del Producto	Fibra Optica Om3 Multimodo Interior De 12 Hilos
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	IEC 61300-3-35
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cable de Fibra Óptica Multimodo OM3 50/125, 12 hilos, para Interior, Tight Buffer 900µm, OFNR Riser, Dieléctrica
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningún desperfecto
Unidad de medida	Metros

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	83
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	27112151
Nombre Comercial del Producto	ProsKit-Pelacables de fibra óptica, herramienta de pelado de cables 8PK-3002D, abrazadera 8PK-3002D
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	EC 61300-3-35
Requisitos Específicos (Detalladamente)	ProsKit-Pelacables de fibra óptica, herramienta de pelado de cables 8PK-3002D, abrazadera 8PK-3002D
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	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	85
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	13101723
Nombre Comercial del Producto	mangas smooth termoencogible para fibra optica
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	EC 61300-3-35
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Mangas Smooth Termoencogible Para Fibra Óptica 60mm Bolsa X 100
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	87
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	43201409
Nombre Comercial del Producto	Tarjetas de red inalámbricas usb
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	TIA/EIA 568
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tp-link, Adaptador De Red Usb Inalámbrico 300mbps, Tl-wn823n
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	88
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39131714
Nombre Comercial del Producto	canaleta plastica con division para red
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	TIA/EIA 568
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Canaleta 60 x 40 mm 2 metros con división, debe cumplir la prueba de flamabilidad
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	89
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	43201612
Nombre Comercial del Producto	Tapa Face Plate Doble Para Red Lan
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	TIA/EIA 568
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tapa Face Plate Doble Para Red Lan Rj45 Cat 5e Cat 6
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 Bolsa X 100
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.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	91
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101638
Nombre Comercial del Producto	Kit Arduino Uno R3
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	pcs Keypad Module; 1pcs 5V Relay; 1pcs IR Receiver Module; 1pcs UNO R3 Controller Board; 1pcs Breadboard; 1pcs Servo Motor (SG90); 1pcs Stepper Motor; 1pcs ULN2003 Stepper Motor Driver Board; 1pcs Prototype Expansion; 1pcs Power Supply Module WARNING: Pls. do not use the voltage higher than 9V; 1pcs HC-SR501 PIR Motion Sensor; 1pcs Ultrasonic Sensor; 1pcs GY-521 Module; 1pcs 3V Servo Motor; 1pcs MAX7219 Module; 1pcs Remote; 1pcs 9V 1A Power Supply; 1pcs 65 Jumper Wire; 1pcs Water Lever Sensor; 1pcs USB Cable; 1pcs 9V Battery with DC; 1pcs RC522 RFID Module; 10pcs Resistor (10R); 10pcs Resistor (100R); 30pcs Resistor (220R); 10pcs Resistor (330R); 10pcs Resistor (1K); 10pcs Resistor (2K); 10pcs Resistor (5K1); 10pcs Resistor (10K); 10pcs Resistor (100K); 10pcs Resistor (1M), 10pcs Resistor (1M); 20pcs Female-to-male DuPont Wire; 5pcs White LED; 5pcs Yellow LED; 5pcs Blue LED; 5pcs Green LED; 5pcs Red LED; 1pcs RGB LED; 5pcs 22pf Ceramic Capacitor; 5pcs 104 Ceramic Capacitor; 2pcs Photo resistor; 1pcs Thermistor; 5pcs Diode Rectifier (1N4007); 2pcs Electrolytic Capacitor (10UF 50V); 2pcs Electrolytic Capacitor (100UF 50V); 5pcs NPN Transistor (PN2222); 5pcs NPN Transistor (S8050); 1pcs Tilt Switch; 5pcs Button (small); 1pcs 1 digit 7-segment Display; 1pcs 4 digit 7-segment Display; 1pcs Sound Sensor Module; 1pcs LCD1602 Module (with pin header); 1pcs IC L293D; 1pcs IC 74HC595; 1pcs Active Buzzer; 1pcs Passive Buzzer; 1pcs RTC Module; 1pcs DHT11 Temperature and Humidity Module; 2pcs Potentiometer; 1pcs Rotary Encoder Module
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	92
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	43211715
Nombre Comercial del Producto	Lector Escaner Codigo De Barras Omnidireccional
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	pcs Keypad Module; 1pcs 5V Relay; 1pcs IR Receiver Module; 1pcs UNO R3 Controller Board; 1pcs Breadboard; 1pcs Servo Motor (SG90); 1pcs Stepper Motor; 1pcs ULN2003 Stepper Motor Driver Board; 1pcs Prototype Expansion; 1pcs Power Supply Module WARNING: Pls. do not use the voltage higher than 9V; 1pcs HC-SR501 PIR Motion Sensor; 1pcs Ultrasonic Sensor; 1pcs GY-521 Module; 1pcs 3V Servo Motor; 1pcs MAX7219 Module; 1pcs Remote; 1pcs 9V 1A Power Supply; 1pcs 65 Jumper Wire; 1pcs Water Lever Sensor; 1pcs USB Cable; 1pcs 9V Battery with DC; 1pcs RC522 RFID Module; 10pcs Resistor (10R); 10pcs Resistor (100R); 30pcs Resistor (220R); 10pcs Resistor (330R); 10pcs Resistor (1K); 10pcs Resistor (2K); 10pcs Resistor (5K1); 10pcs Resistor (10K); 10pcs Resistor (100K); 10pcs Resistor (1M), 10pcs Resistor (1M); 20pcs Female-to-male DuPont Wire; 5pcs White LED; 5pcs Yellow LED; 5pcs Blue LED; 5pcs Green LED; 5pcs Red LED; 1pcs RGB LED; 5pcs 22pf Ceramic Capacitor; 5pcs 104 Ceramic Capacitor; 2pcs Photo resistor; 1pcs Thermistor; 5pcs Diode Rectifier (1N4007); 2pcs Electrolytic Capacitor (10UF 50V); 2pcs Electrolytic Capacitor (100UF 50V); 5pcs NPN Transistor (PN2222); 5pcs NPN Transistor (S8050); 1pcs Tilt Switch; 5pcs Button (small); 1pcs 1 digit 7-segment Display; 1pcs 4 digit 7-segment Display; 1pcs Sound Sensor Module; 1pcs LCD1602 Module (with pin header); 1pcs IC L293D; 1pcs IC 74HC595; 1pcs Active Buzzer; 1pcs Passive Buzzer; 1pcs RTC Module; 1pcs DHT11 Temperature and Humidity Module; 2pcs Potentiometer; 1pcs Rotary Encoder Module
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	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 caja x 50 unidades
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.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	96
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32110000
Nombre Comercial del Producto	Acelerometro MPU 6050
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Rango de Voltaje: 2.4 VDC – 3.4 VDC. Corriente máxima: 3.9 miliamperios. Sensibilidad: Conversor Analogo-Digital de 16 Bits. Interface: I2C. Rango Programable del Giroscopio: Desde 250 a 2000 dps. Rango Programable del Acelerometro: Desde 2g a 16g.
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	97
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	ADC0804LCN
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Estilo de montaje: Through Hole Paquete / Cubierta: PDIP-20 Resolución: 8 bit Número de canales: 1 Canal Frecuencia de muestreo: 10 kS/s Tipo de entrada: Diferencial Tipo de interfaz: Paralelo Arquitectura: SAR Tipo de referencia: External, Supply Voltaje de suministro analógico: 4.5 V to 6.3 V Voltaje de suministro digital: 4.5 V to 6.3 V Temperatura de trabajo máxima: + 70 C Temperatura de trabajo mínima: 0 C Serie: ADC0804-N Número de convertidores: 1 Dp - Disipación de potencia: 875 mW Tipo: ADC
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	98
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	332101600
Nombre Comercial del Producto	Arduino Nano
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Microcontrolador: ATMega328P. Velocidad de reloj: 16 MHz. Voltaje de trabajo: 5V. Voltaje de entrada: 7,5 a 12 voltios. Pinout: 14 pines digitales (6 PWM) y 8 pines analógicos. 1 puerto serie por hardware. Memoria: 32 KB Flash (2KB para bootloader), 2KB RAM y 1KB Eeprom
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	99
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121459
Nombre Comercial del Producto	Baquelas FR4 **100mm X 100mm**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	ABSORCION DE AGUA E-1/105(0.10%),Ruptura dieléctrica, PARALELO AL LAMINADO 60kv.dielectrico constante 1MHZ,ARCO RESISTENTE 125s
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. Caja o empaque plástico rotulada con especificaciones tecnicas del producto
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	100
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121459
Nombre Comercial del Producto	Baquelas FR4 50mm*50mm
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	ABSORCION DE AGUA E-1/105(0.10%),Ruptura dieléctrica, PARALELO AL LAMINADO 60kv.dielectrico constante 1MHZ,ARCO RESISTENTE 125s
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. Caja o empaque plástico rotulada con especificaciones tecnicas del producto
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	101
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	40151510
Nombre Comercial del Producto	Bombas de Agua
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de funcionamiento: 3V ~ 4.5V Temperatura del agua: -20ºC ~ 50ºC Humedad: 45% ~ 90%
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	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	104
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Bornera de 6 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 6 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	105
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Bornera de 8 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 8 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	108
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	3116000
Nombre Comercial del Producto	Broca Stándardrill 0.8 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	109
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	3116000
Nombre Comercial del Producto	Broca Stándardrill 1 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	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	111
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	3116000
Nombre Comercial del Producto	Broca Stándardrill 1.5 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	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	114
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	31160000
Nombre Comercial del Producto	Broca V Cutter 0,2 mm ANGULO DE CORTE DE 30º 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 G30°N Para aislado con limitador de profundidad, o para grabado, doble estría, punta con ángulo de 30º. (0.2 mm)
Empaque y rotulado	Paquete y rotulado
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	115
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	3116000
Nombre Comercial del Producto	Broca V Cutter 0,2 mm ANGULO DE CORTE DE 60º 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 G60°N Para aislado con limitador de profundidad, o para grabado, doble estría, punta con ángulo de 60º. (0.2 mm)
Empaque y rotulado	Paquete y rotulado
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	116
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	3116000
Nombre Comercial del Producto	JUEGO DE FRESAS PARA CORTE 0.7 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)	JUEGO DE FRESAS PARA CORTE 0.8 mm
Empaque y rotulado	Paquete y rotulado
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	117
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32130000
Nombre Comercial del Producto	Buzzer
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de alimentación: 5VDC. Corriente: 6 mA. Tipo: Sonido continuo Frecuencia de tono: aproximadamente 2.0 Khz a 5.0Khz Dimensiones (pines no incluidos): 12 x 9.5 mm. Material externo: Plástico. Color: Negro. Inversión de polaridad: No permitido.
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)
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	118
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121617
Nombre Comercial del Producto	cable de colores (blanco) 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	119
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121617
Nombre Comercial del Producto	cable de colores (azul) 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	120
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121617
Nombre Comercial del Producto	cable de colores (rojo) 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	121
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121617
Nombre Comercial del Producto	cable de colores (verde) 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	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	123
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121617
Nombre Comercial del Producto	cable de colores (negro) 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	124
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121617
Nombre Comercial del Producto	cable de colores (amarillo) 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	125
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121617
Nombre Comercial del Producto	cable duplex 2x12 centelsa 2 rollos
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 5521
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cable Duplex 2x12 Marca Centelsa x 100 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	129
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	43202200
Nombre Comercial del Producto	Cinta LED RGB WS2812B 5V 60 leds IP65 - 1 Metro
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Especificaciones: Alimentación: 5VDC (no exceder este voltaje) 60 LEDS (WS2812B ECO) por metro. Esta cinta puede ser cortada entre LED (Cortar con cuidado) para crear longitudes personalizadas. Conector JST 3 pines: Rojo>VCC - Blanco>GND - Verde>DATA. Tiene cinta adhesiva 3M. (Al instalar la cinta, la superficie debe estar limpia y seca) Protección IP65 con revestimiento de silicona.
Empaque y rotulado	Caja-Rotulada
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	130
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Conector AC Con Interruptor Cable Para Fuente
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje nominal: 115/250 VAC. Corriente Nominal: 6A. Rango de Frecuencia: 48 – 440 Hz. Dimensiones: 66.00mm x 27.00mm.
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	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	141
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121529
Nombre Comercial del Producto	Contactor 110V AC 32A
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Corriente: 32A Voltaje Bobina: 110VAC / 60Hz Número de Polos: 3 Contactos Auxiliares: 1NA Origen: China
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	142
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121529
Nombre Comercial del Producto	Contactor 220C AC 32A
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Corriente: 32A Voltaje Bobina: 220VAC / 60Hz Número de Polos: 3 Contactos Auxiliares: 1NA Origen: China
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	143
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121529
Nombre Comercial del Producto	Conversor LTD de 3 A 5V
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje alto: 5V Voltaje bajo: 3.3V GND para poder negativo Dos canales disponibles; cada canal cuenta con los pines: RXO, RXI, TXO y TXI. 5v entrada RXI TTL, salida Rxo ttl 3.3v, txi de entrada / salida de 3,3 v ttl, entrada txo / salida de 5 V TTL, txi y TXO conmutación bilateral Tamaño del módulo: 15 mm X 15 mm. Peso Aproximado: 5 gms
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	144
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	DAC0808
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Precisión relativa: ±0,19% de error máximo Coincidencia de corriente de escala completa: ±1 LSB típ. Tiempo de asentamiento rápido: 150 ns típ. Las entradas digitales no inversoras son compatibles con TTL y CMOS. Velocidad de respuesta de entrada multiplicadora de alta velocidad: 8 mA/µsn Rango de voltaje de la fuente de alimentación: ±4,5 V a ±18 Vn Bajo consumo de energía: 33 mW ±5V
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	145
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	Diodo leds de colores (Rojo, Azul, Blanco, Verde,amarillo, blanco, calido)
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Diámetro del LED 5mm. Color transparente. Ángulo 15°-25°. Voltaje: rojo y amarillo 2V ; azul, blancos y verde 3V. Corriente nominal 20mA.
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	146
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	Dipswitch 2 Pines
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Dip-Switch de 2 posiciones, espaciamiento entre pines de 0.1" (2.54 mm).Material: Plástico y Metal de Alta Calidad Clasificación sin conmutación: 24VDC ~ 100mA Clasificación de conmutación: 24VDC ~ 25mA Resistencia de contacto: 50 mΩ Resistencia de aislamiento: 500 MΩ / 500VDC
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	147
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	Dipswitch 3 Pines
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Dip-Switch de 3 posiciones, espaciamiento entre pines de 0.1" (2.54 mm).Material: Plástico y Metal de Alta Calidad Clasificación sin conmutación: 24VDC ~ 100mA Clasificación de conmutación: 24VDC ~ 25mA Resistencia de contacto: 50 mΩ Resistencia de aislamiento: 500 MΩ / 500VDC
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	148
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	Dipswitch 4 Pines
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Dip-Switch de 4 posiciones, espaciamiento entre pines de 0.1" (2.54 mm).Material: Plástico y Metal de Alta Calidad Clasificación sin conmutación: 24VDC ~ 100mA Clasificación de conmutación: 24VDC ~ 25mA Resistencia de contacto: 50 mΩ Resistencia de aislamiento: 500 MΩ / 500VDC
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	149
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	Encoder Rotativo Con Pulsador
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Modelo: EC11.Pulso por vuelta: 20.Salida: Código Gray de 2 bits.Resistencia del circuito cerrado: 3 ΩCorriente máxima: 10 mA a 5 VCC.Temperatura de trabajo: -30ºC a 70ºC.Ciclo de vida rotativo: 30000 ciclos. Ciclo de vida pulsador: 20000 ciclos
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	150
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	332101600
Nombre Comercial del Producto	ESPCam32
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de alimentación: 5VDC Voltaje entradas/salidas(GPIO): 3.3VDC Módulo 802.11b / g / n Wi-Fi + BT / BLE SoC. CPU de 32 bits de doble núcleo de bajo consumo para procesadores de aplicaciones. Hasta 240MHz y 600 DMIPS. SRAM integrado de 520 KB, PSRAM externo de 4M. Admite interfaces UART/SPI/I2C/PWM/ADC/DAC. Admite cámaras OV2640 y OV7670. Soporta carga de imágenes WiFI. Lwip y FreeRTOS integrados. Soporta el modo de trabajo STA / AP / STA + AP. Flash SPI 32 Mbit por defecto. RAM interno520KB + externo 4M PSRAM. Bluetooth estándares bluetooth4.2BR / EDR y BLE. Seguridad WPA / WPA2 / WPA2-Enterprise / WPS. Temperatura de funcionamiento -20 ° C ~ 85 ° C. Dimensiones: 27mm x 40.5mm x 4.5mm.
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	151
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	3116000
Nombre Comercial del Producto	Extractor Removedor de Soldadura Estaño - Plomo ZD190
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	El nombre popular de esta herramienta es desoldador de estaño, aunque el estaño es sólo uno de los componentes de la aleación de metales utilizado en la soldadura de componentes electrónicos. Desde el punto de vista técnico, se debería llamar aspirador de soldadura
Empaque y rotulado	El empaque en caja de cartón 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, importad
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	153
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111700
Nombre Comercial del Producto	Fusibles 20 A
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Dimensiones 10X38 mm Corriente 20A Voltaje 500Vac Voltaje 250Vdc Clase gG 120kA en Ac de poder de corte 15kA en Dc de poder de corte Material cerámico Construido según las normas IEC60269-1, EN60269-1, IEC60269-2 y EN60269-1EN60269-2
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	154
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	HEF4013B
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tolerante a tiempos lentos de subida y bajada del reloj Operación completamente estática Clasificaciones paramétricas de 5 V, 10 V y 15 V Características de salida simétricas estandarizadas Especificado de 40 C a +125 C Cumple con el estándar JEDEC JESD 13-B
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	155
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39122216
Nombre Comercial del Producto	Interruptor pequeño con indicador
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Corriente de hasta 10A a 125VAC o hasta de 6A a 250VAC.
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	156
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39122216
Nombre Comercial del Producto	Interruptores de botón
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Un pulsador es un operador eléctrico que cuando se oprime permite el paso de la corriente eléctrica y cuando se deja de oprimir lo interrumpe. Características Estilo de montaje: Through Hole Altura del vástago: 7 mm Actuador: Circular Color del actuador: Negro Corriente: 100 mA Voltaje máximo: 10 VDC Temperatura de trabajo: -25º C a 70º 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	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. 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	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. 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	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. 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	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	161
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	KF351
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de compensación recortado internamente: 10 mV Baja corriente de polarización de entrada: 50 pA Amplio ancho de banda de ganancia: 4 MHz Alta velocidad de respuesta: 13 V/µs Alta impedancia de entrada: 1012 Ω
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	162
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	L293D
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de potencia (motores): 4.5V-24V DC. Corriente DC por canal: 600mA. Corriente pico por canal: 1.2A. Incorpora 2 circuitos integrados L293D proporcionando 4 puentes-H completos. Protección contra sobre carga térmica. Diodos de protección internos contra voltajes inversos generados por las cargas inductivas. 4 canales para controlar igual número de cargas inductivas. Requiere fuente externa para la alimentación de las cargas en las salidas.
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	163
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	Lector SD para Arduino
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Soporta tarjetas MicroSD y Micro SDHC (tarjetas de alta velocidad) Conversor de nivel de 3.3v a 5v Alimentación de 4.5v-5.5v (regulador de voltaje de 3.3 integrado). Interfaz de comunicación estándar SPI
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	164
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	LED NEOPIXEL
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cada LED de esta tira se puede direccionar y programar individualmente, lo que significa que cada LED se puede configurar para que brille en un color diferente. También puedes añadir tantos leds en serie como quieras
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	165
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	LM2596 DC-DC
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tipo de regulador: Reducción (entrada no aislada a salida). Voltaje de entrada: +4 a 40VDC. Tensión de salida: +1.23 a 35VDC. Corriente de salida: 2A , (3A máximo con disipador térmico). Eficiencia: Hasta 92%. Frecuencia de cambio: 150kHz. Protección: Corriente de cortocircuito. Dimensiones: 43.6mm x 21mm x 14mm.
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	166
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	LM317T
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de entrada: 4.2 a 40 VDC Voltaje de salida: 1.2 a 37 VDC Corriente de salida: 1.5A Tipo de salida: Ajustable Polaridad: Positiva Empaquetado: TO-220-3 Montaje: Through Hole Temperatura de trabajo: 0º C a 125º 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	167
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	LM324N
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Gran ganancia de voltaje CC: 100 dB. Amplio ancho de banda: 1 MHz (compensación de temperatura) Amplio rango de fuentes de alimentación Suministro único: 3 VCC a 30 VCC o suministros duales: ±1,5 VCC a ±15 VCC Consumo de corriente de suministro muy bajo: esencialmente independiente del voltaje de suministro (1 mW/amperio operacional a +5 VCC) Corriente de polarización de entrada baja: 45 nADC (compensada por temperatura) Voltaje de compensación de entrada bajo: 2 mVCC y corriente de compensación: 5 nADC Rango de tensión de entrada diferencial igual a la tensión de alimentación Gran voltaje de salida: 0V
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	168
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	LM350T
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Corriente de salida garantizada de 3,0 A Salida ajustable entre 1,2 V y 33 V Regulación de carga normalmente 0,1% Regulación de línea normalmente 0,005%/V Protección interna contra sobrecarga térmica Constante limitante de corriente de cortocircuito interno con temperatura Compensación de área segura del transistor de salida Operación flotante para aplicaciones de alto voltaje Paquete de transistores estándar de 3 conductores
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	169
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	LM358
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Salidas protegidas contra cortocircuitos Etapa de entrada diferencial real Operación de suministro único: 3,0 V a 32 V Corrientes de polarización de entrada bajas compensado internamente El rango de modo común se extiende al suministro negativo Operación de suministro único y dividido Las abrazaderas ESD en las entradas aumentan la robustez del dispositivo sin afectar el funcionamiento
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	170
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	LM7805
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Polaridad: regulador positivo. Tipo de regulador: lineal. Montaje: Through Hole. Encapsulado TO-220 de 3 terminales. Protección por alta temperatura. Protección contra corto circuito. Rango de voltaje de entrada: 7 a 35 VDC. Voltaje de salida: 5 VDC (fijo)
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	171
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	LM7806
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	SEGUN NORMAS IMTERNACIONALES IEC 60606
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tipo Salida: Fija Voltaje Salida: 6v Corriente Salida: 1,5A Error de carga: 120mW Voltaje de entrada máx: 35v Voltaje de entrada min: 8v Temperatura operativa: 0ºC a +125ºC Encapsulado: TO-220 Polaridad: Positiva
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	172
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	LM7809
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de salida: +9 V Tolerancia de salida 4% Corriente de salida max: 1 A Voltaje de entrada max: 35 V Voltaje dropout típico: 2 V Protección contra sobrecarga térmica Protección contra cortocircuito Encapsulado TO-220
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	173
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	LM7812
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Encapsulado: TO220. Polaridad: Positivo. Tipo de Salida: Fija. Tensión de salida fija: 12V. Corriente de salida: 1.5A. Voltaje de entrada principal: 11 V. Tensión de entrada máxima: 35 V. Deserción de voltaje VDO: 2 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	174
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	LM7905
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tensión de entrada mínima: -30 V Tensión de entrada máxima: -10 V Tensión nominal de salida fija: -5V Tensión de caída Vdo: 1.1V Corriente de salida: 1 A Temperatura de trabajo mínima: 0°C Temperatura de trabajo máxima: 125°C Encapsulado TO-220 3 pines
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	175
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	MAX232EPE
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	IEC 61000-4-2:2008
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Para aplicaciones ESD integradas de bajo voltaje MAX3222E/MAX3232E/MAX3237E/MAX3241E/ MAX3246E: +3,0 V a +5,5 V, bajo consumo, hasta 1 Mbps, transceptores RS-232 verdaderos que utilizan cuatro externos de 0,1 µF Condensadores
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	176
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	MOC8021
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	SEGUN NORMAS INTERNACIONALES norma IEC 60898-1
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tipo salida del optoacoplador: Darlington NPN. Número de canales: 1. Voltaje colector-emisor V(br)ceo: 100 V. Voltaje inverso: 3 V. Corriente directa If máxima: 60 mA. Disipación de potencia LED (Ta=25 °C): 120 mW. Voltaje de aislamiento: 7.5 kV. CTR mín: 1000 %
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	177
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	Modulo RTC
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de Alimentación DC: 3.3V ~ 5V. Tipo de Comunicación: I2C. Bajo consumo de energía. Compatible con Arduino, Raspberry Pi y otras tarjetas. Exactitud Reloj: 2ppm. Dirección I2C del DS3132: Read(11010001) Write(11010000) Memoria EEPROM AT24C32 (4K * 8bit = 32Kbit = 4KByte)
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	178
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41113630
Nombre Comercial del Producto	Multimetro
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	SEGUN NORMAS INTERNACIONALES IEC 61010-1:2010
Requisitos Específicos (Detalladamente)	
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	179
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	NE556N
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de alimentación mínima: 4.5 V Voltaje de alimentación máxima: 16 V Temperatura de operación mínima: -40°C Temperatura de operación máxima: 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	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	181
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	43202200
Nombre Comercial del Producto	Puente H pequeño
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Chip: L298N. Canales: 2 (soporta 2 motores DC o 1 motor PAP) Voltaje lógico: 5V. Voltaje de Operación: 5V-35V. Consumo de corriente (Digital): 0 a 36mA. Capacidad de corriente: 2A (picos de hasta 3A) Potencia máxima: 25W. Peso: 30g.
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	182
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	Pulsadores Protoboard 2 pines
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	SEGUN NORMAS INTERNACIONALES CONECTORES IEC 60320
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Push Boton 2 Pines N.A. 6x6x5. Voltaje Tipico de Funcionamiento DC: 0V ~ 35V. Corriente: ~ 50mA. Resistencia de contacto: ≤ 0.03 Ω Resistencia de aislamiento: ≥ 100MΩ Temperatura de Operacion: -30 ºC ~ 70 ºC. Dimensiones: 6mm x 6mm. Altura desde la base inferior al boton: 5mm.
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	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	186
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	60617
Nombre Comercial del Producto	Sensor de corte infrarojo
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	norma IEC 801-2
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Distancia de detección: Aproximadamente 25 cm. Voltaje de potencia: 3.3 - 5.5VDC. Sorteo de corriente del emisor: 10mA @ 3.3V, 20mA @ 5V. Capacidad de corriente de salida del receptor: sumidero de 100mA. Ángulo del LED del transmisor / receptor: 10 °. Tiempo de respuesta: <2 ms.
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	187
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32130000
Nombre Comercial del Producto	Sensor óptico reflectante con salida de transistor
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	IEC 60947-5-1:2016,normas internacionales
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje inverso(SIMBOLO VR,5 VOL),Corriente directa(SIMBOLO IF 50 mA);Corriente de sobretensión directa tp≤ 10 (SIMBOLO pv:100mw)Disipación de potenciaTamb≤ 25°CPV100mW,Temperatura de uniónTj100°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	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	190
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	332101600
Nombre Comercial del Producto	TA8435H
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Controlador de motor paso a paso de micropasos sinusoidal bipolar de un solo chip Corriente de salida hasta 1,5 A (AVE.) y 2,5 A (PICO) Tipo helicóptero PWM zEstructurado mediante tecnología de proceso Bi-CMOS de alto voltaje Rotación hacia adelante y hacia atrás están disponibles Se pueden seleccionar modos de 2, 1-2, W1-2 y 2W1-2 fases, y unidades de uno o dos relojes. Paquete: HZIP25-P Resistencia pull-up de entrada equipada con pin RESET: R = 100 kΩ (típico) Monitor de salida disponible con MO IO (MO) = ±2 mA (MAX.) Equipado con pines RESET y ENABLE
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	191
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	332101600
Nombre Comercial del Producto	Tarjeta de desarrollo ESP8266 normal
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de Alimentación: 5V DC,Voltaje de Entradas/Salidas: 3.3V DC (No usar 5V),Placa: NodeMCU v2 (Amica),Chip conversor USB-serial: CP2102,SoM: ESP-12E (Ai-Thinker),SoC: ESP8266 (Espressif),CPU: Tensilica,Xtensa LX3 (32 bit),Frecuencia de Reloj: 80MHz/160MHz,Instruction RAM: 32KB,Data RAM: 96KB,Memoria Flash Externa: 4MB,Pines Digitales GPIO: 17 (4 pueden configurarse como PWM a 3.3V),Pin Analógico,ADC: 1 (0-1V),Puerto Serial UART: 2,Certificación FCC,Antena en PCB,802.11 b/g/n,Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP,Stack de Protocolo TCP/IP integrado,PLLs, reguladores, DCXO y manejo de poder integrados,Potencia de salida de +19.5dBm en modo 802.11b,Corriente de fuga menor a 10uA,STBC, 1×1 MIMO, 2×1 MIMO,A-MPDU & A-MSDU aggregation & 0.4ms guard interval,Wake up and transmit packets in < 2ms,Consumo de potencia Standby < 1.0mW (DTIM3),Pulsador RESET y FLASH,Led indicadores: 2,Dimensiones: 49*26*12 mm Peso: 9 gramos
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	192
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	332101600
Nombre Comercial del Producto	Tarjeta de desarrollo Esp8266 wemos d1
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	11 pines de entrada / salida digitales, todos los pines tienen interrupción / PWM / I2C / uno hilos apoyado (a excepción de D0) 1 entrada analógica (3.2V de entrada máx) conexión USB micro conector de alimentación, entrada de alimentación 9-24V. Compatible con Compatible con nodemcu
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	193
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121405
Nombre Comercial del Producto	Terminales Electricos
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Terminales de cable eléctrico aislado de primera calidad 480pcs, juego de patas mixtas mixtas, juego de espadas para conectores eléctricos de engarce con estuche.
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	194
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	601101318
Nombre Comercial del Producto	Termocupla con acondicionador de señal max
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de Operación: 5V,Corriente de trabajo: 50mA,Rango de Temperaturas Termocupla K: -200ºC hasta 1300ºC,Resolución Transmisor MAX6675: 12 bits (0ºC – 1023ºC),Rango de temperatura MAX6675: 0° – 1023°C,Resolución de temperatura: 0.25ºC,Modo de sálida: SPI,Posee agujeros para montaje,Dimensiones: 25mm*15mm*13mm;Referencia de producto: MD MAX6675
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	201
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	42211914
Nombre Comercial del Producto	TFT 1.5" spi color "Pantalla"
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	IPS de 1.5", 240x240Brillo normal/IPS,Negro transmisivo/normal;TODAS las direcciones de visualización.Temperatura de funcionamiento: -20 ° C a 70 ° C;Temperatura de almacenamiento: -30 ° C a 80 ° C.RoHS;Dimensión,diagonal (pulgadas)1.5;Puntos WxH 240 x 240.Tamaño del módulo AxAxP máx. (mm) 33.32 x 36.06 x 2.25,Modo de visualización IPS / Negro normal / TransmisivoIC ST7789V.Tipo de interfaz.Interfaz MCU/SPI;Tensión de alimentación lógica 3.3;Iluminar desde el fondo 3 LED, BLANCO, Si=20mA.Luminancia 255 cd / m2 Panel táctil Ninguna
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	202
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	40101500
Nombre Comercial del Producto	Ventiladores Varios 5v
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Dimensiones del producto4,72"Largo x 4,72"Ancho x 1"Altura pulgadas,Marca GDSTIME.Tipo de conector de alimentación 2 pines;Voltaje 5 Voltios (CC);Potencia 1 vatios,Método de refrigeración Aire;Dispositivos compatibles;Computadora de Escritorio,Nivel de ruido 23 dB,Material Plástico Velocidad máxima de rotación
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	204
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41113700
Nombre Comercial del Producto	Cable HDMI HP Alta Velocidad UHD 4k 60hz 18gbps 10m
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 / 10 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	208
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39131700
Nombre Comercial del Producto	Protector Cables 1,9 Cm X 10 Metros Negro
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Dimensiones Ancho 19 mm Largo 10 m Diámetro 19 mm Especificaciones Color Negro Material Plástico PVC País de Origen China
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	212
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39131700
Nombre Comercial del Producto	Canaleta Plástica Ranurada Gris 25 X 25 Dexson
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Canaleta Plástica Ranurada Gris 25x25 Dexson, Fabricación 100% en PVC, Solución ideal que provee Dexson en una amplia gama de canaletas y accesorios que facilitan los tendidos de cableado de forma segura y eficiente en ámbitos como instalación de alarmas, circuitos cerrados de televisión, grandes y pequeñas redes de datos, tableros de control, conducción de cables de fuerza, entre otros
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	213
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39131700
Nombre Comercial del Producto	Canaleta Plástica 2cm X 1cm Con Adhesivo
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Canaleta plastica con adhesivo 20 mm x 10 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	214
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101626
Nombre Comercial del Producto	Variador trifasico
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Potencia: 1HP - 0.75kW Corriente de Salida: 4.3A Tensión de Alimentación: 200-240VAC +-10% Monofásica Tensión de Salida: 200-240VAC +-10% Trifásica Dimensiones: 173x83x123mm Modo de Control: Vectorial sin sensores de velocidad Entradas: 4 Programables: 2 digitales + 2 digitales / análogos Salidas: 2 Programables: 1 digital + 1 digital / análoga Comunicación: RS485 - Modbus RTU y CANopen (Incorporada) Modos de Operación pre configurados: Industrial - Bombas - Ventiladores
Empaque y rotulado	caja rotulado
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	215
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101626
Nombre Comercial del Producto	Variador de frecuencia 110v
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Diseñado para ser rentable y fácil de usar, el Optidrive E# para motores monofásicos es para usar con motores de inducción monofásicos PSC(Capacitor de división permanente) o de polo sombreado. Peso 1 kg Dimensiones 12.3 × 8.3 × 17.3 cm Voltaje 110-115v Fases de entrada 1 AMP de entrada 8.5amp Fusible o MCB 16amp Rango del motor de salida 0.37kw Voltage de salida 0-voltage suministrado Corriente de salida 7amp Tamaño max del cable 8mm Tamaño max del cable del motor 8mm Longitud max del cable 100m
Empaque y rotulado	caja rotulado
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	216
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32141100
Nombre Comercial del Producto	515pv Leviton Clavija 2p+3h 125vac Nema 5-15p Amarilla 15amp Color Amarillo
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Marca Leviton Línea Clavija Modelo 515PV Color Amarillo Material Polietileno Cantidad de tomas 1 Corriente nominal 15 A Voltaje nominal 125V Altura 7 cm Ancho 4 cm
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	217
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32141100
Nombre Comercial del Producto	Tomacorriente Aéreo Leviton 515cv Amarillo
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Marca Leviton Línea Amarillo Modelo 515CV Color Amarillo Cantidad de tomas 1 Corriente nominal 15 A Voltaje nominal 125V
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	218
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32141100
Nombre Comercial del Producto	Clavija caucho polo tierra 15a
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Especificaciones Tipo Volantes Medidas 5,5 cm de largo x 4 cm de ancho aproximadamente Material Caucho Uso Clavija para conexión de aparatos industriales y doméstico Características Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.
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	219
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32141100
Nombre Comercial del Producto	Toma Caucho Aérea Con Polo A Tierr
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Especificaciones Tipo Volantes Medidas 5,5 cm de largo x 4 cm de ancho aproximadamente Material Caucho Uso Clavija para conexión de aparatos industriales y doméstico Características Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada.
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	220
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	42211914
Nombre Comercial del Producto	Nextion Pantalla Hmi De 3.5 Discovery Series Nxf035 Pan.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Características principales Marca NEXTION Modelo NX4832F035
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	221
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	42211914
Nombre Comercial del Producto	Diymalls Nextion Inteligente 4.3 Pulgadas Hmi Pantalla Tác.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Nextion Inteligente 4.3 Pulgadas Hmi Pantalla Tác.
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	223
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	332101600
Nombre Comercial del Producto	Módulo lector de código de barras QR – PDF 417 PDF Matriz de Datos GM65
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Certificación: CE Tipo: Escáner de código de barras Tipo de interfaz: USB Resolución Óptica: 0,10mm (4mil) Marca: Crecer Nombre del producto: GM65 escáner de código de barras Interfaz: UART USB; USB Resolución: 0,10mm (4mil) Distancia de lectura: 25 – 250mm Tipo de Illuminan: 617nm LED(Aimer) 6500K LEDs (iluminación) Ángulo: Rollo: 0-360 ° De paso: ± 65 ° o mayor guiñada: ± 60 ° o más Indicador LED: Timbre y bi-color de la luz: rojo-poder azul-decodificación con éxito Temperatura de funcionamiento: -20 grados a 55 grados De temperatura y humedad: 5% a 95% de humedad relativa sin condensación Los niveles de luz: 0-85000LUX La resolución óptica: 0,10mm (4mil) Tamaño de paquete único: 13X8X9 cm Peso bruto único: 0.150 kg
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	224
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	332101600
Nombre Comercial del Producto	Modulo ESP32 IOT y WiFi
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Modulo WIFI que integra un receptor/emisor Bluetooth, con 32 entradas E/S digitales sobre una CPU de 32 bits. Especificaciones: Procesador Tensilica Xtensa 32bits LX6 hasta 240MHz. Wi-Fi: 802.11b/g/n/e/i (802.11n @ 2.4 Ghz hasta 150 Mbit/s). Bluetooth: v4.2 BR/EDR y bluetooth Low Energy (BLE). Rom:448 KiB. SRAM: 520 KiB. RTC slow SRAM: 8 KiB. RTC fast SRAM: 8 KiB. eFuse: 1 Kbit. Flash embebida: 0 MiB (ESP32-D0WDQ6, ESP32-D0WD, and ESP32-S0WD chips); 2 MiB (ESP32-D2WD chip); 4 MiB (ESP32-PICO-D4 SIP module). Periféricos compatibles: ADC, DAC, I2C, UART, Interfaz CAN 2.0, SPI, I2S, RMII y PWM entre otros. Seguridad tipo IEEE 802.11, WFA, WPA/WPA2 y WAPI. Encriptación de memoria Flash. Criptografía soportada por acelerador de hardware: AES, SHA-2, RSA, ECC, RNG. Voltaje de trabajo 3.3VDC. Energía y datos via conector microUSB 5VDC.
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	225
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111700
Nombre Comercial del Producto	Bateria Litio Plana 3.7v 18650 2200ma Recargable Pila Li-ion
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Características principales Modelo Plana Litio 18650 Tamaño de la pila 18650 Forma Cilíndrica Cantidad de packs 1 Voltaje nominal 3.7V Es recargable Sí Composición Litio Capacidad de la pila 2200 mAh
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	226
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111700
Nombre Comercial del Producto	Porta Batería 18650 Base Doble Para Pila.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Porta Batería 18650 Base Doble Para Pila.
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	227
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111700
Nombre Comercial del Producto	Bateria 12v 7ah O 7.5ah Para Ups
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Capacidad 7.5 Ah Voltaje nominal 12V Altura x Largo x Ancho 10 cm x 15 cm x 6.5 cm Es inflamable si
Empaque y rotulado	caja rotulado
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	228
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	332101600
Nombre Comercial del Producto	Fuente Convertidor 110vac - 5vdc 700ma - Arduino
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Modulo adaptador de AC a DC con salida de 5V. Voltaje de entrada: CA 85 ~ 265V 50 / 60Hz o 370V-DC100v Voltaje de salida: DC 5V (± 0,2 V) Corriente de salida: 700mA Potencia: 3.5W
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	229
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	332101600
Nombre Comercial del Producto	Raspberry Pi 3 Model B
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Raspberry Pi 3 Model B is the earliest model of the third-generation Raspberry Pi. It replaced Raspberry Pi 2 Model B in February 2016. See also Raspberry Pi 3 Model B+, the latest product in the Raspberry Pi 3 range. Quad Core 1.2GHz Broadcom BCM2837 64bit CPU 1GB RAM BCM43438 wireless LAN and Bluetooth Low Energy (BLE) on board 100 Base Ethernet 40-pin extended GPIO 4 USB 2 ports 4 Pole stereo output and composite video port Full size HDMI® CSI camera port for connecting a Raspberry Pi camera DSI display port for connecting a Raspberry Pi touchscreen display Micro SD port for loading your operating system and storing data Upgraded switched Micro USB power source up to 2.5A
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 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	231
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	40101502
Nombre Comercial del Producto	Extracto De Aire 14 Pulgadas Industrial Aspa Metálica
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Características generales Marca Iluminación suret Línea Extractor Modelo extractor Peso y dimensiones Ancho x Altura x Profundidad 45.5 cm x 36 cm x 12.3 cm Peso 5 kg Motor Potencia del motor 150 W Especificaciones Función Extractor Tipo de instalación De empotrar Materiales Acero inoxidable Con salida Sí Número de velocidades 2 Otros Incluye control remoto No
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	233
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	332101600
Nombre Comercial del Producto	RP2040-Zero RP2040 para microcontrolador Raspberry Pi PICO, Módulo de placa de desarrollo, doble núcleo Cortex M0 + procesador 2MB Flash
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Características principales Marca Waveshare Modelo Zero Otras características Voltaje de funcionamiento 5V Incluye cable USB SI
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

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	235
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	60106100
Nombre Comercial del Producto	micro: bit Smart Cutebot
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	* características estructurales: (1) el automóvil elecfreaks cutebot es un automóvil de codificación inteligente con motor de doble velocidad que presenta una gran potencia. (2) estructura pequeña con forma de arco que ofrece una sensación cómoda y a prueba de choques. * creatividad: los ricos bloques de programación gráfica de cutebot permiten a los niños aprender a programar desde lo más simple a lo más complejo. pueden lograr seguimiento de distancia, evitar obstáculos, seguimiento de líneas, espectáculo de luces, reproducir música, control inalámbrico, etc. * puerto de extensión: (1) extensión de sensores: los niños pueden hacer más experimentos a través del puerto 3pin. (2) extensión de bloques de construcción: este robot de microbit es compatible con bloques de construcción, los niños pueden crear varias formas. mejora mejor su interés en la programación.
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	236
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	60106100
Nombre Comercial del Producto	Tarjeta de expansión IOBit V1.0. Para Micro:bit®
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Placa de expansión diseñada para Micro:bit, con pines de conexión que permite conectar múltiples sensores, por lo que se puede ampliar el número de proyectos que podemos realizar con la tarjeta Micro:bit. Características: Voltaje de alimentación: 3.3V Interfaz de conexión de 3 pines: (rojo-amarillo-negro) Con zumbador pasivo y puente de activación del zumbador Soporta comunicación I2C (pines 19 y 20) Con orificios de montaje compatibles con LEGO Dimensiones: 57x37x16mm
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	238
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111700
Nombre Comercial del Producto	Batería 9V Zn-C
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Características: Voltaje: 9V Tipo Zinc-Carbono Geometría rectangular 9V Posee blindaje metálico impreso con terminales de broche. En términos técnicos se conoce como batería 9V porque está constituida internamente por seis celdas unitarias. Su uso es adecuado para juguetes. micrófonos, radio-transistores, multímetros y equipos médicos No recargable
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	239
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Cables Jumpers Arduino 10cm (40 Cables) MH
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Terminal: macho-hembra Color: paquete arco iris Longitud: 20 cm
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	240
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Cables Jumpers Arduino 10cm (40 Cables) HH
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Terminal: macho-hembra Color: paquete arco iris Longitud: 20 cm
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	241
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Cargador para 4 baterias AA y AAA + 4 AAA 1100mA.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cargador para baterías. Carga 4 baterías recargables AA/AAA Ni-MH o Ni-Cd al mismo tiempo. Incluye 4 pilas AAA de 110mA. Características: Voltaje de entrada: 100-240VAC, 50/60Hz Voltaje de salida: 2.4V DC AAx2 200mA AAx4 200mA Con LED indicador de carga. LED alumbrará mientras esté conectado el cargador Compatible con baterías recargables AA y AAA Temperatura de operación: 0-40°C Primera carga de 12 horas, segunda carga en adelante 8 horas, único tiempo estimado de carga El uso incorrecto puede generar descargas eléctricas Descargue por completo las baterías una vez abra el product El cargador no cargará baterías si están colocadas en la polaridad incorrecta Con protección contra sobre corriente, corto circuito y de temperatura Con función de restauración: restaura la batería si el voltaje de la batería es extremadamente bajo
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

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

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

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

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

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	247
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Sensor de ultrasonido Hc-sr04
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Dimensiones del circuito: 43 x 20 x 17 mm Tensión de alimentación: 5 Vcc Frecuencia de trabajo: 40 KHz Rango máximo: 4.5 m Rango mínimo: 1.7 cm Duración mínima del pulso de disparo (nivel TTL): 10 µS. Duración del pulso eco de salida (nivel TTL): 100-25000 µS. Tiempo mínimo de espera entre una medida y el inicio de otra 20 mS.
Empaque y rotulado	Caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	248
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Motor DC 3V-9V
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de funcionamiento: 3V a 9V, Corriente stall: 1.3A.
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	249
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Sensor de humedad y temperatura DHT11
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Alimentación: 3Vdc = Vcc = 5Vdc Rango de medición de temperatura: 0 a 50 °C Precisión de medición de temperatura: ±2.0 °C . Resolución Temperatura: 0.1°C Rango de medición de humedad: 20% a 90% RH. Precisión de medición de humedad: 4% RH. Resolución Humedad: 1% RH Tiempo de sensado: 1 seg.
Empaque y rotulado	Caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	250
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Cable Conector Pilas 9v- Con Plug Para Arduino
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conector 2.1 x 5 mm 1xCable Conector Pilas 9v- Con Plug Para Arduino
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	251
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Modulo Sensor De Presion
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	1. Tamaño: 19*18mm (orificio de fijación de 2mm) 2. Voltaje: 3,3-5V 3. Presión: 0-40kPa (5.8PSI) 4. Este módulo adopta un chip de muestreo AD de alta precisión y un sensor de Presión de Aire de 0-40kPa. Y puede conectar un tubo suave de 2,5mm y detectar el nivel de agua y otras presiones del aire 5. Referencia del sensor: MPS20N0040D
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	252
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Mini Panel Solar + Pequeño Motor + Aspas
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Mini panel solar + Pequeño motor + Aspas Tensión de funcionamiento: 5V Corriente de trabajo: 60mA El pico de potencia: 0,3 W Tamaño: 68 mm * 37 mm * 3 mm (nuevo tamaño: 68 mm * 37 mm * 3 mm) Pequeño motor 5 vdc de eje largo diametro 24 mm x 18 mm Aspa plastica para ventilador diametro 56 mm x 9 mm IDEAL PARA JUGUETES Y PROYECTOS PEQUEÑOS DE ELECTRONICA. El paquete contiene: 1 - Mini panel solar 5 vdc 1 - Pequeño motor 5 vdc 1 - Aspa Plastica
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	253
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Sensor De Movimiento Infrarrojo Pir Hc-sr501 Arduino
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de alimentación: 5 a 12 VDC Consumo promedio: 1 mA Rango de distancia: 3 a 7 mts ajustable Angulo de detección: 110° Tensión de salida en alto: 3.3 VDC Dimensiones: 3.2 x 2.4 x 1.8 cms
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	254
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111700
Nombre Comercial del Producto	kit bateria 9v
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	BATERIA DE 9V CUADRADA + CARGADOR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: -Batería de tamaño Cuadrado 9v de 250 mAh incluye el cargador. EL EMPAQUE INCLUYE LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS: - 1 Batería Cuadrada 9v de 250mAh - 1 Cargador doble Pila Cuadrada 9v
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	255
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	cable HDMI
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Longitud: 5m Soporta formatos de señal: 720, 1080i y 1080P Plug and play
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	256
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	Arduino UNO
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Otras características Microcontrolador: ATmega328P Voltaje de funcionamiento: 5 ~ 20 V Voltaje mínimo de entrada recomendado - Voltaje máximo de entrada recomendado: 5V - 20V Voltaje mínimo de entrada límite - Voltaje máximo de entrada límite: 5V - 20V Peso: 44 g Incluye cable USB: Sí ESPECIFICACIONES TÉCNICAS • Microcontrolador: ATmega328 • Alimentación: 7 ~ 12 V • Pines In/Out digitales: 14 (6 salidas PWM) • Pines In Análogas : 6 • Memoria Flash: 32 KB • RAM: 2 KB • EEPROM: 1 KB • Velocidad: 16 MHz CARACTERÍSTICAS • Dimensiones: 69 x 47 x 6 mm c/u • Peso: 44 g c/u INCLUYE: • 1 - Arduino Uno R3 • 1 - Cable Usb SMD
Empaque y rotulado	Caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	257
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Servomotor
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Gris oscuro: GND Rojo: VCC 4.8-7.2V Línea naranja: entrada de pulso Modelo: SG90 Datos técnicos : Tamaño: 21.5mmX11.8mmX22.7mm Peso: 9 gramos Velocidad sin carga: 0.12 segundos / 60 grados (4.8V) Par de parada de 1.2 - 1.4 kg / cm (4.8V) Temperatura de funcionamiento: -30 a +60 grados Celsius Dead-set: 7 microsegundos Voltaje de funcionamiento: 4.8V-6V
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	258
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Cautín
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cautín para soldadura electrónica. Tipo lápiz, Potencia de 45W. Características: Voltaje de funcionamiento: 120V/60Hz Potencia: 45W Temperatura máxima: 420°C Con punta conica de cobre con recubrimiento de níquel Punta con diámetro de 5mm Longitud del cautín: 22cm (Sin la punta) Incluye punta cónica, punta cónica fina, punta en “V” y soporte
Empaque y rotulado	Caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	259
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	27112700
Nombre Comercial del Producto	Pinzas de punta y corte
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Punta cónica, Mordaza con estriado recto, Fabricada en acero al carbono
Empaque y rotulado	empaque por unidad
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	260
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Multitoma x 6 Puestos.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	"Multitoma x 6 Puestos. Características:Número de salidas: 6 Voltaje: 115VAC Amperaje: 15A Suiche iluminado"
Empaque y rotulado	empaque x varios
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	261
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	500pcs 5mm Led Diodes Lights Kit De Surtido De Bombilla
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	500 piezas LED de 5 mm Voltaje de suministro: 2V-5V Corriente de suministro: 1A Potencia: 2W- 5W
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	262
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	27112701
Nombre Comercial del Producto	Destornillador estrella
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Longitud: 75mm, Espesor: 3mm,
Empaque y rotulado	empaque por unidad
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	263
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	27112702
Nombre Comercial del Producto	Destornillador de pala
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Longitud (sin el mango): 100mm, Diámetro: 60mm
Empaque y rotulado	empaque por unidad
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	264
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121601
Nombre Comercial del Producto	Alambre de cobre Esmaltado
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	AWG 20 Diámetro (mm): 0.87
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plástica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo con lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Metro

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	265
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121602
Nombre Comercial del Producto	Amarre plástico
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Amarre plástico color negro, Ancho: 4.8mm, Largo: 380mm, Color: negro
Empaque y rotulado	empaque x varios
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	266
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	31381100
Nombre Comercial del Producto	Imán arandela cerámico
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: 45x19x8mm
Empaque y rotulado	caja unidad
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	267
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	31381100
Nombre Comercial del Producto	Imán arandela de neodimio
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: 22x13x5mm
Empaque y rotulado	caja unidad
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	caja unidad
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	269
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	31381100
Nombre Comercial del Producto	Imán cilíndrico de neodimio
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Forma cilíndrica, Dimensiones: 10x7mm,
Empaque y rotulado	caja unidad
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	270
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131009
Nombre Comercial del Producto	Pistola De Silicona
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Pistola De Silicona 100 12 W Pequeña
Empaque y rotulado	caja unidad
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	271
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131001
Nombre Comercial del Producto	soldadura de estaño
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Soldadura de estaño 100 g
Empaque y rotulado	Carrete
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	272
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131002
Nombre Comercial del Producto	Bateria Recargable AA
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Pila recargable AA 2300mA blister x 4 BESTON
Empaque y rotulado	empaque x varios
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	273
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131004
Nombre Comercial del Producto	portapilas doble A
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Porta Pilas con suiche, para 2 baterías AA
Empaque y rotulado	empaque unidad
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	274
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131005
Nombre Comercial del Producto	Portapilas triple A
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Porta Pilas con suiche, para 2 baterías AAA
Empaque y rotulado	empaque unidad
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	275
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	MODULO AMPLIFICADOR DIGITAL
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	MODULO AMPLIFICADOR DIGITAL PAM8403 CON POTENCIOMETRO de 6 V
Empaque y rotulado	Empaque unidad
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	276
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	interruptor
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Switch balancín mini 2 pines 2 posiciones - 3A 250V negro
Empaque y rotulado	Empaque unidad
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	277
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Cable de audio 1 a 1
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cable de audio 1x1 digital plug 3.5mm 1.8m
Empaque y rotulado	Empaque unidad
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	278
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Conector usb para carro
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cargador Para Carro Con Luz Led con En Trada USB-A & USB-C
Empaque y rotulado	Empaque unidad
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	279
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	condensador de 1000 microfaradios a 25 V
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	condensador poliester 100 microfarádios - 25 v 100 unidades
Empaque y rotulado	empaque por varios
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	280
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Kit motoreductor
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Motorreductor amarillo 1.2 kg 3v a 12v + llanta 65 mm 120rpm
Empaque y rotulado	unidad
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	281
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	diodo 1n4004
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Diodo rectificador estándar 400V 1A. Encapsulado: DO-41.
Empaque y rotulado	unidad
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	282
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	31171500
Nombre Comercial del Producto	Ruedas de carro de juguete
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	rueda llanta robot arduino plástico carro neumático
Empaque y rotulado	unidad
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	283
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121524
Nombre Comercial del Producto	Alambre THHN/TWHN-2 AWG # 14 BLANCO ROLLO 100m
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1332 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 alambre debe venir en rollo, 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	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	284
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121524
Nombre Comercial del Producto	Alambre THHN/TWHN-2 AWG # 14 VERDE ROLLO 100m
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1332 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 alambre debe venir en rollo, 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	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	285
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111701
Nombre Comercial del Producto	Bateria 9v recargable
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1152
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje nominal 9V Es recargable Sí Composición Recargable Ni-mh Capacidad de la pila 250 mAh Es inflamable No
Empaque y rotulado	Blíster de plástico transparente o caja rotulada con la información minima de voltaje y capacidad
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	286
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121529
Nombre Comercial del Producto	Bloque de contactos auxiliares
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	EN/IEC RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje110/240 V AC contactos auxiliares, 2NO /2NC. certificacion CE,UL
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	287
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39101612
Nombre Comercial del Producto	BOMBILLA INCANDESCENTE
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE/RETILAP
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Potencia 100 W. Tensión 120 V. Duración 1000 horas aproximadamente. Base E27. Luz cálida. Vidrio transparente
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	288
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39112102
Nombre Comercial del Producto	BOMBILLA INTELIGENTE
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	IEC RETIE/RETILAP
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Bombilla inteligente rgb 9 w google Alexa, Compatible con control de voz: bombilla LED inteligentes, compatibles con Alexa, Echo, Google Assistant Compatible con control de voz. Puedes dar un comando de voz para encender/apagar, cambiar de color, o atenuar/iluminar tu luz y etc. Funcionamiento absolutamente manos libres. Mientras tanto, el control de voz funciona con el atajo Siri (iOS 12.0 o superior) para encender/apagar la bombilla inteligente de color directamente. No requiere concentrador
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	289
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39112102
Nombre Comercial del Producto	BOMBILLA LED
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE/RETILAP
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Potencia 15 W. Tensión 120 V. Duración 10000-25000 horas aproximadamente. Base E27. Luz cálida. Vidrio blanco
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	290
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121640
Nombre Comercial del Producto	Breacker monopolar 16A
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Número de polos 1 Corriente nominal In 16 A Tipo de producto Automático
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	291
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121640
Nombre Comercial del Producto	Breacker monopolar 32A
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Número de polos 1 Corriente nominal In 32 A Tipo de producto Automático
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	292
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121640
Nombre Comercial del Producto	Breacker monopolar 40A
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Número de polos 1 Corriente nominal In 40 A Tipo de producto Automático
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	293
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121524
Nombre Comercial del Producto	Cable duplex 2x14 ROLLO 100m
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cable Duplex 2 X 14 Rollo X 100 Mts Categoria Especial
Empaque y rotulado	El cable debe venir en rollo, 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	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	294
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41111621
Nombre Comercial del Producto	Calibrador análogo
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 4303
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Calibrador pie de rey análogo 0-6in/0-150mm, 0,05 - 1/128"
Empaque y rotulado	El empaque individual sellado, en caja de madera o plástico resistente con espuma en molde u otros materiales que garanticen la protección del equipo durante su almacenamiento y transporte.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	295
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41111621
Nombre Comercial del Producto	Calibrador digital
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 4303
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Calibrador pie de rey digital 0-6in/0-150mm, precisión 0,01mm
Empaque y rotulado	El empaque individual sellado, en caja de madera o plástico resistente con espuma en molde u otros materiales que garanticen la protección del equipo durante su almacenamiento y transporte.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	296
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121721
Nombre Comercial del Producto	Cinta aislante Blanca
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cinta adhesiva aislante color Blanca de alta memoria mecánica y excelentes propiedades adhesivas. Rollo de 19mm x 18m. Material vinilo autoextinguible y tensión de ruptura 15 PSI
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	297
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121721
Nombre Comercial del Producto	Cinta aislante Roja
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cinta adhesiva aislante color Rojo de alta memoria mecánica y excelentes propiedades adhesivas. Rollo de 19mm x 18m. Material vinilo autoextinguible y tensión de ruptura 15 PSI
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	298
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121721
Nombre Comercial del Producto	Cinta aislante Verde
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cinta adhesiva aislante color Verde de alta memoria mecánica y excelentes propiedades adhesivas. Rollo de 19mm x 18m. Material vinilo autoextinguible y tensión de ruptura 15 PSI
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	299
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39111803
Nombre Comercial del Producto	Clavija Industrial 15 Amperios Macho Polo Conectores Cobre
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Clavija Industrial 15 Amperios Macho Polo Conectores Cobre Fabricada en caucho y contactos de cobre. Caracteristicas: Ergonómica, con abrazadera de seguridad. Para aparatos eléctricos de consumo medio con puesta a tierra.
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	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 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	301
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41113673
Nombre Comercial del Producto	Gabinete Control
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Caja metálica eléctrica de paso 25x25x10 Caja de paso equipada con tapa y chapa, Fabricada con material resistente y recubrimiento epóxido el cual brinda mayor protección y durabilidad. Dimensiones: 25 x25 x 10 cm Material: Metálico. Color: Blanco.
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	302
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	60106100
Nombre Comercial del Producto	KIT Robot Cuadrúpedo Solar
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Kit de piezas para armar un robot caminante accionado por energía solar. No requiere soldadura. Dimensiones: 140x75x95mm. Contiene: 4 Regletas 175-3P 1 Regleta U 2 Conectores con eje 1 Motorreductor 1 Panel solar: 2v Bases acrílicas Tornillos: M3
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	303
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121008
Nombre Comercial del Producto	Modulo Conversor Max6675 Termocupla Tipo K
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de operación: 5V DC Corriente de trabajo: 50mA Rango de Temperaturas Termocupla K: -200ºC hasta 1300ºC Resolución Transmisor MAX6675: 12 bits (0ºC - 1023ºC) Rango de temperatura MAX6675: 0° - 1023°C Resolución de temperatura: 0.25ºC Interfaz de comunicación: SPI Posee agujeros para montaje Dimensiones: 25*15*13 mm
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	304
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121552
Nombre Comercial del Producto	Modulo de control Transferencia ATS
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NA
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Dimensiones 78 x 78 x 55 mm Dimensiones de Cutout 67 x 67 mm Peso 0.280 Kg DC Power 8 – 36 VDC AC Power MONOFÁSICO 30 A 300VAC (Ph-N) 50/60Hz Tipo de entradas Digitales: 2 Tipo de indicación DISPLAY 7 SEGEMENTOS + LEDS Nivel de protección IP54 Programación Panel Frontal
Empaque y rotulado	El empaque en caja de cartón debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	305
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121534
Nombre Comercial del Producto	Piloto Rojo
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Luz piloto con led integrado compacto. Tension nominal 110 -130 V AC Color rojo
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	306
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121534
Nombre Comercial del Producto	Piloto Amarillo
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Luz piloto con led integrado compacto. Tension nominal 110 -130 V AC Color amarillo
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	307
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121534
Nombre Comercial del Producto	Piloto Verde
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Luz piloto con led integrado compacto. Tension nominal 110 -130 V AC Color verde
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	308
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41113630
Nombre Comercial del Producto	Pinza amperimetrica
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	IEC1010
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tensión máxima CA: 600V Tensión máxima CC: 600V Corriente máxima CA: 200 A Resistencia máxima: 20000 Ω Cantidad de baterías: 1 Voltaje de la batería: 9V Tipo de batería: PP3 Tipo de pantalla: Digital Peso: 260 g Con indicador de batería baja: Sí Con retroiluminación: Sí Accesorios incluidos: Batería, Cable de prueba, Sonda de temperatura de contacto, Caja de regalo, Manual
Empaque y rotulado	La pinza amperimetrica debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningún desperfecto. Debe contar con la etiqueta de caracteristicas del producto.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	309
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121730
Nombre Comercial del Producto	Plafon Plastico Policarbonato Economico / Blanco
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Roseta o plafon para bombillos incandecentes de hasta 200 W y tensión nominal de trabajo 110- 250 V AC
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	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	311
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32151700
Nombre Comercial del Producto	PLC Logo Siemens 230RCE
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	IEC6113
Requisitos Específicos (Detalladamente)	¡LOGO! 230RCE, módulo lógico, pantalla PS/I/O: 115 V/230 V/relé, 8 DI/4 DQ, memoria 400 bloques, expansión modular, Ethernet, servidor web integrado, registro de datos, páginas web definidas por el usuario, tarjeta microSD estándar para ¡LOGO! Soft Comfort V8.3 o superior, proyectos más antiguos conexión a la nube ejecutable en todos los LOGO! 8.3 unidades básicas.
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	312
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41113638
Nombre Comercial del Producto	Osciloscopio Digital de mano
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Numero de Canales: 1. Ancho de banda analogico: 0 - 200 KHz. Sensibilidad: 10mV/Div - 5V/Div. Error de Sensibilidad: < 5%. Resolucion: 12 bits. Tension de entrada maxima: 50Vpp. Acoplamiento: DC, AC, GND. Max Real-time Sampling Rate: 1Msps. Timebase: 10us/Div - 500s/Div. Longitud de registro:1024. Trigger Modes: Auto, Normal, Single. Trigger Types: Rising/falling edge. Trigger Position: 1/2 of buffer size fixed. Pantalla de 2.4 pulgadas TFT LCD con resolucion 320 x 240 pixeles. Alimentacion 9V DC (8-12V aceptables). Corriente de alimentacion: 120mA. Dimensiones: 117mm x 76mm x 15mm.
Empaque y rotulado	El empaque debe ser de un material adecuado, que no altere la calidad del producto y asegure su conservación.
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	315
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39122330
Nombre Comercial del Producto	Rele Termico 4 a 6amp
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Relé regulable de 4 - 6amp Bimetálico independiente de cada fase. Función de protección por falta de fase. La corriente de ajuste puede ser regulada en forma contínua. Compensación por temperatura. Indicación visual de activación de la protección.
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	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	317
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41111926
Nombre Comercial del Producto	Sensor Inductivo De Proximidad Lj12a3-4-z/bx Npn
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Características: Voltaje: DC 6-36 V Corriente de salida: 300mA 3 alambres Polaridad: NPN Dimensión: M12x10x55mm Detección distancia: 4mm Ouput estado: normalmente abierto Número de pieza: lj12a3-4-z/bx Detección de objetos: conductor Paquete incluye: 1 x Sensor Inductivo
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	318
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41111926
Nombre Comercial del Producto	Sensor infrarrojo de proximidad (evasión de obstáculos)
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Sensor infrarrojo de proximidad, se utiliza principalmente en robots con evasión de obstáculos. Características: Emite un rayo infrarrojo y recibe el rayo infrarrojo reflejado. Comparador LM393 Sensibilidad ajustable Rango de detección: 2cm ~ 30cm (depende del color del obstáculo, para el blando es la detección más lejana) Ángulo de detección: 35º Indicador de señal de salida Voltaje de alimentación: 3.3V ~ 5V Se recomienda su uso en interiores para evitar el efecto de la luz del sol. Tamaño de los agujeros de montaje: 3mm Dimensiones: 3.9cm × 1.55cm
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	319
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41111970
Nombre Comercial del Producto	Sensor Termocupla Industrial RTD Tipo K
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Rango de temperatura: 0 °C ~ 600 °C Material: Aislamiento Interno en Fibra de Vidrio Recubrimiento Metalico Respuesta Inmediata Longitud del cable aproximado: 100 cm Diametro de la Rosca (Sonda): 6 mm (Tornillo M6)
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	320
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	27113101
Nombre Comercial del Producto	Sonda eléctrica
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	La sonda debe ser de carcaza extendible, fabricada en ABS de tipo industrial para uso de cableado en instalaciones electricas, ergonomica y de facil manejo, para trabajo pesado. La cinta guía debe ser fabricada en acero al alto carbono de mayor extensión, fácil arrastre y flexible. El espesor de la cinta guía debe ser de 1,5mm y el ancho debe ser de 3mm. Debe tener un largo de 15m.
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	321
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121330
Nombre Comercial del Producto	Tablero trifasico 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	322
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121405
Nombre Comercial del Producto	Terminales de cable o alambre
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Terminales de cable eléctrico aislado de primera calidad 1200pcs
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

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	324
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41113630
Nombre Comercial del Producto	Vatimetro
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	IEC 61010
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Vatímetro Voltiamperímetro Digital Medidor de Consumo AC KWS
Empaque y rotulado	Debe estar empacado en un empaque resistente para garantizar la conservación del producto de acuerdo con sus características.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	325
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	42295121
Nombre Comercial del Producto	Microscopio Óptico 10a+ 100x, Pantalla Lcd 10 , Cámara Hdmi
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Alcance G1200 con pantalla LCD de 7 pulgadas Especificaciones: Píxel: 12 megapíxeles Pantalla de visualización: pantalla LCD de 7 pulgadas Ampliación: 1-1200 * de amplificación continua. Distancia entre objetos: 10 mm a + (diferentes distancias corresponden a diferentes múltiplos) Dieciséis s de idiomas: inglés, español, ruso, coreano, japonés, tailandés, hebreo, Portugal, rman, francés, Italia, Turquía, checo, Polonia, chino tradicional, chino simplificado. Batería (incorporada): 1 batería de litio de 3,7 V y 3000 mAh. Tamaño del paquete: 205 * 160 * 80 mm / 8.1 * 6.3 * 3.1in Peso del paquete: 1044 g / 2,3 lb Hz Fuente de luz: 50 Hz/60 Hz Opciones de idioma: 16 Idiomas Ajuste de fecha: año, mes, día|hora, minuto, segundo Retraso de la fotografía:. 2 segundos. 5 segundos. 10 segundos. Píxeles de fotos: 1,3 M * 2 M * 5 M * 8 M * 10 M * 12 M Disparos continuos: 3 disparos consecutivos Calidad de la foto: Calidad/Estándar Nitidez: Fuerte/Estándar/Suave ISO: Automático * 100 * 200 * 400 1: alimentado por interfaz de corriente continua (USB). 2: Toma de tarjeta Flash, compatible con 1-128 GB. Clase 10 + velocidad 3: Regulador de brillo de luz. 4: botón REST, restauración del . (Si la máquina no funciona, presione el botón en este orificio con un objeto afilado similar a una aguja para reiniciar la máquina) 5: Resalte 8 luces LED con un tiempo de servicio continuo de hasta 100.000 horas. Soporte especial de aleación de aluminio ajustable en ángulo Intellint:
Empaque y rotulado	Caja
Unidad de medida	Unidad