ITEM	**1**
Denominación del bien o servicio:	Clavija aérea
Denominación técnica del bien o servicio:	Clavija aérea caucho polo a tierra 15 amperios
Descripción general:	Clavija en caucho con conexión a tierra.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud*** Capacidad de conexión: 15 Amp Cable de conexión: 3X14 (MIN) Norma: NEMA 5-15P RETIE-Certificado No. 02038 de CIDET Uso general en equipos de bajo consumo de corriente monofásica que requieren polo a tierra

ITEM	**2**
Denominación del bien o servicio:	Toma aérea
Denominación técnica del bien o servicio:	Toma aérea caucho polo a tierra 15 amperios
Descripción general:	Toma en caucho con conexión a tierra.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud*** Capacidad de conexión: 15 Amp Cable de conexión: 3X14 (MIN) Norma: NEMA 5-15P RETIE-Certificado No. 02038 de CIDET Uso general en equipos de bajo consumo de corriente monofásica que requieren polo a tierra

ITEM	**3**
Denominación del bien o servicio:	Cortafrío de Precisión
Denominación técnica del bien o servicio:	Cortafrío Mini de Precisión
Descripción general:	Tratamiento de endurecimiento de acero al carbono, garantía de calidad, Función de rebote automático, sensación cómoda y conveniente de usar. Peso liviano, perfil delgado y fácil manejo aíslan las empuñaduras cómodas para la operación Especialmente adecuado para: reparación de la industria electrónica, procesamiento de joyas, fabricación de modelos y pesca, por ejemplo, cable de corte, pies electrónicos, recorte de productos de plástico, corte de un pequeño cable de metal, etc.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud*** Color: azul Material: Mandíbula de acero 50, Mango de goma antideslizante Longitud: 12mm

ITEM	**4**
Denominación del bien o servicio:	Alicate Universal
Denominación técnica del bien o servicio:	Alicate (8″) Universal/ industrial / CR-V
Descripción general:	Alicate de combinación 8''/200mm Cr-V. De alto apalancamiento ahorran el 30% de la fuerza aplicada. Acabado pulido en color negro.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	Modelo: 14899 Tipo: Diagonal Material del mango: Caucho Largo de la mandíbula: 200mm

ITEM	**5**
Denominación del bien o servicio:	DESTORNILLADORES MANGO ENCAUCHETADO
Denominación técnica del bien o servicio:	JUEGO DE DESTORNILLADORES MANGO ENCAUCHETADO X 10PZS
Descripción general:	destornilladores están fabricados para resistir los trabajos más pesados, tienen mangos de PVC y barras fabricadas de Cromo Vanadio imantada y con la punta anti - resbalante fosfatada que se acopla rápidamente a la cabeza del tornillo con el fin de dar el máximo torque posible.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	• Indicación del tamaño y punta en el mango • Mango Hexa-lobular (6 lados), con dos diámetros y cuello para mejorar el control en las aplicaciones de torque • Barras en acero Cromo Vanadio, tratadas térmicamente y cromadas. • La barra posee dos aspas internamente en el mango reforzando la unión barra-mango al aplicar torque

	• Punta anti - resbalante fosfatada y magnética para mejor agarre / acople

ITEM	**6**
Denominación del bien o servicio:	Raspberry pi
Denominación técnica del bien o servicio:	Raspberry Pi 4 Modelo B versión 2GB
Descripción general:	Raspberry Pi es una computadora de bajo costo y con un tamaño compacto, del porte de una tarjeta de crédito
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	• BCM2711 Broadcom, Quad Core Cortex-A72. • 64-bit SoC @ 1,5 GHz. • Memoria RAM: 2 GB. • 2.4 GHz y 5.0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac inalámbrico LAN. • Bluetooth 5.0 BLE. • Gigabit Ethernet. • 2 Puertos USB 2.0. • 2 Puertos USB 3.0. • Conector GPIO estándar de 40 pines (Totalmente compatible con las placas de desarrollo Raspberry PI anteriores). • 2 puertos micro HDMI (compatible con hasta 4Kp60). • Puerto de visualización MIPI DSI de 2 vías. • Puerto de cámara MIPI de 2 carriles. • Puerto de vídeo compuesto y audio estéreo de 4 polos. • H.265 (decodificador de 4Kp60). • H.264 (decodificador 1080p60, 1080p30). • OpenGL ES 3.0 gráficos. • Ranura para tarjeta Micro SD • Alimentación de entrada por conector USB Tipo C: 5V – 3A. • Alimentación de entrada por conector GPIO: 5V – 3A.

	• Alimentación sobre Ethernet (PoE) habilitada (requiere un complemento adicional PoE por separado): 5V – 3A.

ITEM	**7**
Denominación del bien o servicio:	RASPBERRY PI 5
Denominación técnica del bien o servicio:	RASPBERRY PI 5 – 8 GB.
Descripción general:	aumento de 2 a 3 veces en el rendimiento de la CPU en relación con Raspberry Pi 4, gracias a su procesador Arm Cortex-A76 de cuatro núcleos de 64 bits que funciona a 2,4 GHz. Se ha mejorado el rendimiento de los gráficos gracias a una GPU VideoCore VII de 800 MHz
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud*** • Procesador: BCM2712 2.4GHz quad-core 64-bit Arm Cortex-A76 CPU. • GPU: VideoCore VII GPU, soporta OpenGL ES 3.1, Vulkan 1.2. • Dos salidas 4Kp60 HDMI con soporte HDR. • LPDDR4X-4267 SDRAM • RAM: 8 GB. • Dual-band 802.11ac Wi-Fi. • Bluetooth 5.0 / Bluetooth Low Energy (BLE). • Ranura para microSD, con soporte para alta velocidad en modo SDR104. • 2 puertos USB 3.0, soportando 5 Gbps simultáneos. • 2 puertos USB 2.0. • Gigabit Ethernet, con soporte PoE+. • 2 conectores MIPI para camera/display. • Interfaz PCIe 2.0. • Alimentación vía USB-C 5V/5A, con soporte para Power Delivery – PD.

	• GPIO de 40 pines estándar para Raspberry Pi. Entrada para Reloj en Tiempo Real (RTC), usando batería externa. Botón de encendido.

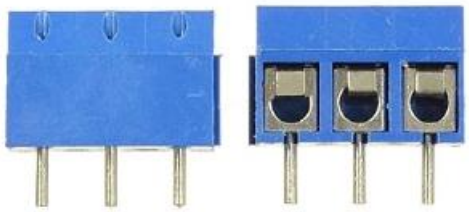
ITEM	**8**
Denominación del bien o servicio:	RASPBERRY PICO W
Denominación técnica del bien o servicio:	RASPBERRY PI 5 – 8 GB.
Descripción general:	El Raspberry Pi Pico W se basa en las excelentes métricas de costo por rendimiento del Pico y agrega WiFi a la placa. El Pico W presenta los mismos atributos que el Raspberry Pi Pico y también incorpora un chip inalámbrico Infineon CYW43439. El chip CYW43439 admite LAN inalámbrica IEEE 802.11 b/g/n y Bluetooth® 5.2.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	• Chip microcontrolador RP2040 diseñado por Raspberry Pi en el Reino Unido • Procesador ARM Cortex M0+ de doble núcleo, reloj flexible que funciona hasta 133 MHz • 264kB de SRAM y 2MB de memoria Flash integrada • Módulo inalámbrico basado en Infineon CYW43439 • El módulo almenado permite soldar directamente a las placas portadoras • Compatibilidad con host y dispositivo USB 1.1 • Modos inactivos y de suspensión de bajo consumo • Programación de arrastrar y soltar usando almacenamiento masivo a través de USB • 26 pines GPIO multifunción

	• 2 × SPI, 2 × I2C, 2 × UART, 3 × ADC de 12 bits, 16 × canales PWM controlables • Reloj preciso y temporizador en chip • Sensor de temperatura • Bibliotecas de punto flotante aceleradas en chip • 8 máquinas de estado de E/S programables (PIO) para compatibilidad con periféricos personalizados

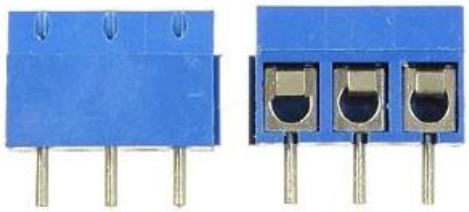
ITEM	**9**
Denominación del bien o servicio:	Arduino Uno R3
Denominación técnica del bien o servicio:	Arduino Uno R3 con chip CH340 – Compatible
Descripción general:	El Arduino UNO se diferencia de todas las versiones anteriores, ya que no utiliza el chip FTDI USB/serie como controlador. En su lugar, cuenta con un chip CH340 convertidor de USB a serie. Este permite velocidades de transferencia más rápidas
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	• Microcontrolador ATmega328 • Voltaje de Operación 5V • Voltaje de entrada (recomendado) 7-12V • Voltaje de entrada (limite) 6-20V

	• Pines digitales I/O 14 (6 con salida PWM) • Pines de entrada análogos 6 • Corriente DC por pin I/O 40 mA • Corriente DC por pin I/O 3.3V 50 mA • Memoria Flash 32 KB (ATmega328) 0.5 KB usado por bootloader • SRAM 2 KB (ATmega328) • EEPROM 1 KB (ATmega328) • Velocidad de Reloj 16 MHz

ITEM	**10**
Denominación del bien o servicio:	BLOQUE TERMINALES DE TORNILLO MONTAJE pcb 2p
Denominación técnica del bien o servicio:	Bornera de 2 Pines Azul con Tornillos - Terminal Block
Descripción general:	Bornera de 2 Pines Azul con Tornillos - Terminal Block con separación entre pines de 5mm altamente utilizada en Circuitos Impresos PCB, Protoboard, entre otras y se acopla para ajustar Cable Calibre 14AWG a 26AWG
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud*** • Bornera 2 Pines Azul (T-Block) • Voltaje Máximo Soportado: 300VAC • Corriente Máxima: 10A • Separación entre pines: 5mm • Tipo de Tornillo: M3

ITEM	**11**
Denominación del bien o servicio:	BLOQUE TERMINALES DE TORNILLO MONTAJE pcb 3p
Denominación técnica del bien o servicio:	Bornera de 3 Pines Azul con Tornillos - Terminal Block
Descripción general:	Bornera de 3 Pines Azul con Tornillos - Terminal Block con separación entre pines de 5mm altamente utilizada en Circuitos Impresos PCB, Protoboard, entre otras y se acopla para ajustar Cable Calibre 14AWG a 26AWG
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	• Bornera 3 Pines Azul (T-Block) • Voltaje Máximo Soportado: 300VAC • Corriente Máxima: 10A • Separación entre pines: 5mm • Tipo de Tornillo: M3

ITEM	**12**
Denominación del bien o servicio:	BLOQUE TERMINALES DE TORNILLO MONTAJE pcb 6p
Denominación técnica del bien o servicio:	Bornera de 6 Pines Azul con Tornillos - Terminal Block
Descripción general:	Bornera de 6 Pines Azul con Tornillos - Terminal Block con separación entre pines de 5mm altamente utilizada en Circuitos Impresos PCB, Protoboard, entre otras y se acopla para ajustar Cable Calibre 14AWG a 26AWG
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	• Bornera 6 Pines Azul (T-Block) • Voltaje Máximo Soportado: 300VAC • Corriente Máxima: 10A • Separación entre pines: 5mm • Tipo de Tornillo: M3

ITEM	**13**
Denominación del bien o servicio:	BLOQUE TERMINALES DE TORNILLO MONTAJE pcb 3p
Denominación técnica del bien o servicio:	Bornera de 3 Pines Azul con Tornillos - Terminal Block
Descripción general:	Bornera de 3 Pines Azul con Tornillos - Terminal Block con separación entre pines de 5mm altamente utilizada en Circuitos Impresos PCB, Protoboard, entre otras y se acopla para ajustar Cable Calibre 14AWG a 26AWG
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	• Bornera 3 Pines Azul (T-Block) • Voltaje Máximo Soportado: 300VAC • Corriente Máxima: 10A • Separación entre pines: 5mm • Tipo de Tornillo: M3

ITEM	**14**
Denominación del bien o servicio:	Memoria MicroSD
Denominación técnica del bien o servicio:	Memoria MicroSD de 64GB de capacidad, clase 10
Descripción general:	Memoria MicroSD de 64GB de capacidad, clase 10. Tienen clasificación de velocidad 1 (UHS-I). Aptas para trabajar en tarjetas de desarrollo como las Raspberry Pi. Incluye adaptador SD.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	• Capacidad: 64GB. • Rendimiento: 100 MB/s en lectura, clase de velocidad UHS-I, U1, V1. • Dimensiones (microSD): 11mm x 15mm x 1mm. • Dimensiones (con adaptador SD): 24mm x 32mm x 2.1mm. • Formato: exFAT. • Temperaturas de funcionamiento: -25°C a 85 °C.

	• Temperaturas de almacenamiento: -40°C a 85 °C. • Voltaje: 3.3V.

ITEM	**15**
Denominación del bien o servicio:	Juego De Llaves Rache
Denominación técnica del bien o servicio:	Juego De Llaves Rache Copas Puntas 1/4 A 3/8
Descripción general:	Juego Copas/dados Cuad 3/8/1/4 Mixto 85pcs Stmt71651 Uth: 62950185
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica Solicitud***
	(1) 3/8" Ratchet de cabeza de pera. (1) 1/4" Ratchet de cabeza de pera. (1), 3/8" Extensión 3". (1) 1/4" Extensión 3" -(20) Copas profundos de 6 puntos cuadrante 1/4" SAE: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2. MM:4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.

	-(19) Copas de 6 puntos cuadrante 3/8" SAE: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16. MM: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17. -(24) Copas de 6 puntos cuadrante 1/4" SAE: SAE: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16. MM: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14. -(1) Copa para bujías de 5/8", 6 puntos, cuadrante 3/8". -(1) Adaptador de puntas con cuadrante de 1/4". (1) Mango adaptador de puntas con cuadrante de 1/4". -(15) Puntas con cuadrante de 1/4": 25mm -Estuche plástico

ITEM	**16**
Denominación del bien o servicio:	LÁMINAS FR – 2 UNA FAZ
Denominación técnica del bien o servicio:	fr2-10, laminas-para-circuitos
Descripción general:	Lamina PCB Virgen en Fibra de Vidrio
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica Solicitud***
	lámina de 1.02m x 1.22m

ITEM	**17**
Denominación del bien o servicio:	Fusible
Denominación técnica del bien o servicio:	Fusibles De Vidrio Pequeño 3Amperios
Descripción general:	fusibles 3 amperios corto que entregan la capacidad de soportar bajos y altos en el voltaje de sistemas eléctricos convirtiéndolos en aliados ideales para soportar con confianza y seguridad tus reparaciones o trabajos eléctricos.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	FUSIBLE PEQUEÑO DE VIDRIO BGDP 5X20mm Caja x 100 UNIDADES

ITEM	**18**
Denominación del bien o servicio:	Multímetro digital
Denominación técnica del bien o servicio:	Multímetro digital 179
Descripción general:	Gracias a su precisión, confiabilidad y facilidad de uso, el multímetro inalámbrico de valor eficaz verdadero 179 es la solución perfecta para los técnicos profesionales de todo el mundo. Además de incluir todas las funciones necesarias para solucionar problemas y reparar muchas averías de los sistemas eléctricos y electrónicos, el 179 también ofrece una pantalla digital con gráfico de barras analógico y mediciones de temperatura integradas.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud*** • Voltaje de CC Precisión[1] ±(0.09 % + 2) Resolución máxima 0.1 mV Máximo 1000V • Voltaje de CA Precisión[1] ±(1.0 % + 3) Resolución máxima 0.1 mV Máximo 1000V • Corriente CC Precisión[1] ±(1.0 % + 3) Resolución máxima 0.01 mA Máximo 10 A • Corriente CA Precisión[1] ±(1.5 % + 3) Resolución máxima 0.01 mA Máximo 10 A

	• Resistencia Precisión[1] ±(0.9 % + 1) Resolución máxima 0.1 Ω Máximo 50 MΩ • Capacidad Precisión[1] ±(1.2 % + 2) Resolución máxima 1 nF Máximo 10 000 µF • Frecuencia Precisión[1] ±(0.1 % + 1) Resolución máxima 0.01 Hz Máximo 100 kHz • Temperatura Precisión[1] ±(1.0 % + 10) Resolución máxima 0.1 °C Rango -40 °C a 400 °C

ITEM	**19**
Denominación del bien o servicio:	Adaptador Fuente Voltaje
Denominación técnica del bien o servicio:	Adaptador Fuente Voltaje Poder 5v 3a Tipo C Raspberry Pi 4
Descripción general:	Adaptador de Corriente o Fuente de Voltaje Tipo C apropiada para alimentar una Raspberry Pi 4.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud*** • Entrada: 100-240 V AC 50/60 Hz • Salida: 5 Voltios - 3 Amperios • Color: Negro • Conector: Tipo C • Longitud Cable: 95 cm

ITEM	**20**
Denominación del bien o servicio:	Tóner
Denominación técnica del bien o servicio:	Tóner Nuevo Q7549a 49a Para Impresora 1320
Descripción general:	• Rango de corriente alto 80 mA a 10ª • Alta capacidad de ruptura 200 A @ 250 VAC (IEC) • Aprobación UL por 277 VAC y 250 VDC
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Toner LaserJet Compatible Para Impresoras • 1320/3390 • Referencia: Q7549A/ 49A • Rendimiento: 2.500 pág, al 5%de cobertura

ITEM	**21**
Denominación del bien o servicio:	Amarra Plástica
Denominación técnica del bien o servicio:	Amarra Plástica
Descripción general:	AMARRA PLASTICA NEGRA 3.6X300MM (30 CM) (100 UNDS)
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	Peso del paquete: 1 kg Medidas: 29 cm x 28 cm x 38 cm Modelo: HT70035 EAN: 6973653176689 GTIN: 6973653176689 SKU: 10099

ITEM	**22**
Denominación del bien o servicio:	Juego Llaves Allen Estrella
Denominación técnica del bien o servicio:	Juego Llaves Allen Estrella Con Mango T 8 Piezas
Descripción general:	kit de Llaves Allen con mango en T te permitirá atornillar o desatornillar tuercas con cabeza interior estrella
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	- Calidad: Industrial - Material: CR-V - Tratamiento térmico y cromado - Incluye: - 8 llaves Estrella: T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x150, T40x150, T45x200 y T50X200

ITEM	**23**
Denominación del bien o servicio:	Pegamento líquido instantáneo
Denominación técnica del bien o servicio:	Pegamento líquido instantáneo 20g, incoloro
Descripción general:	Pegante 20 Gr, sometido a las pruebas y aprobaciones como el artículo comercial estándar aa3097, american bureau of shipping. los materiales aplicables son de plástico, la mayoría de los metales, el caucho. ideal para usos múltiples. compuesto químico de cianoacrilato. fije el tiempo de curado en 20 segundos y el tiempo de curado completo en 24 horas a una temperatura de 77 grados fahrenheit. 0.004 "espacio de relleno. 2750 psi de resistencia a la tracción. 45.0 cp viscosidad.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Adherencia instantánea. • Resistente al agua. • Apariencia transparente en húmedo y seco. • Gran desempeño, rapidez y eficacia. • Aplicación en cualquier tipo de superficie en interiores como exteriores.

ITEM	**24**
Denominación del bien o servicio:	Llaves Hexagonales De Estrella Torx
Denominación técnica del bien o servicio:	Llaves Hexagonales De Estrella Torx Plegables x 8
Descripción general:	juego de llaves hexagonales torx. hecho de acero al cromo vanadio tratado químicamente. diseño plegable con mango de goma duradera de PVC. llaves hexagonales torx de t9, t10, t15, t20, t25, t27, t30 y t40. características: diseño plegable, para un fácil almacenamiento. mango de PVC resistente. diseño de extremo torx con orificio de pasador. mango de goma para un mejor agarre.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	especificaciones: modelo: material: cr-v, tratamiento químico y cromado. tamaños clave: t9, t10, t15, t20, t25, t27, t30 y t40 soporte de PVC de doble color longitud: "o 13 cm peso: 6 oz o 170 g

ITEM	**25**
Denominación del bien o servicio:	Destornillador perillero pala
Denominación técnica del bien o servicio:	Destornillador Pala 1/8 X 6 STHT69106
Descripción general:	destornilladores fabricados para resistir los trabajos más pesados, tienen mangos de PVC y barras fabricadas de Cromo Vanadio imantada y con la punta anti-resbalante fosfatada que se acopla rápidamente a la cabeza del tornillo con el fin de dar el máximo torque posible.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***

	• Indicación del tamaño y punta en el mango • Mango Hexa-lobular (6 lados), con dos diámetros y cuello para mejorar el control en las aplicaciones de torque • Barras en acero Cromo Vanadio, tratadas térmicamente y cromadas. • La barra posee dos aspas internamente en el mango reforzando la unión barra-mango al aplicar torque • Punta anti-resbalante fosfatada y magnética para mejor agarre / acople

ITEM	**26**
Denominación del bien o servicio:	destornillador perillero estrella
Denominación técnica del bien o servicio:	destornillador estrella 2.3/4x1/8 69138
Descripción general:	destornilladores fabricados para resistir los trabajos más pesados, tienen mangos de PVC y barras fabricadas de Cromo Vanadio imantada y con la punta anti-resbalante fosfatada que se acopla rápidamente a la cabeza del tornillo con el fin de dar el máximo torque posible.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***

	• Indicación del tamaño y punta en el mango • Mango Hexa-lobular (6 lados), con dos diámetros y cuello para mejorar el control en las aplicaciones de torque • Barras en acero Cromo Vanadio, tratadas térmicamente y cromadas. • La barra posee dos aspas internamente en el mango reforzando la unión barra-mango al aplicar torque • Punta anti-resbalante fosfatada y magnética para mejor agarre / acople

ITEM	**27**
Denominación del bien o servicio:	Resistencia 10K 1/4 W
Denominación técnica del bien o servicio:	Resistencia 10K 1/4 W
Descripción general:	Resistencia de carbón con valor de 10K Ohm, con una tolerancia del 5%
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***

	• Resistencia Eléctrica de 10K Ω, potencia Max de 1/4W por 10 unidades. • Características: Resistencia: 10KΩ Potencia Max: 1/4W • Tolerancia: 5% • Material: Carbón • Tipo de montaje: Through hole • Medidas: 6.3mmX0.25mm

ITEM	**28**
Denominación del bien o servicio:	Resistencia 39 Ohm 1/4 W
Denominación técnica del bien o servicio:	Resistencia Eléctrica de 39 Ω, potencia Max de 1/4W
Descripción general:	Resistencia de carbón con valor de 39 Ohm, con una tolerancia del 5%
Fotografía	

	Característica
Especificaciones Técnicas	• Resistencia: 39Ω • Potencia Max: 1/4W • Tolerancia: 5% • Material: Carbón • Tipo de montaje: Through hole • Medidas: 6.3mmX0.25mm

ITEM	**29**
Denominación del bien o servicio:	Resistencia 330 Ohm 1/4 W
Denominación técnica del bien o servicio:	Resistencia Eléctrica de 330 Ω, potencia Max de 1/4W
Descripción general:	Resistencia de carbón con valor de 330 Ohm, con una tolerancia del 5%
Fotografía	

	Característica
Especificaciones Técnicas	• Resistencia: 330Ω • Potencia Max: 1/4W • Tolerancia: 5% • Material: Carbón • Tipo de montaje: Through hole • Medidas: 6.3mmX0

ITEM	**30**
Denominación del bien o servicio:	Resistencia 220 Ohm 1/4 W
Denominación técnica del bien o servicio:	Resistencia Eléctrica de 220 Ω, potencia Max de 1/4W
Descripción general:	Resistencia de carbón con valor de 220 Ohm, con una tolerancia del 5%
Fotografía	
	Característica

Especificaciones Técnicas	• Resistencia: 220Ω • Potencia Max: 1/4W • Tolerancia: 5% • Material: Carbón • Tipo de montaje: Through hole • Medidas: 6.3mmX0

ITEM	**31**
Denominación del bien o servicio:	Resistencia 100K Ohm 1/4 W
Denominación técnica del bien o servicio:	Resistencia Eléctrica de 100K Ω, potencia Max de 1/4W
Descripción general:	Resistencia de carbón con valor de 100K Ohm, con una tolerancia del 5%
Fotografía	

	Característica
Especificaciones Técnicas	• Resistencia: 100KΩ • Potencia Max: 1/4W • Tolerancia: 5% • Material: Carbón • Tipo de montaje: Through hole • Medidas: 6.3mmX0

ITEM	**32**
Denominación del bien o servicio:	Resistencia 1K Ohm 1/4 W
Denominación técnica del bien o servicio:	Resistencia Eléctrica de 1K Ω, potencia Max de 1/4W
Descripción general:	Resistencia de carbón con valor de 1K Ohm, con una tolerancia del 5%
Fotografía	

Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Resistencia: 1KΩ • Potencia Max: 1/4W • Tolerancia: 5% • Material: Carbón • Tipo de montaje: Through hole • Medidas: 6.3mmX0

ITEM	**33**
Denominación del bien o servicio:	Resistencia 4.7K Ohm 1/4 W
Denominación técnica del bien o servicio:	Resistencia Eléctrica de 4.7K Ω, potencia Max de 1/4W
Descripción general:	Resistencia de carbón con valor de 7.7K Ohm, con una tolerancia del 5%
Fotografía	
	Característica

Especificaciones Técnicas	• Resistencia: 4.7KΩ • Potencia Max: 1/4W • Tolerancia: 5% • Material: Carbón • Tipo de montaje: Through hole • Medidas: 6.3mmX0

ITEM	**34**
Denominación del bien o servicio:	Bisturí
Denominación técnica del bien o servicio:	Bisturí Cutter Cortador Metálico Industrial 18mm
Descripción general:	cuchillo de hoja desmontable con hoja extra afilada para cortar con la máxima precisión

Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** • Cuerpo completo metálico • Cuchilla segmentada afilada • Botón deslizante. • Con función de bloqueo de seguridad

ITEM	35
Denominación del bien o servicio:	Estación De Soldadura Digital
Denominación técnica del bien o servicio:	Estación De Soldadura Digital 70W WE1010NA
Descripción general:	Estación De Soldadura Digital 70W Weller WE1010NA, Serie WE, 120V, 450°C, 70W, A prueba de ESD, Protegido con contraseña.

Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Cautín de soldadura de 70 W con mango ergonómico y cambio de punta sin herramientas • Se requieren repuestos para 4ETH, 4ETK, 4ETO, 4ETS. Se deben utilizar para WEP 70 4ETHL, 4ETKL, 4EKOL y 4ETSL • El modo de espera y la reducción automática de temperatura ahorran energía y protegen el equipo • Unidad de potencia, 1 canal, con cautín de soldadura WEP 70 y soporte de seguridad PH 70 • Estación, cautín tipo lápiz y cable de silicona resistente al calor y con seguridad ESD para un manejo seguro • Uso de puntas de soldadura ET • Protección por contraseña para preservar la configuración

ITEM	**37**
Denominación del bien o servicio:	Led De Chorro Color Azul De 3mm
Denominación técnica del bien o servicio:	LED de chorro azul, 3mm de diámetro
Descripción general:	Led's de chorro de 3mm son tal vez los más conocidos dentro de la gama de led's de alta luminosidad, estos pueden ser usados para aplicaciones básicas como indicar el estado de algo (encendido, apagado), como para aplicaciones algo más complejas por ejemplo una matriz de led's que pase un mensaje
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Led estándar redondo 3mm • Intensidad de brillo 4000 – 6000 MCD (Mili Candelas) • Voltaje 1,8V – 2,2V • Corriente máxima 20mA

ITEM	**38**

Denominación del bien o servicio:	Led De Chorro Color Verde De 3mm
Denominación técnica del bien o servicio:	LED de chorro Verde, 3mm de diámetro
Descripción general:	Los led's de chorro de 3mm son tal vez los más conocidos dentro de la gama de led's de alta luminosidad, estos pueden ser usados para aplicaciones básicas como indicar el estado de algo (encendido, apagado), como para aplicaciones algo más complejas por ejemplo una matriz de led's que pase un mensaje.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Tipo LED: Transparente • Tamaño del LED: 3 mm • Corriente nominal: 20 mA • Angulo de apertura: 30° • Tipo luminosidad: Ultra brillante • Temperatura de operación mínima: -40°C • Temperatura de operación máxima: 70°C • Tipo encapsulado: DIP • Número de patas: 2 patas • Referencia de producto: LED CHORRO 3MM

ITEM	**39**
Denominación del bien o servicio:	Led De Chorro Color Rojo De 3mm
Denominación técnica del bien o servicio:	LED de chorro Rojo, 3mm de diámetro
Descripción general:	Los led's de chorro de 3mm son tal vez los más conocidos dentro de la gama de led's de alta luminosidad, estos pueden ser usados para aplicaciones básicas como indicar el estado de algo (encendido, apagado), como para aplicaciones algo más complejas por ejemplo una matriz de led's que pase un mensaje.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Tipo LED: Transparente • Tamaño del LED: 3 mm • Corriente nominal: 20 mA • Angulo de apertura: 30° • Tipo luminosidad: Ultra brillante • Temperatura de operación mínima: -40°C • Temperatura de operación máxima: 70°C • Tipo encapsulado: DIP • Número de patas: 2 patas • Referencia de producto: LED CHORRO 3MM

ITEM	**40**
Denominación del bien o servicio:	Led De Chorro Color Amarillo De 3mm
Denominación técnica del bien o servicio:	LED de chorro Amarillo, 3mm de diámetro
Descripción general:	Los led's de chorro de 3mm son tal vez los más conocidos dentro de la gama de led's de alta luminosidad, estos pueden ser usados para aplicaciones básicas como indicar el estado de algo (encendido, apagado), como para aplicaciones algo más complejas por ejemplo una matriz de led's que pase un mensaje.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Tipo LED: Transparente • Tamaño del LED: 3 mm • Corriente nominal: 20 mA • Angulo de apertura: 30° • Tipo luminosidad: Ultra brillante • Temperatura de operación mínima: -40°C • Temperatura de operación máxima: 70°C • Tipo encapsulado: DIP • Número de patas: 2 patas • Referencia de producto: LED CHORRO 3MM

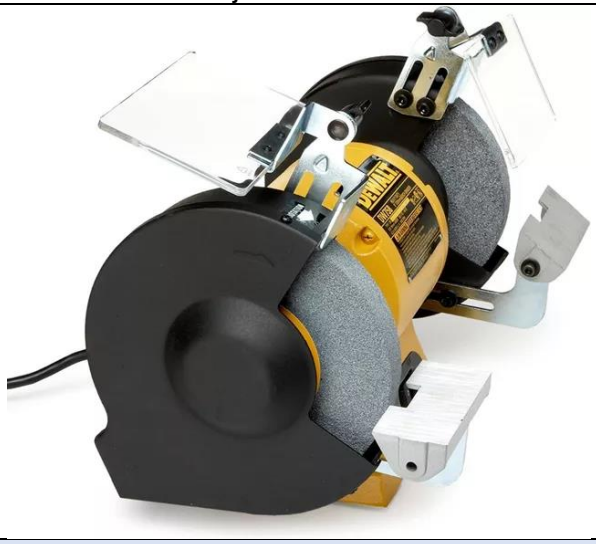
ITEM	**41**
Denominación del bien o servicio:	Led De Chorro Color Amarillo De 5mm
Denominación técnica del bien o servicio:	LED de chorro Amarillo, 5mm de diámetro
Descripción general:	Los led's de chorro de 5mm son tal vez los más conocidos dentro de la gama de led's de alta luminosidad, estos pueden ser usados para aplicaciones básicas como indicar el estado de algo (encendido, apagado), como para aplicaciones algo más complejas por ejemplo una matriz de led's que pase un mensaje.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Tipo LED: Transparente • Tamaño del LED: 5 mm • Corriente nominal: 20 mA • Angulo de apertura: 30° • Tipo luminosidad: Ultrabrillante • Temperatura de operación mínima: -40°C • Temperatura de operación máxima: 70°C • Tipo encapsulado: DIP • Número de patas: 2 patas Referencia de producto: LED CHORRO 3MM

ITEM	**42**
Denominación del bien o servicio:	Led De Chorro Color Verde De 5mm
Denominación técnica del bien o servicio:	LED de chorro Verde, 5mm de diámetro
Descripción general:	Los led's de chorro de 5mm son tal vez los más conocidos dentro de la gama de led's de alta luminosidad, estos pueden ser usados para aplicaciones básicas como indicar el estado de algo (encendido, apagado), como para aplicaciones algo más complejas por ejemplo una matriz de led's que pase un mensaje.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Tipo LED: Transparente • Tamaño del LED: 5 mm • Corriente nominal: 20 mA • Angulo de apertura: 30° • Tipo luminosidad: Ultrabrillante • Temperatura de operación mínima: -40°C • Temperatura de operación máxima: 70°C • Tipo encapsulado: DIP • Número de patas: 2 patas • Referencia de producto: LED CHORRO 3MM

ITEM	**43**
Denominación del bien o servicio:	Led De Chorro Color Rojo De 5mm
Denominación técnica del bien o servicio:	LED de chorro Verde, 5mm de diámetro
Descripción general:	Los led's de chorro de 5mm son tal vez los más conocidos dentro de la gama de led's de alta luminosidad, estos pueden ser usados para aplicaciones básicas como indicar el estado de algo (encendido, apagado), como para aplicaciones algo más complejas por ejemplo una matriz de led's que pase un mensaje.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Tipo LED: Transparente • Tamaño del LED: 5 mm • Corriente nominal: 20 mA • Angulo de apertura: 30° • Tipo luminosidad: Ultrabrillante • Temperatura de operación mínima: -40°C • Temperatura de operación máxima: 70°C • Tipo encapsulado: DIP • Número de patas: 2 patas • Referencia de producto: LED CHORRO 3MM

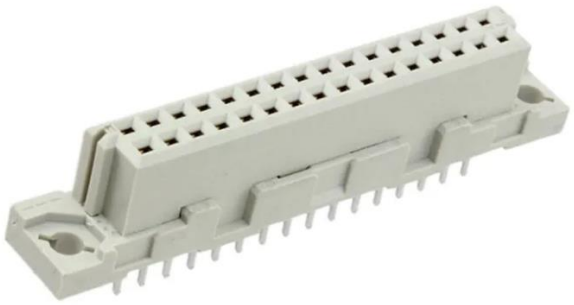
ITEM	**44**
Denominación del bien o servicio:	Relé
Denominación técnica del bien o servicio:	Relé De 5 Pines 5v/dc 10a Sdr-052dc-sl-c
Descripción general:	Cerradura Eléctrica Cerradura de Puerta Eléctrica Magnética para Puertas de Armario de Archivos 12V
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Referencia: sdr-052dc-sl-c • Cantidad de pines: 5pines • Color: azul o negro • Corriente máxima contactos: (10a 250vac) (10a 125vac) (10a 30vdc) (10a 28vdc)

ITEM	**45**
Denominación del bien o servicio:	Limas
Denominación técnica del bien o servicio:	Juego 5 Limas 8 Pulgadas Multiusos Limas Grandes + Estuche
Descripción general:	Limas de acero de 8 pulgadas para tallado artesanal de Metal, Lima de carpintería de dientes medios, raspa de madera redonda cuadrada triangular plana. Para desbastes rápidos, acabados finos y uso general Para limar agujeros, esquinas, ranuras o recortar superficies irregulares de piezas de construcción de madera maciza.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	Material: acero Material del mango: plástico Color: amarillo-negro Largo con mango: 30cm Largo de la lima: 20cm Cantidad: 5 limas

ITEM	**46**
Denominación del bien o servicio:	Esmeril de banco
Denominación técnica del bien o servicio:	Esmeril De Banco De 8 Dw758 Color Amarillo 110V
Descripción general:	El esmeril es una herramienta versátil, que permite realizar diferentes trabajos con una terminación profesional. Por eso, es una excelente opción sumarlo a tu taller o caja de herramientas.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	Color: Amarillo Voltaje: 110V Potencia: 550 W Tipo de esmeriladora: De banco Es mini esmeriladora: No Diámetro del disco: 205 mm Tipo de interruptor: Tecla

ITEM	**47**
Denominación del bien o servicio:	TEMINAL REMOTA S272 GSM 4G M2M RTU 4 BANDAS GSM GPRS
Denominación técnica del bien o servicio:	Esmeril De Banco De 8 Dw758 Color Amarillo 110V
Descripción general:	Interruptor de Control remoto para aplicación de SMS, enchufe de apagado Gsm 30A, 4G LTE, 4 canales, salida de Monitor de temperatura
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** • Método de comunicación Otro • Número de modelo DL4-WLTE-EC • Nombre de la marca POMIACAM • Origen CN(Origen)

ITEM	**48**
Denominación del bien o servicio:	Conector DIN
Denominación técnica del bien o servicio:	Conector DIN 41612 de 5 piezas, doble fila, 32 posiciones, macho 90°
Descripción general:	Los conectores DIN 41612 se utilizan ampliamente en sistemas eléctricos basados en rack. El rendimiento estándar de estos conectores es de 2 A por contacto de capacidad de transporte de corriente y 500 V de tensión de trabajo. Ambas cifras pueden variar debido a las condiciones de seguridad y ambientales
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Número de Contactos: 32 • Género: Macho • Número de Filas: 2 • Orientación del Cuerpo: 90° • Método de Terminación: Soldador • Carga de Fila a/c • Tipo: D • Paso: 5.08mm • Revestimiento del Contacto: Oro sobre Paladio Níquel • Class Rating: C2 • Valor Nominal de Corriente: 6A • Material del Contacto Aleación: Cobre • Resistencia Máxima de Contacto: 15mΩ • Serie: 09 04 • Temperatura Mínima de Funcionamiento: -55°C • Material de la Carcasa: Termoplástico • Tensión Nominal: 125 V ac • Temperatura Máxima de Funcionamiento: +125°C

ITEM	**49**
Denominación del bien o servicio:	Conector DIN
Denominación técnica del bien o servicio:	Conector DIN 41612 de 5 piezas, doble fila, 32 posiciones, hembra
Descripción general:	Los conectores DIN 41612 se utilizan ampliamente en sistemas eléctricos basados en rack. El rendimiento estándar de estos conectores es de 2 A por contacto de capacidad de transporte de corriente y 500 V de tensión de trabajo. Ambas cifras pueden variar debido a las condiciones de seguridad y ambientales
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Número de Contactos: 32 • Género: Hembra • Número de Filas: 2 • Orientación del Cuerpo: Recto • Método de Terminación: Soldador • Carga de Fila a/c • Tipo: D • Paso: 5.08mm • Revestimiento del Contacto: Oro sobre Paladio Níquel • Class Rating: C2 • Valor Nominal de Corriente: 6A • Material del Contacto Aleación: Cobre • Resistencia Máxima de Contacto: 15mΩ • Serie: 09 04 • Temperatura Mínima de Funcionamiento: -55°C • Material de la Carcasa: Termoplástico • Tensión Nominal: 125 V ac • Temperatura Máxima de Funcionamiento: +125°C

ITEM	**50**
Denominación del bien o servicio:	Cargador Batería
Denominación técnica del bien o servicio:	Cargador Inteligente De 20Voltios
Descripción general:	Cargador Inteligente De 20Voltios Rápido Para Baterias Lithium-Ion 2.0 Ah/ 4.0 Ah.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Carga Total En 1 Hora. • Voltaje 110-240 V / 50-60 Hz.

ITEM	**51**
Denominación del bien o servicio:	Batería de litio-ion
Denominación técnica del bien o servicio:	Batería de litio-ion 20v (2,0ah)
Descripción general:	Batería para herramientas inalámbricas total 20 v con 4.0 ah de capacidad.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• BATERIA DE LITIO 20V 2,0Ah • Código del producto: TFBLI2001 • Amperaje: 2,0 Ah. • Peso (Kg): 0.38 kg • Usos: Multipropósito • Voltaje: 20 V • Compatible con herramientas eléctricas TOTAL de iones de litio de 20 V. • Indicador de potencia LED de batería.

ITEM	**52**
Denominación del bien o servicio:	Cinta Métrica
Denominación técnica del bien o servicio:	Flexómetro Caucho Autobloqueo 5 Mts
Descripción general:	Flexómetro herramienta de medición para calcular y medir longitudes, con freno, revestimiento de caucho y características que facilitan su uso en diversas condicione
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Flexómetro con sistema de bloqueo automático. • Longitud de 5 metros. • Cinta de 19mm de ancho. • Gancho con revestimiento de caucho. • Gancho de "cero absolutos" ajustable para compensar su propio grosor. • Cinta más gruesa que mantiene firmeza a mayor extensión. • Acabado mate de la cinta para evitar reflejos. • Doble botón para retraer la cinta con facilidad. • Gancho ajustable para sujeción en cinturón. • Diseñado para durabilidad y uso prolongado

ITEM	**53**
Denominación del bien o servicio:	Llave Inglesa Ajustable
Denominación técnica del bien o servicio:	Llave Inglesa Ajustable 8 Pulgadas Cromada
Descripción general:	Llave Inglesa Ajustable 8 Pulgadas Cromada
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Acero de aleación de alta calidad, mecanizado de precisión. • Mango cómodo antideslizante, antioxidante y resistente a la corrosión • Tratamiento térmico para la mandíbula, dureza de la mandíbula: • Tuerca de presión, ajuste la mandíbula de apertura libremente • Con escala láser en la pieza metálica

ITEM	**54**
Denominación del bien o servicio:	HOJA DE SEGUETA
Denominación técnica del bien o servicio:	HOJA DE SEGUETA (24T) BIMETALICA / INDUSTRIAL
Descripción general:	HOJA DE SEGUETA (24T) BIMETALICA / INDUSTRIAL
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Referencia/Código: NF1224B - 67312400. • Segueta bi-metálica. • Corte de hierro, acero, aluminio, etc. • Longitud: 12". • 24 dientes por pulgada.

ITEM	**55**
Denominación del bien o servicio:	JUEGO DE BROCAS ESCALONADAS
Denominación técnica del bien o servicio:	JUEGO DE BROCAS ESCALONADAS (4-12 / 4-20 / 4-32MM) X 3PZS
Descripción general:	SET DE BROCAS ESCALONADAS 3PZS (4-12 4-20 4-32 MM)
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Acero de alta Velocidad • Recubrimiento en Titanio • Espigo de 3 planos para mayor sujeción • Ideal para hacer diferentes tamaños de perforaciones con una sola broca • Para perforar materiales como: Acero, Aluminio, PVC etc. • Ideal para materiales de hasta 4mm • Usar siempre lubricada para no quemar. • Se recomienda usar a no más de 190 RPM

ITEM	**56**
Denominación del bien o servicio:	JUEGO DE BROCAS PARA LAMINA Y CONCRETO
Denominación técnica del bien o servicio:	JUEGO DE BROCAS PARA LAMINA Y CONCRETO X 19PZS / SUPER SELECT
Descripción general:	JUEGO DE BROCAS PARA LAMINA Y CONCRETO
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• (7) Brocas para metal: 5/64″, 7/64″, 1/8″, 5/32″, 3/16″, 7/32″. • (4) Brocas para concreto: 5/32″, 3/16″, 1/4″, 5/16″. • (8) puntas de destornillador de 25 mm: SL4.5; L5.5; PH1; PH2; PZ1; PZ2; T20; T30.

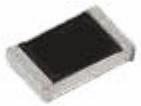
ITEM	**57**
Denominación del bien o servicio:	Broca de grabado
Denominación técnica del bien o servicio:	Broca de grabado de carburo en espiral 30°
Descripción general:	Broca de grabado de carburo exacta y muy afilada. Ángulo: 30 grados.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Diámetro del vástago: 3.175mm • Ángulo: 30 grados • Exacta y afilada • Adecuado para mecanizar plásticos duros y blandos, madera, plexiglás, madera contrachapada, aluminio, cobre, latón, bronce, oro, plata, PCB, etc.

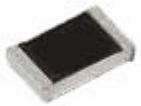
ITEM	**58**
Denominación del bien o servicio:	Broca de grabado
Denominación técnica del bien o servicio:	Broca de grabado de carburo en espiral 60°
Descripción general:	Broca de grabado de carburo exacta y muy afilada. Ángulo: 60 grados.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Diámetro del vástago: 3.175mm • Ángulo: 60 grados • Exacta y afilada • Adecuado para mecanizar plásticos duros y blandos, madera, plexiglás, madera contrachapada, aluminio, cobre, latón, bronce, oro, plata, PCB, etc.

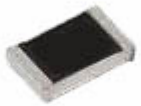
ITEM	**59**
Denominación del bien o servicio:	Broca de grabado
Denominación técnica del bien o servicio:	Broca de grabado de carburo en espiral 90°
Descripción general:	Broca de grabado de carburo exacta y muy afilada. Ángulo: 90 grados.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Diámetro del vástago: 3.175mm • Ángulo: 90 grados • Exacta y afilada • Adecuado para mecanizar plásticos duros y blandos, madera, plexiglás, madera contrachapada, aluminio, cobre, latón, bronce, oro, plata, PCB, etc.

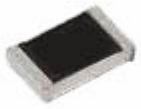
ITEM	**60**
Denominación del bien o servicio:	Resistencia 470R
Denominación técnica del bien o servicio:	Resistencia 470R 0603 SMD 1/4W
Descripción general:	Resistencia superficial encapsulado 0603, con un valor de resistencia de 470Ohms.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Resistencia: 470Ohms • Potencia: 1/4W • Tolerancia: ±5% • Voltaje: 25V • Empaque: 0603 (0201) • Montaje SMD

ITEM	**61**
Denominación del bien o servicio:	Resistencia 47K
Denominación técnica del bien o servicio:	Resistencia 47K 0603 SMD 1/4W
Descripción general:	Resistencia superficial encapsulado 0603, con un valor de resistencia de 47K Ohms.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Resistencia: 470K Ohms • Potencia: 1/4W • Tolerancia: ±5% • Voltaje: 25V • Empaque: 0603 (0201) • Montaje SMD

ITEM	**62**
Denominación del bien o servicio:	Resistencia 4.7K
Denominación técnica del bien o servicio:	Resistencia 4.7K 0603 SMD 1/4W
Descripción general:	Resistencia superficial encapsulado 0603, con un valor de resistencia de 4.7K
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Resistencia: 4.7K • Potencia: 1/4W • Tolerancia: ±5% • Voltaje: 25V • Empaque: 0603 (0201) • Montaje SMD

ITEM	**63**
Denominación del bien o servicio:	Resistencia 10K
Denominación técnica del bien o servicio:	Resistencia 10K 0603 SMD 1/4W
Descripción general:	Resistencia superficial encapsulado 0603, con un valor de resistencia de 10K.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Resistencia: 10K • Potencia: 1/4W • Tolerancia: ±5% • Voltaje: 25V • Empaque: 0603 (0201) • Montaje SMD

ITEM	**64**
Denominación del bien o servicio:	Resistencia 100K
Denominación técnica del bien o servicio:	Resistencia 100K 0603 SMD 1/4W
Descripción general:	Resistencia superficial encapsulado 0603, con un valor de resistencia de 100K.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Resistencia: 100K • Potencia: 1/4W • Tolerancia: ±5% • Voltaje: 25V • Empaque: 0603 (0201) • Montaje SMD

ITEM	**65**
Denominación del bien o servicio:	Resistencia 3.3K
Denominación técnica del bien o servicio:	Resistencia 3.3K 0603 SMD 1/4W
Descripción general:	Resistencia superficial encapsulado 0603, con un valor de resistencia de 3.3K.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Resistencia: 3.3K • Potencia: 1/4W • Tolerancia: ±5% • Voltaje: 25V • Empaque: 0603 (0201) • Montaje SMD

ITEM	**66**
Denominación del bien o servicio:	Capacitor cerámico 0.1µF
Denominación técnica del bien o servicio:	Capacitor cerámico 0.1µF 50V encapsulado 0805
Descripción general:	Capacitor cerámico 0.1µF encapsulado 0805 50V. De montaje superficial (SMD)
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Capacitancia 0.1µF. • Voltaje máximo: 50V • Encapsulado: 0805 • Dimensiones: 2mm x 1.25mm

ITEM	**67**
Denominación del bien o servicio:	Capacitor cerámico 10nF
Denominación técnica del bien o servicio:	Capacitor cerámico 10nF 50V encapsulado 0805
Descripción general:	Capacitor cerámico 10nF encapsulado 0805 50V. De montaje superficial (SMD)
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Capacitancia 10nF. • Voltaje máximo: 50V • Encapsulado: 0805 • Dimensiones: 2mm x 1.25mm

ITEM	**68**
Denominación del bien o servicio:	Capacitor cerámico 1µF
Denominación técnica del bien o servicio:	Capacitor cerámico 1µF 50V encapsulado 0805
Descripción general:	Capacitor cerámico 1µF encapsulado 0805 50V. De montaje superficial (SMD)
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Capacitancia 1µF. • Voltaje máximo: 50V • Encapsulado: 0805 • Dimensiones: 2mm x 1.25mm

ITEM	**69**
Denominación del bien o servicio:	Transistor PNP 2N3906MS
Denominación técnica del bien o servicio:	Transistor PNP De Propósito General Encapsulado SOT-23 SMD De 3 Pines 2N3906MS
Descripción general:	Transistor PNP, Vcb 40V, Ic 200mA, SMD.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Transistor PNP de propósito general, 2N3906 • Encapsulado SOT-23 montaje superficial de 3 pines • Voltaje de Colector a Base (CB) es 40V • Voltaje de Colector a Emisor (CE) es 40V • Corriente de Colector es 200mA • Potencia de disipación total es 350mW • Ganancia de corriente DC (hfe) es 300 • Frecuencia de transición es 250MHz • Tiempo de retardo es 35ns • Tiempo de subida es 35ns, y tiempo de bajada es 75ns.

ITEM	**70**
Denominación del bien o servicio:	Transistor PNP 2N3904MS
Denominación técnica del bien o servicio:	Transistor PNP De Propósito General Encapsulado SOT-23 SMD De 3 Pines 2N3904MS
Descripción general:	Transistor PNP, Vcb 40V, Ic 200mA, SMD.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Transistor PNP de propósito general, 2N3904 • Encapsulado SOT-23 montaje superficial de 3 pines • Voltaje de Colector a Base (CB) es 40V • Voltaje de Colector a Emisor (CE) es 40V • Corriente de Colector es 200mA • Potencia de disipación total es 350mW • Ganancia de corriente DC (hfe) es 300 • Frecuencia de transición es 250MHz • Tiempo de retardo es 35ns • Tiempo de subida es 35ns, y tiempo de bajada es 75ns.

ITEM	**71**
Denominación del bien o servicio:	ESPECTRÓMETRO C-800
Denominación técnica del bien o servicio:	Espectrómetro C-800, 1600 a 40.000 K, 1 a 200.000 lx
Descripción general:	este espectrómetro captura picos en la salida de la fuente de luz, especialmente iluminación fluorescente y LED, para un rendimiento de medición de color inigualable
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Especificaciones generales • Sistema de medición espectrómetro • Luz episcopio: cabezal giratorio • Sensor Sensor de imagen lineal CMOS • LCD Panel táctil LCD de matriz de puntos en color de 4,3" (10,9 cm) • Retroiluminación: Sí • Trípode Sí • Temperatura de funcionamiento 14 a 104°F (-10 a 40°C) • Temperatura de almacenamiento 14 a 140°F (-10 a 60°C) • Fuente de alimentación 1,5 V x 2 (batería AA), alimentación por bus USB • Dimensiones 7,2 x 2,87 x 1,06" (18,3 x 7,3 x 2,7 cm) • Peso 0,51 libras (0,23 kg)

ITEM	**72**
Denominación del bien o servicio:	Modulo A7670sa
Denominación técnica del bien o servicio:	A7670sa Modulo 4g Lte Cat1 Multibanda Gsm Gprs Iot
Descripción general:	A7670 es una solución de módulo multibanda LTE-FDD/LTE-TDD/GSM/GPRS/EDGE en un tipo SMT que admite transferencia de datos LTE CAT1 de hasta 10 Mbps. Tiene una gran capacidad de extensión con ricas interfaces que incluyen UART, USB2.0, GPIO, etc.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• ESPECIFICACIONES: • Bandas de frecuencia • A7670SA: LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 G/M 850/900/1800/1900 MHz • Temperatura: -40 °C ~ +85 °C • Tarjeta SIM: 1,8 V/3,0 V • Voltaje de suministro: 3,4 V ~ 4,2 V • Consumo de energía (mA)-LTE: TBD • Consumo de energía (mA)-GSM, BS_PA_MFRMS=2:TBD • Transferencia de datos: LTE (Mbps): 10 (DL)/5 (UL) GPRS/BORDE (Kbps): 236,8 (DL)/236,8 (UL) • Referencia de producto: A7670SA SIN GPS

ITEM	**73**
Denominación del bien o servicio:	Placa SIM7000A Módulo GSM NB-IoT eMTC LTE-CAT-M1 FDD-LTE B2
Denominación técnica del bien o servicio:	A7670sa Modulo 4g Lte Cat1 Multibanda Gsm Gprs Iot
Descripción general:	SIM7000A es una solución de módulo de LTE-FDD multibanda en un tipo SMT que admite LTE CAT-M1(eMTC) y nb-iot transferencia de datos de hasta 375kbps. Tiene una fuerte capacidad de extensión con interfaces ricas que incluyen UART, USB2.0, GPIO, etc.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	Se puede personalizar Si Nombre de la marca DIYmalls Origen CN(Origen)

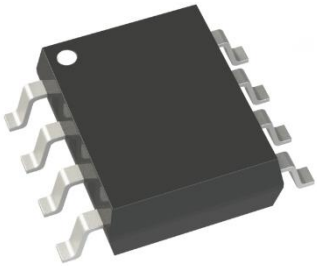
ITEM	**74**
Denominación del bien o servicio:	CERRADURA INTELIGENTE CHAPA HUELLA CAMARA APP
Denominación técnica del bien o servicio:	Cerradura Chapa Inteligente Huella Motorizada Camara Wifi
Descripción general:	cerradura inteligente con camara es un elemento que no puede faltar en tu lugar domotizado. Lleva la seguridad de tus puertas al siguiente nivel, puedes abrir de una forma eficiente y segura.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Color: Negro • Acabado: Negro • Mecanismos de apertura: aplicación móvil, clave digital, huella dactilar, llave, tarjeta. • Sistemas operativos compatibles: Android, iOS. • Tipo de instalación: Empotrable • Materiales de la abertura: Acero inoxidable • Cantidad de tarjetas soportadas: 100 • Cantidad de códigos numéricos soportados: 100

ITEM	**75**
Denominación del bien o servicio:	Cargador profesional
Denominación técnica del bien o servicio:	balanceado programable para baterías tecnología LiPo.
Descripción general:	Cargador profesional balanceado para baterías tipo LiPo. Este producto es un cargador rápido de alto desempeño controlado por microprocesador y software especializado de operación. Ideal para Hobbistas y proyectos especializados que funcionan con baterías.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Entrada DC 11~18V • Entrada AC 100~240V 550/60Hz • Circuito de potencia Máximo de carga 50W • Circuito de potencia Máximo de descarga 5W • Rango de corriente de Carga: 0.1~5A • Rango de corriente de descarga: 0.1~1A • Corriente de drenado para celdas LiPo: 300mA/celda • Celdas de iones de litio compatibles de 1~6 Celdas

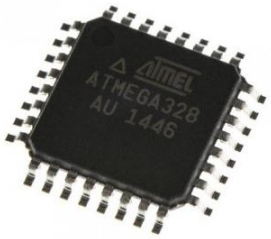
ITEM	**76**
Denominación del bien o servicio:	LUXOMETRO DIGITAL
Denominación técnica del bien o servicio:	LUXOMETRO DIGITAL AMPROBE LM200LED
Descripción general:	probador profesional diseñado específicamente para medir con precisión la salida de luz de las fuentes de luz LED para todos los rangos de luz visible
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Unidades de medida seleccionables por el usuario en lux o pie-candela • Rango de medición de 200.000 lux o 20.000 bujías-pie • Retención de datos para congelar la lectura en la pantalla digital • Retención máxima para capturar la medición de luz más alta • La fuente de luces de medición incluye todos los rangos visibles. • Respuesta espectral cercana a la eficiencia espectral luminosa CIE • Corrección del coseno de luz en ángulo • Longitud extendida del cable para el sensor de luz de aproximadamente 5 pies (1,5 m) • Incluye tapa protectora del sensor • Pantalla grande de 3-1/2 dígitos

ITEM	**77**
Denominación del bien o servicio:	Protector 110v Breakermatic,
Denominación técnica del bien o servicio:	Protector 110v Breakermatic, Tráfico Pesado
Descripción general:	Sistema de protección Breakermatic para elementos eléctricos
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Protector para equipos 110v. • Ajustable con Ciclo de Espera, Desconexión, Voltaje Bajo y Voltaje Alto. • Cuenta con Supresor de Picos (Varistores)

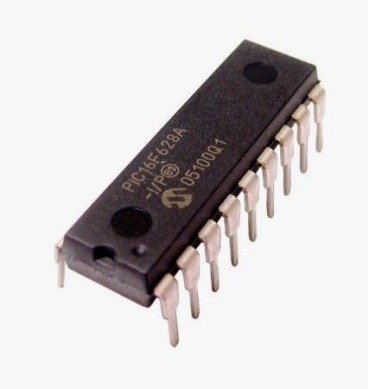
ITEM	**78**
Denominación del bien o servicio:	Kit Extrusor
Denominación técnica del bien o servicio:	Kit Extrusor Con Boquilla De Silicona
Descripción general:	Kit para impresora 3D
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Tamaño de boquilla de 0,4/0,6/0,2/0,3/0,8/1,0/1,2 mm. • El paquete incluye bloque de aluminio, funda de silicona, boquilla, aguja de boquilla, pinzas, garganta, etc. • Compatible con las impresoras 3D Artillery Sidewinder X1 y Genius. • Alta calidad y durabilidad. Especificaciones: Tamaño del embalaje: 16 x 9 x 3 cm Peso del embalaje: 120 g

ITEM	**79**
Denominación del bien o servicio:	Sensores de corriente
Denominación técnica del bien o servicio:	ACHS-7121-000E
Descripción general:	Sensores de corriente 10A canal Efecto Hall Bidireccional 8-SOIC (ancho 0.154", 3.90mm).
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Categoría: Sensores de corriente • Fabricante: Broadcom Limited • Paquete: Tubo • Para medición: CA/CC • Tipo de sensor: Efecto Hall • Corriente, detección: 10A • Sensibilidad: 185mV/A • Frecuencia: 80kHz • Voltaje de la fuente: 4.5V ~ 5.5V • Tiempo de respuesta: 4µs • Corriente - Alimentación (máx.): 15mA • Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 110°C • Tipo de montaje: Montaje en superficie • Paquete / Caja (carcasa): 8-SOIC (ancho 0.154", 3.90mm)

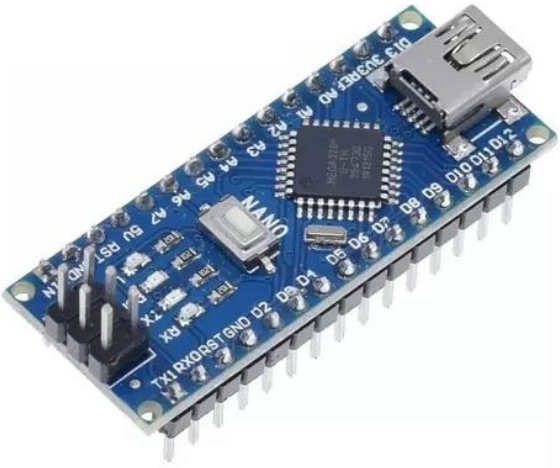
ITEM	**80**
Denominación del bien o servicio:	MCP23S17
Denominación técnica del bien o servicio:	MCP23S17-E/SP
Descripción general:	Interfaz - Expansores entrada/ salida 16bit Input/Output Exp SPI interface
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Categoría de producto: Interfaz - Expansores entrada/ salida • RoHS: Detalles • Serie: MCP23S17 • Estilo de montaje: Through Hole • Paquete / Cubierta: SPDIP-28 • Tipo de interfaz: Serial, SPI • Número de entradas / salidas: 16 I/O • Interrumpir salida: With Interrupt • Voltaje de alimentación - Mín.: 1.8 V • Voltaje de alimentación - Máx.: 5.5 V • Frecuencia de reloj máxima: 10 MHz • Temperatura de trabajo mínima: - 40 C • Temperatura de trabajo máxima: + 125 C • Empaquetado: Tube • Protección ESD: 4 kV

ITEM	**81**
Denominación del bien o servicio:	ATMEGA328-AU SMD
Denominación técnica del bien o servicio:	ATMEGA328-AU Superficial
Descripción general:	Microcontrolador ATMEGA328-AU de 8 bits (antiguamente fabricado por ATMEL y ahora es fabricado por Microchip Technology), de arquitectura AVR RISC y de montaje superficial con tecnología Pico Power
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Voltaje de operación: 1.8 VDC – 5.5 VDC. • Consumo máximo de corriente: 2.7 miliamperios. • Encapsulado: TQFP de 32 pines. • Puertos PWM: 6. • Puertos seriales USART: 1. • Conversores ADC de 10 bits: 8. • Puertos sincrónicos (SPI, I2C): 1. • Frecuencia Máxima de operación: 20 MHz. • Memoria de Programa tipo Flash: 32 KBytes. • Memoria SRAM: 2 KBytes. • Memoria EEPROM: 1 KBytes. • Número de Timers/contadores: 3. Uno de 16 bits y dos de 8 bits. • Pines de entrada/salidas digitales: 23 pines. • Rango de temperatura de operación: -40ºC a +85ºC. • Fabricante: Microchip.

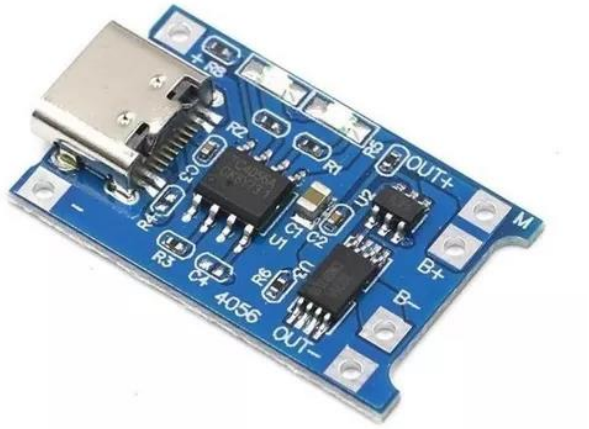
ITEM	**82**
Denominación del bien o servicio:	MCP23017-E/SS
Denominación técnica del bien o servicio:	MCP23017-E/SS
Descripción general:	Interfaz - Expansores entrada/ salida 16bit Input/Output Exp I2C interface
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Estado de pieza: Activo • DigiKey programable: No verificado • N.° de entradas/salidas: 16 • Interfaz: I2C • Salida de interruptor: Sí • Características: POR • Tipo de salida: En contrafase • Corriente - Fuente/Disipación de salida: 25mA • Frecuencia de reloj: 1.7 MHz • Voltaje de la fuente: 1.8V ~ 5.5V • Temperatura de funcionamiento: -40°C ~ 125°C

ITEM	**83**
Denominación del bien o servicio:	PIC16F628A-I/P
Denominación técnica del bien o servicio:	PIC16F628A-I/P
Descripción general:	Microcontrolador de Microchip de 8 bits, encapsulado DIP18.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Flash: 2048B. • SRAM: 224B. • EEPROM: 128B. • Frecuencia de operación: hasta 20MHz. • Empaque 18 Pines PDIP.

ITEM	**84**
Denominación del bien o servicio:	2N2222
Denominación técnica del bien o servicio:	2N2222 (123) PLASTICO TO92
Descripción general:	Transistor NPN, Vcb 75V, Ic 1A.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Transistor NPN de propósito general, 2N2222 • Encapsulado plástico TO-92 de 3 pines • Voltaje de Colector a Base (CB) es 75V • Voltaje de Colector a Emisor (CE) es 40V • Corriente de Colector es 1A • Potencia de disipación total es 625mW • Ganancia de corriente (hfe) es 300 • Frecuencia de transición es 300MHz • Tiempo de retardo es 10ns • Tiempo de subida es 25ns, y tiempo de bajada es 60ns.

ITEM	**85**
Denominación del bien o servicio:	ARDUINO NANO
Denominación técnica del bien o servicio:	Arduino Nano V3.0
Descripción general:	Arduino Nano es una placa pequeña, completa y amigable está basado en el ATmega328 (Arduino Nano 3.x)
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Tensión de Operación (nivel lógico): 5 V • Tensión de Entrada (recomendado): 7 ~ 12 V Microcontrolador: ATmega328. • Tensión de Entrada (límites): 6 ~ 20 V • Pines E/S Digitales: 14 (de los cuales 6 proveen de salida PWM. • Entradas Analógicas: 8. • Corriente máx por cada PIN de E/S: 40 mA. • Memoria Flash: 32 KB (ATmega328) de los cuales 2 KB son usados por el bootloader. • SRAM: 2 KB (ATmega328). • EEPROM: 1 KB (ATmega328). • Frecuencia de reloj: 16 MHz. • Color: Azul. • Dimensiones Nano: 39 x 13 x 12 mm • Dimensiones Cable: 283 mm • Peso: 22 g

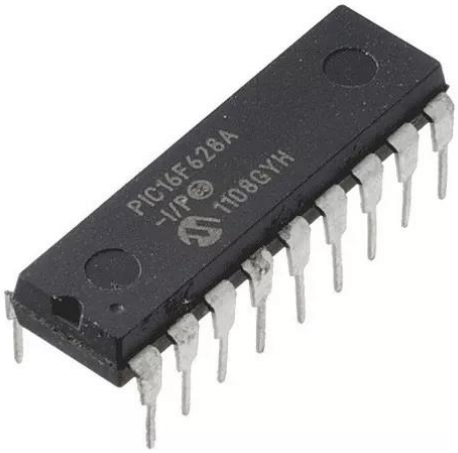
ITEM	**86**
Denominación del bien o servicio:	CONVERTIDOR DC-DC
Denominación técnica del bien o servicio:	CONVERTIDOR DC-DC BOOST XL6009
Descripción general:	Módulo elevador de tensión DC-DC basado en el chip XL6009. El voltaje de entrada puede oscilar entre 3V a 32V
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Voltaje de entrada • 3V ~ 32V • Voltaje de salida (ajustable) • 5V ~ 35V • Corriente de entrada • 4A Max. • Corriente máxima de salida • 2A (Usando disipador de calor) • Eficiencia • 94% Max. • Frecuencia de operación • 400KHz • Rizado de salida • 50mV • Potencia • 30W (Usando disipador de calor) • Regulación de carga

ITEM	**87**
Denominación del bien o servicio:	MODULO CARGADOR TIPO C BATERIA LIPO
Denominación técnica del bien o servicio:	MODULO CARGADOR TIPO C BATERIA LIPO 5V 1A
Descripción general:	módulo es perfecto para la carga de baterías LiPo o Li-ion de una sola celda de 3.7V 1 Ah o superior como las 16550 o las 18650 que no tienen su propio circuito de protección.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Módulo de carga lineal • Corriente de 1A ajustable • Precisión de carga: 1.5%. • Voltaje de Entrada: 4.5V-5.5V. • Voltaje de carga full: 4.2V. • Led indicador: Rojo (Cargando), Verde (Cargado completamente). • Conector Tipo C • Temperatura de trabajo: -10°c a +85°c. • Polaridad inversa: NO. • Tamaño: 25 x 19 x 10 mm.

ITEM	**88**
Denominación del bien o servicio:	MULTITOMA REGULADO 8 ENTRADAS 1000 VA / 320W
Denominación técnica del bien o servicio:	Regulador Automático De Voltaje 990va 6 Tomas
Descripción general:	podrás mantener tus equipos electrónicos a salvo. Su función principal consiste en corregir las variaciones de voltaje existentes en la línea eléctrica. Gracias a este aparato, la protección contra daños o pérdida de información estará garantizada.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Potencia pico: 990VA • Potencia nominal: 990 VA • Voltaje de entrada: 110V • Voltaje de salida: 115V • Denominación de voltaje: Monovolt • Rango de voltaje de entrada: 110v • Rango de voltaje de entrada: CA

ITEM	**89**
Denominación del bien o servicio:	IRFZ44. Transistor MOS N 55V 41A
Denominación técnica del bien o servicio:	IRFZ44. Transistor MOS N 55V 41A TO220
Descripción general:	IRFZ44. Transistor MOS N 55V 41A TO220
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Fabricante Varios • Tipo de transistor N-MOSFET • Tecnología HEXFET® • Polarización unipolar • Tensión drenaje-fuente 55V • Corriente del drenaje 41A • Poder disipado 83W • Carcasa TO220AB • Tensión puerta-fuente ±20V • Resistencia en estado de transferencia 17.5mΩ • Montaje THT • Carga de puerta 42nC • Clase de empaquetado tubo • Clase de canal enriquecido

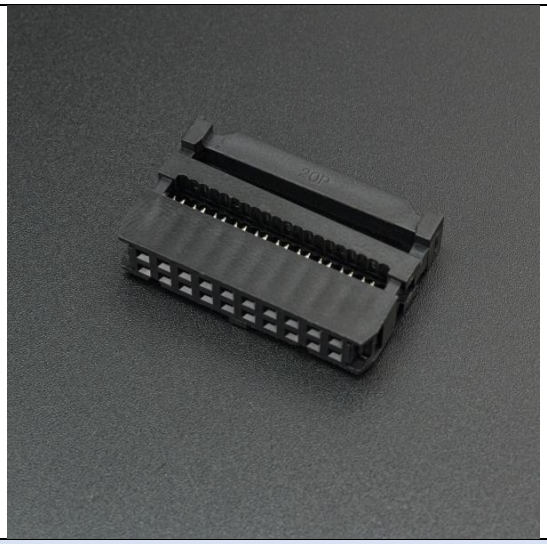
ITEM	**90**
Denominación del bien o servicio:	Modulo Pzem-004t
Denominación técnica del bien o servicio:	Modulo Pzem-004t Medidor De Potencia Rms Voltaje y Corriente
Descripción general:	PZEM-004T nueva versión TTL Modbus medidor de potencia de vatios CA 220V 100A electricidad voltímetro amperios Kwh
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** • Rango de medición: 80 - 260V • Resolución: 0,1 V • Precisión de la medición: 0.5% • Rango de medición: 0 - 100A • Corriente de medida inicial: 0,02A • Resolución: 0,001A • Precisión de la medición: 0.5% • Rango de medición: 0 - 23kW • Potencia de medida de arranque: 0,4 W • Resolución: 0,1 W • Formato de visualización: • Menor a 1000W, muestra un decimal, como: 999,9 W • Mayor o igual a 1000W, solo se muestra entero, como: 1000W • Precisión de la medición: 0.5% • Rango de medición: 0,00 - 1,00 • Resolución: 0,01 • Precisión de la medición: 1% • Rango de medición: 45Hz - 65Hz • Resolución: 0,1Hz • Precisión de la medición: 0.5% • Rango de medición: 0 - 9999,99kwh • Resolución: 1Wh • Precisión de la medición: 0.5% • Formato de visualización: • Menor a 10kWh, la unidad de visualización es Wh(1kWh = 1000Wh), como: 9999Wh • Mayor o igual a 10kWh, la unidad de visualización es kWh, como: 9999,99 kWh • Reinicio de energía: utiliza el software para reiniciar. -Alarma de sobrecarga: Se puede configurar el umbral de potencia activa, cuando la potencia activa medida supera el umbral, Alarma de lata Interfaz de comunicación: Interfaz RS485. -Protocolo de comunicación Protocolo de capa física: La capa física utiliza la interfaz de comunicación UART a RS485 La velocidad en baudios es del 9600, 8 bits de datos, 1 bit de parada, sin paridad

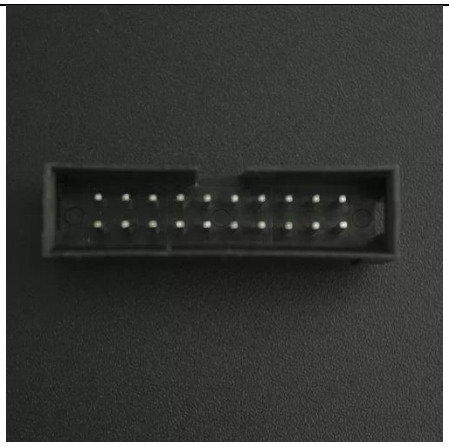
ITEM	**91**
Denominación del bien o servicio:	PIC 16F628A SMD
Denominación técnica del bien o servicio:	Pic16f628 A - I / P Microchip Original
Descripción general:	Interfaz - Expansores entrada/ salida 16bit Input/Output Exp I2C
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Programación de baja tensión • Modo de reloj de baja velocidad • BOR programable • Oscilador interno de 4 MHz • V REF programable • 128 bytes de EEPROM • Memoria de datos • Número de pines: 18

ITEM	**92**
Denominación del bien o servicio:	Baterías Recargables
Denominación técnica del bien o servicio:	Baterías Recargables AA X 2 2700mAh
Descripción general:	Las baterías recargables son diseñadas con los más estrictos y altos estándares de calidad, aseguran el mejor desempeño del producto y garantizan la seguridad del dispositivo y del medio ambiente.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Voltaje Nominal: 1.5V • Tipo: AA/HR06 • Material: Ni-MH • Incluye 2 baterías recargables AA 2700mA

ITEM	**93**
Denominación del bien o servicio:	Baterias Recargables AAA
Denominación técnica del bien o servicio:	Baterias Recargables AAA X 2 1100mAh
Descripción general:	Las baterias recargables son diseñadas con los más estrictos y altos estándares de calidad, aseguran el mejor desempeño del producto y garantizan la seguridad del dispositivo y del medio ambiente
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Voltaje Nominal: 1.5V • Tipo: AAA/HR03 • Material:Ni-MH • Incluye 2 baterías recargables AAA 1100mA

ITEM	**94**
Denominación del bien o servicio:	Accesorios Para Herramientas Oscilantes
Denominación técnica del bien o servicio:	Accesorios Para Herramientas Oscilantes, 108 Piezas
Descripción general:	Piezas de cuchillas de herramientas oscilantes
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• 8 hojas de sierra de madera y plástico de 1-3/8 pulgadas. • 3 hojas de sierra bimetálica de 1-3/8 pulgadas. • 6 hojas de sierra de madera y plástico de 1-3/4 pulgadas. • 1 hoja de sierra de carburo semicírculo. • 2 hojas de sierra semicírculo, de madera y plástico. • 3 hojas de sierra bimetálica de 1-3/4 pulgadas. • 1 hoja de sierra de carburo triangular. • 3 hojas de sierra de madera y plástico. • 1 rascador oscilante rígido. • 1 chasis de dedo. • 1 chasis triangular. 2 adaptadores de clip en C. Especificaciones del papel de lijado: • 19 piezas de grano 180. • 19 piezas de grano 240. • 19 piezas de grano 180. • 19 piezas de grano 240.

ITEM	**95**
Denominación del bien o servicio:	Conector cable plano ribbon
Denominación técnica del bien o servicio:	Conector idc fc-20p 2x10p hembra para cable plano ribbon
Descripción general:	Este conector hembra es usado para el ponchado de cables planos en cinta conllevando a que sea utilizado en redes de telecomunicaciones, redes de computadoras o conexiones entre partes de dispositivos electrónicos o sistemas informáticos.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Numero de pines: 20 pines (2x10) • Distancia entre pines: 2.54 mm • Resistencia de contacto: 20 mΩ • Resistencia de aislamiento: 1000 MΩ • Corriente de trabajo: 3 A • Voltaje máximo: 1000V (1 min) • Temperatura de trabajo: -40º C a 105º C

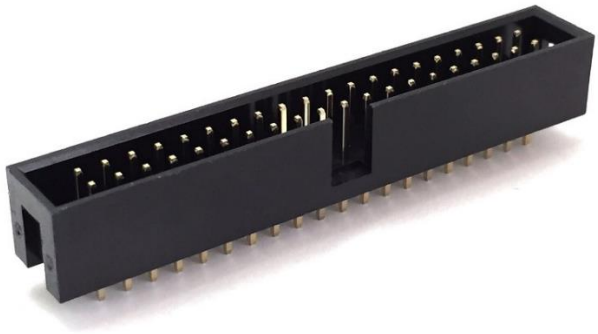
ITEM	**96**
Denominación del bien o servicio:	Conector cable plano ribbon
Denominación técnica del bien o servicio:	Conector idc dc3-20p 2x10p macho recto
Descripción general:	Los conectores por desplazamiento del aislante o IDC son conectores eléctricos diseñados para permitir conexiones rápidas y seguras en diferentes periféricos de entrada y/o salida, estos conectores son muy usados en redes de telecomunicaciones, redes de computadoras o conexiones entre partes de dispositivos electrónicos o sistemas informáticos.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Numero de pines: 20 pines (2x10) • Angulo de montaje: 0 grados • Distancia entre pines: 2.54 mm • Resistencia de contacto: 30 mΩ • Resistencia de aislamiento: 1000 MΩ • Corriente de trabajo: 2 A • Voltaje máximo: 1000V (1 min) • Temperatura de trabajo: -40º C a 105º C

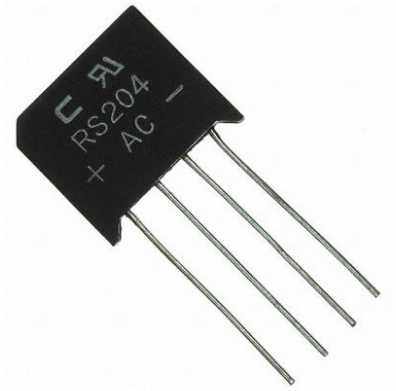
ITEM	**97**
Denominación del bien o servicio:	Conector cable plano ribbon
Denominación técnica del bien o servicio:	Conector idc fc-16p 2x8p hembra para cable plano ribbon
Descripción general:	Los conectores por desplazamiento del aislante o IDC son conectores eléctricos diseñados para permitir conexiones rápidas y seguras en diferentes periféricos de entrada y/o salida. Este conector hembra es usado para el ponchado de cables planos en cinta conllevando a que sea utilizado en redes de telecomunicaciones, redes de computadoras o conexiones entre partes de dispositivos electrónicos o sistemas informáticos.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Numero de pines: 16 pines (2x8) • Distancia entre pines: 2.54 mm • Resistencia de contacto: 20 mΩ • Resistencia de aislamiento: 1000 MΩ • Corriente de trabajo: 3 A • Voltaje máximo: 1000V (1 min) • Temperatura de trabajo: -40º C a 105º C

ITEM	**98**
Denominación del bien o servicio:	Conector cable plano ribbon
Denominación técnica del bien o servicio:	Conector idc dc3-16p 2x8p macho recto
Descripción general:	Los conectores por desplazamiento del aislante o IDC son conectores eléctricos diseñados para permitir conexiones rápidas y seguras en diferentes periféricos de entrada y/o salida, estos conectores son muy usados en redes de telecomunicaciones, redes de computadoras o conexiones entre partes de dispositivos electrónicos o sistemas informáticos.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Numero de pines: 16 pines (2x8) • Angulo de montaje: 0 grados • Distancia entre pines: 2.54 mm • Resistencia de contacto: 30 mΩ • Resistencia de aislamiento: 1000 MΩ • Corriente de trabajo: 2 A • Voltaje máximo: 1000V (1 min) • Temperatura de trabajo: -40º C a 105º C

ITEM	**99**
Denominación del bien o servicio:	Porta fusible
Denominación técnica del bien o servicio:	Porta fusible para riel DIN con indicador LED 110V y 220V
Descripción general:	Portador de fusible diseñado para rieles DIN.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Tensión nominal: 800V/6.3 A • Dimensiones: 73.5x56.5x8.2mm

ITEM	**100**
Denominación del bien o servicio:	PORTAFUSIBLE 5X25 CHASIS
Denominación técnica del bien o servicio:	Porta fusible Para Chasis 5X20mm 5X25CH
Descripción general:	Porta fusible Para Chasis
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Portafusible para chasis • Corriente externa 10A • Voltaje 250V • Dimensiones 5mm x 20mm • Material pasta

ITEM	**101**
Denominación del bien o servicio:	CONECT. RIBBON 40 P/M 180G DOB MACHO
Denominación técnica del bien o servicio:	Conector ribbon macho 40 pines
Descripción general:	Conector header para cable ribbon, generalmente usado para conexiones de programadores, datos, o alimentación. 40 pines 2x13, separación de 0.1” (compatible con Raspberry pi).
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Número de pines: 2x20Pin • Numero de filas:2 • Clasificación actual: 3AMP • Temperatura de funcionamiento: -40 ° C a +105 ° C • Resistencia de contacto: 20 mW máx. • Resistencia de aislamiento: Min 1000MΩ. • Voltaje que soporta: CA 1000V • Aislante: poliéster • Material de Contacto: Latón

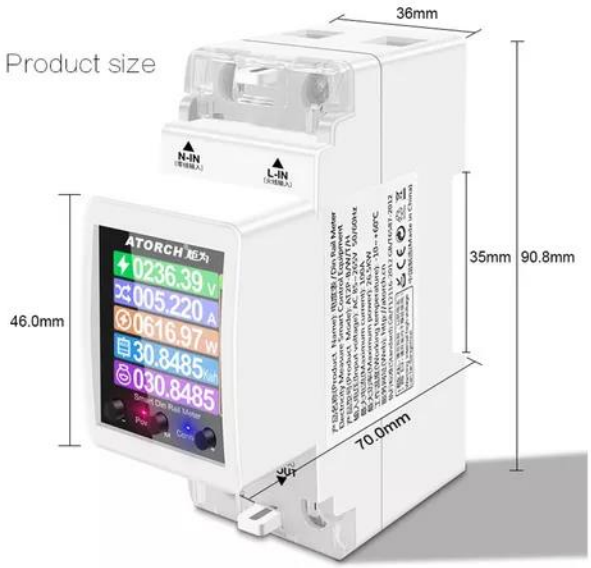
ITEM	**102**
Denominación del bien o servicio:	PTE. RECTIF. RS204 2A/400V
Denominación técnica del bien o servicio:	Puente Rectificador Monofásico De 400V RS204
Descripción general:	Puente Rectificador
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Puente rectificador monofásico plano • Máximo voltaje DC 400V • Máxima corriente directa rectificada 2A • Ideal para montaje de circuitos en Board.

ITEM	**103**
Denominación del bien o servicio:	CALCULADORA GRAFICADORA
Denominación técnica del bien o servicio:	CALCULADORA GRAFICADORA TEXAS INSTRUMENTS Nspire Cx-ll Cas
Descripción general:	Calculadora Graficadora Texas Instruments NSpire CX II CAS
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Marca: Texas Instruments • Línea: TI-Nspire • Modelo: texas cas 2 cx • Color: Negro/Azul • Cantidad de dígitos: 18 • Tipo de calculadora: Gráfica • Cantidad de funciones: 1000 • Funciones: Graficadora • Con impresora: No • Modelo detallado: TI-Nspire CX II CAS

ITEM	**104**
Denominación del bien o servicio:	PINZA AMPERIMÉTRICA
Denominación técnica del bien o servicio:	PINZA VOLTIAMPERIMÉTRICA AC/DC TRUE RMS UT203
Descripción general:	La pinza amperimétrica marca UNI-T es una gran herramienta para medir cables de alimentación residenciales y comerciales en corriente AC y DC hasta 600A. Nueva serie mejorada, ahora con TRUE RMS, NVC.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	Corriente AC (A) 400A ±(2.5%+5) Corriente DC (A) 400A ±(2.5%+5) Voltaje AC (V) 600V ±(0.8%+5) Frecuencia AC (Hz) 10Hz~60kHz ±(0.5%+2) Voltaje DC (A) 600V ±(0.5%+2) Resistencia (Ω) 40MΩ ±(0.8%+2) Capacitancia (F) 4mF 40mF ±(4%+5) Temperatura (℃) -40℃~1000℃ Display 4000 Auto rango √ Tamaño de la pinza 28mm True RMS √ NCV

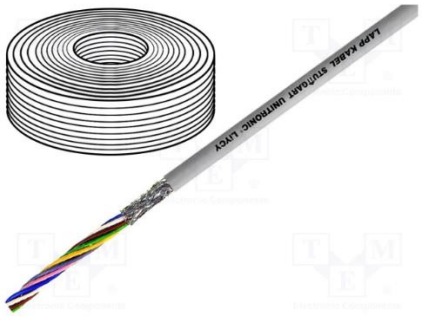
ITEM	**105**
Denominación del bien o servicio:	PINZA AMPERIMÉTRICA
Denominación técnica del bien o servicio:	PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL UNI-T UT210E 100A
Descripción general:	mini pinza amperimétrica de la línea UT210E fue pensada para trabajos de medición en espacios limitados. Es una herramienta necesaria para todo tipo de tareas de electricista, instalación de electrodomésticos, mantenimiento de equipos eléctricos y mecánicos, entre otros.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	Tensión máxima CA 600V Tensión máxima CC 600V Corriente máxima CA 100 A Corriente máxima CC 100 A Resistencia máxima 20 MΩ Frecuencia máxima 60 kHz Temperatura mínima 0 °C Temperatura máxima 50 °C Cantidad de baterías 2 Voltaje de la batería 1.5V Tipo de batería AAA Tipo de pantalla Digital Con true RMS Sí Capacitancia máxima 20000 µF Peso 170 g Con rango automático Sí Con apagado automático Sí Con indicador de batería baja Sí Con retroiluminación Sí

ITEM	**106**
Denominación del bien o servicio:	ANALIZADOR DE CALIDAD DE ENERGIA CLASE S TRIFASICO 4 SONDAS
Denominación técnica del bien o servicio:	ANALIZADOR DE CALIDAD DE ENERGIA CLASE S TRIFASICO
Descripción general:	Analizador De Calidad De Energía, monitorea y registra anomalías en la fuente de alimentación, problemas de suministro: caídas de tensión, parpadeo, armónicos y otros.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	Tipo de línea de medición: Monofásico de 2 hilos, monofásico de 3 hilos, trifásico de 3 hilos o trifásico de 4 hilos más un canal de entrada adicional para medición de voltaje, corriente y potencia (medición de AC o DC) Rangos de voltaje Medida de tensión: 600,00 V rms Medida transitoria 6,0000 kV pico Rangos de corriente500,00 mA a 5,0000 kA AC (depende del sensor de corriente en uso) Rangos de potencia300,00 W a 3,0000 MW (determinado automáticamente en función del voltaje y el rango de corriente en uso) Precisión básica Voltaje: ± 0.1% de voltaje nominal Corriente: ± 0.1 % rdg. ± 0.1 % fs + precisión del sensor de corriente Potencia activa: ± 0,2 % rdg. ± 0.1 % fs + precisión del sensor de corriente Elementos de medida: Voltaje transitorio: muestreo de 2 MHz Ciclo de frecuencia: calculado como un ciclo, 40 a 70 Hz Voltaje (1/2) RMS: cálculo de un ciclo actualizado cada medio ciclo Corriente (1/2) RMS: cálculo de medio ciclo Subida de tensión, caídas de tensión, interrupción de tensión Corriente de entrada: Comparación de formas de onda de voltaje Valor de parpadeo instantáneo: según IEC61000-4-15 Frecuencia de 200 ms: calculada como 10 o 12 ciclos, 40 a 70 Hz Frecuencia de 10 s: calculada como el tiempo de ciclo completo durante el período especificado de 10 s, 40 a 70 Hz Pico de forma de onda de voltaje, pico de forma de onda de corriente Voltaje, corriente, potencia activa, potencia aparente, potencia reactiva, energía activa, energía reactiva, factor de potencia, factor de potencia de desplazamiento, factor de desequilibrio de voltaje, factor de desequilibrio de corriente y eficiencia Componente armónico de orden superior (voltaje / corriente): 2 kHz a 80 kHz Ángulo de fase armónico / armónico (voltaje / corriente), potencia armónica: órdenes 0 a 50 Ángulo de fase armónico voltaje-corriente: 1º a 50º órdenes

ITEM	**107**
Denominación del bien o servicio:	MEDIDOR DE ELECTRICIDAD
Denominación técnica del bien o servicio:	MEDIDOR DE ELECTRICIDAD INTELIGENTE MONOFÁSICO WIFI
Descripción general:	Analizador De Calidad De Energía, monitorea y registra anomalías en la fuente de alimentación, problemas de suministro: caídas de tensión, parpadeo, armónicos y otros.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Corriente: 0-100 A Precisión de • medición: más o menos un 1% • tamaño: 45 x 35 mm/1,77 x 1,38 pulgadas • Tamaño del artículo: 91 x 36 x 70 mm, 3,58 x 1,42 x 2,76 pulgadas tamaño: 100 x 80 x 40 mm/3,94 x 3,15 x 1,57 pulgadas • Peso del paquete: 200 g/7,05 onzas

ITEM	**108**
Denominación del bien o servicio:	ADAPTADOR USB TIPO C A ETHERNET
Denominación técnica del bien o servicio:	ADAPTADOR USB TIPO C A ETHERNET GIGABIT Rj45LAN CABLE DE RED
Descripción general:	Adaptador USB C a Ethernet diseñado específicamente para una conexión estable entre dispositivos USB-C y red cableada
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Conector de entrada USB Tipo C • Cantidad de conectores de entrada 1 • Conector de salida RJ45 • Cantidad de conectores de salida

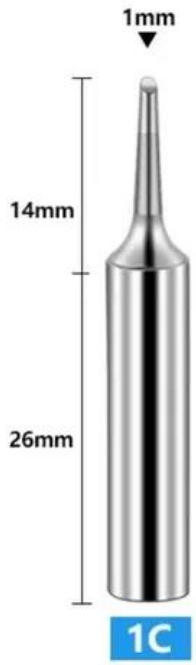
ITEM	**108**
Denominación del bien o servicio:	ADAPTADOR USB TIPO C A ETHERNET
Denominación técnica del bien o servicio:	ADAPTADOR USB TIPO C A ETHERNET GIGABIT Rj45LAN CABLE DE RED
Descripción general:	Adaptador USB C a Ethernet diseñado específicamente para una conexión estable entre dispositivos USB-C y red cableada
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Conector de entrada USB Tipo C • Cantidad de conectores de entrada 1 • Conector de salida RJ45 • Cantidad de conectores de salida

ITEM	**109**
Denominación del bien o servicio:	Cable; 6x0,34mm2
Denominación técnica del bien o servicio:	Cable; 6x0,34mm2; PVC; gris; 500V; 100m
Descripción general:	Aplicado al control de equipos de automatización PLC, control de sistemas industriales, control de Internet de las cosas.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	Tipo de cable: para transferencia de datos Estructura de cables: 6x0.34mm2 Construcción de hilo. cuerda Clase de hilo: Cu Cantidad de hilos: 6 Sección de hilo: 0.34mm2 Marcación de hilos: de colores Construcción de pantalla: apantallado, cobertura de alambres de cobre estañados Material de aislamiento del cable: PVC Color de aislamiento: gris Tensión de trabajo: 500V Tipo de material: no propaga llamas Temperatura de trabajo: -40...80°C resistencia a: humedad Propiedades de los cables: de baja capacidad Contenido del envase: 100m Clase de elasticidad: 5 Diámetro máximo del haz de cable: 6.8mm Normativa CPR: Eca

ITEM	**110**
Denominación del bien o servicio:	Motor Paso A Paso
Denominación técnica del bien o servicio:	Motor Paso A Paso Nema 17 1.3a - 12v - Cnc 3018
Descripción general:	• Modelo más popular equipado con ángulo de paso de 1,8 grados. • Especialmente diseñado y adecuado para impresoras 3D. • Bajo nivel de ruido y alta calidad. • Bipolar 4-wire: Black A +, Green A-, Red B +, Blue B-. • Tiene un rendimiento bastante estable durante el trabajo y no perderá el paso.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Compatible con: impresora 3D. • Tipo: motor de paso híbrido. • Número de modelo: 42BYGH34. • Potencia nominal: 5 W. • Voltaje: 12 V. • Torsión nominal: 0,3 NM. • Rango de voltaje nominal de 3 C: 36 V CC. • Número de correas: 4.

ITEM	**111**
Denominación del bien o servicio:	Sensor De Corriente Alterna
Denominación técnica del bien o servicio:	Sensor De Corriente Alterna Dlct1005a 50a 10a5ma
Descripción general:	Sensor De Corriente Alterna DLCT1005A 50A 10A5mA
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Rango de entrada: 10A AC • Rango de salida: 5mA AC • Ratio: 2000:1 • Resistencia: 205 ohms 5 • Rango no-lineal: 0-55A • Precisión: 0.1 • Desplazamiento de fase 30' • Temperatura de trabajo: -40C---70C • Resistencia dieléctrica: 3kv • Diámetro de hueco: 9.5mm

ITEM	**112**
Denominación del bien o servicio:	Sensor Transformador De Corriente
Denominación técnica del bien o servicio:	Sensor Transformador De Corriente 1 Fase 5a Hw-666 Arduino
Descripción general:	Sensor Transformador De Corriente 1 fase 5A HW-666 Arduino
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Transformador de corriente de micro precisión a bordo • Resistencia de muestreo integrada • Los módulos 5A se pueden medir dentro de una corriente alterna, la salida analógica correspondiente a 5A/5mA. • Corriente de entrada nominal: 5A • Corriente de salida nominal: 5mA • Cambio: 1000: 1 • Rango lineal: 0 ~ 10A (100 ohm). • Linealidad: 0.2% • Clasificación de precisión: 0,2 • Utiliza voltaje de aislamiento: medición de 3000V • Material de sellado: resina epoxi • Temperatura de funcionamiento: – 40 Celsius – + 70 Celsius

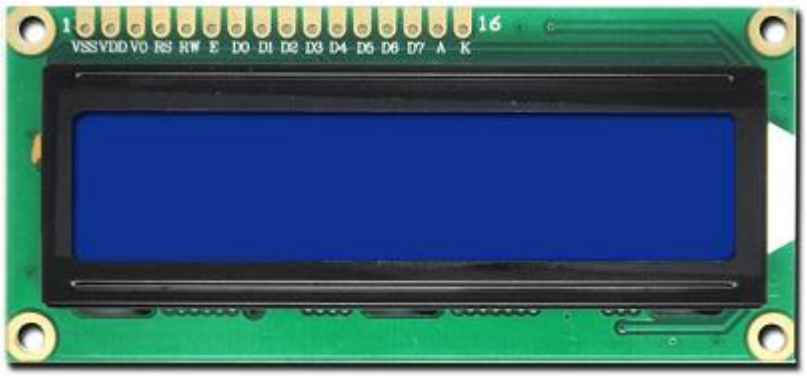
ITEM	**113**
Denominación del bien o servicio:	Punta Para Cautín
Denominación técnica del bien o servicio:	Punta Para Cautín 900m-1c Estación Soldadura Plana 1mm Fina
Descripción general:	Se utiliza para soldar en pasos estrechos, corrección de puentes y soldadura por arrastre.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Material: aleación de cobre y hierro. • Color plata • Rango de temperatura: 200~480°C • Referencia de producto: 900M-1C

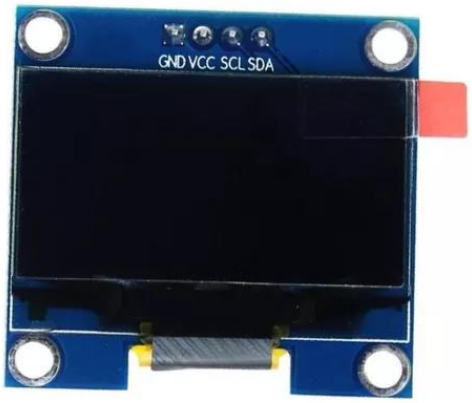
ITEM	**114**
Denominación del bien o servicio:	Marcador Borrable
Denominación técnica del bien o servicio:	Marcador Borrable Tablero Recargable E-350 Colores X4
Descripción general:	Marcador borrable para tablero recargable e-350
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud*** • Forma de la Punta: punta redonda • Grosor de trazo: 1,5-3 mm • Puntas de Recambio disponible • Casi inodora • Fluorescente • Secado rápido • Rellenable • Capuchón puede reposicionarse • Antirrodadura incluida

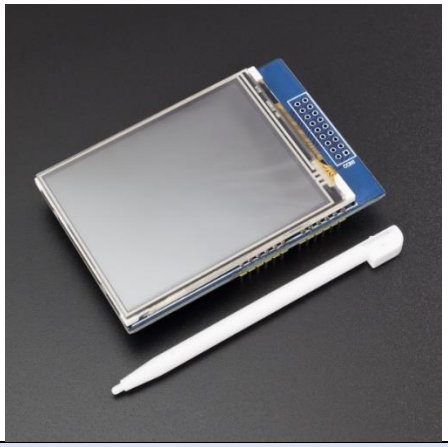
ITEM	**115**
Denominación del bien o servicio:	Marcadores Permanente
Denominación técnica del bien o servicio:	Marcadores Permanente X4 Rotuladores Punta Fina
Descripción general:	Marcador Punta Fina trae esta práctica y cómoda presentación de cuatro marcadores en un mismo empaque, diseñado para todos aquellos que disfrutan de la variedad y la buena calidad de siempre
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	• Su punta fina sigue con la tradición de la marca, ofreciendo buenos trazados y una excelente distribución de tinta. • La tinta resistente se seca rápidamente y resiste la decoloración y el agua, certificado AP. • Es ideal para marcar sobre casi cualquier superficie, entre ellas destaca el plástico, cartón, vidrio, madera, piedra, metal y papel. • El punto fino versátil es perfecto para innumerables usos en el aula, la oficina, el hogar y más.

ITEM	**116**
Denominación del bien o servicio:	Espaciador Hexagonal
Denominación técnica del bien o servicio:	Espaciador Hexagonal Macho-hembra De Latón M2.5, 200 Piezas
Descripción general:	Surtido de tuercas y separador de latón M2
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud*** • 15 piezas de separador macho-hembra de latón M2.5 (6 mm + 6 mm) • 15 piezas de separador macho-hembra de latón M2.5 (10 mm + 6 mm) 10 • piezas de separador macho-hembra de latón M2.5 (15 mm + 6 mm) • 10 piezas de separador macho-hembra de latón M2.5 (• 20 mm (+ 6 mm) 15 piezas M2.5 Latón hembra a hembra 6 mm • 15 piezas M2.5 Latón hembra a hembra 10 mm 10 piezas M2.5 Latón hembra a hembra • 15 mm 10 Piezas M2.5 de latón hembra a hembra, 20 mm, • 50 piezas de tornillos de acero inoxidable M2.5 (M2.5 * 6 mm), • 50 piezas de tuercas de acero inoxidable M2.5

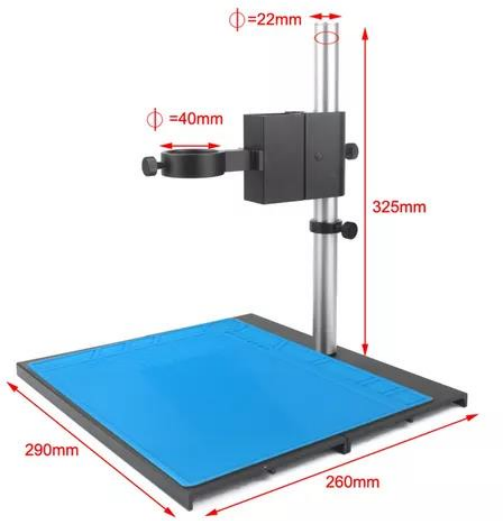
ITEM	**117**
Denominación del bien o servicio:	KIT JACKSON PALMER TORNILLOS Y TUERCAS
Denominación técnica del bien o servicio:	KIT JACKSON PALMER TORNILLOS Y TUERCAS
Descripción general:	Juego de tornillos y tuercas de diferentes dimenciones
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	Tornillos y tuercas en material resistente

ITEM	**118**
Denominación del bien o servicio:	DISPLAY CR/LIQ 2X16 C/B AZUL
Denominación técnica del bien o servicio:	DCL216AZ Pantalla LCD
Descripción general:	DCL216AZ Pantalla LCD 2×16, con fondo azul
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud*** • Pantalla de cristal líquido (LCD) • De 2 líneas y 16 caracteres • Con iluminación de fondo de color azul, y caracteres color blanco • Voltaje de operación 3.3V o 5V DC • Posee conector de 16 pines • Dimensiones 80mm x 36mm x 13.2mm

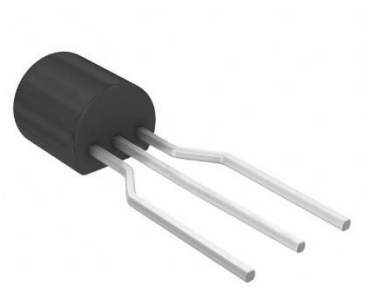
ITEM	**119**
Denominación del bien o servicio:	Display Pantalla Oled 0,96
Denominación técnica del bien o servicio:	Display Pantalla Oled 0,96 Blanco White I2c
Descripción general:	Display de 0.96" con controlador SSD1306 e interfaz I2C es ideal para usar con Arduino, compuesto por 128x64 pixeles OLED funciona sin backlight, por lo que en ambientes oscuros los displays OLED son más brillantes comparados a los LCD.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	- Color Pixeles: Blanco - Alta resolución: 128X64 - Angulo de visión súper amplio: más de 160 ° (ángulo de visión máximo pantalla) - Consumo energético ultra bajo: Pantalla normal 0,06 W (muy por debajo de la pantalla TFT) - Amplio rango de suministro: CC 3 V-5 V (sin ningún cambio, directamente compatible con el sistema de alimentación común de 3,3 V y 5 V) - Grado industrial: Rango de temperatura de funcionamiento-30 C ~ 70 C - Tamaño ultra pequeño: (longitud) MM * 27,8 (W) 27,3 MM * (espesor) 4,3 MM - Comunicación I2C - Chip interno: SSD1306

ITEM	**120**
Denominación del bien o servicio:	PANTALLA TFT TACTIL
Denominación técnica del bien o servicio:	PANTALLA TFT TACTIL DE 2.8″ COMPATIBLE CON ARDUINO
Descripción general:	pantalla LCD de 2.8 pulgadas está diseñada en forma de Shield para conectarse directamente sobre una Board de Arduino uno o un Arduino mega 2560, comunicándose por medio del protocolo SPI, cuenta con un táctil resistivo de 4 hilos que usa los pines analógicos; además cuenta con un zócalo para memoria micro SD. Gracias a su fácil forma de usar es especialmente usada para proyectos donde se necesite de una interfaz gráfica
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	• Voltaje de alimentación: 3.3 a 5 VDC • Controlador: ILI9341 • Resolución: 320x240 Px • Color de pantalla: RGB 65K de 16 bits • Área activa: 43.2x57.6 mm • Interfaz: Interfaz paralela de 8 bits • Controlador táctil: STMPE610 • Dimensiones: 52.7x78.2 mm • Temperatura de trabajo: -20º C a 70º C

ITEM 1	**121**
Denominación del bien o servicio:	PANTALLA TACTIL 7 PLC INDUSTRIAL TOUCHWIN
Denominación técnica del bien o servicio:	PANTALLA TACTIL 7 PLC INDUSTRIAL TOUCHWIN TH765N XINJE 24v
Descripción general:	Pantalla ideal para monitorear procesos industriales, implementación de procesos SCADA, HMI, con un nivel de protección IP65, pantalla compatible con las plc más conocidas en el ámbito industrial.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	-Voltaje de alimentación: 24V/DC - Consumo corriente: 250mA - Temperatura de trabajo: 0 - 50°C - Tipo de protección IP: IP65 - Dimensiones externas: 204 x 150.5 x 43.9mm - Dimensiones de la perforación: 192 x 138.5mm - Protocolos de comunicación: RS232, RS485, RS422, - Puerto USB disponible: Si.

ITEM	**122**
Denominación del bien o servicio:	CAMARA DE MICROSCOPIO USB DIGITAL
Denominación técnica del bien o servicio:	CAMARA DE MICROSCOPIO USB DIGITAL 34mp HDMI HD USB
Descripción general:	HAYEAR 34MP HDMI USB HD Digital Industria Video Microscopio Cámara+180X C-Mount Lens+144LED Light+Big Boom Stand Soporte Universa
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud*** • Sensor de imagen: 34 megapíxeles sensor CMOS color japonés 12.33 pulgadas • Píxel efectivo: 34 megapíxeles • Tamaño del pixel: 1.335m ? 1.335m • Velocidad de cuadro: 60 fps. • Definición: HD • Carcasa: metal. • Lente: CCS. • Formato de vídeo: MOV • Zoom digital: soporte • Control de brillo: automáticomanual. • Color: RGB ajustable • Película y registro: Soporte • Cursor cruzado: soporte multicolor, tamaño ajustable • Línea transversal y vertical: • Soporte multicolor, 5 piezas de líneas transversaleslíneas verticales, movible • Diferentes colores, 5 líneas horizontales, 5 líneas verticales, cualquier posición. • Interfaz de la tarjeta del TF: máximo 64G • Interfaz HDMI: salida HDMI estándar tipo A • Interfaz USB: interfaz USB2.0 estándar tipo B • Voltaje de entrada: DC 12V

ITEM	**123**
Denominación del bien o servicio:	GAVETERO
Denominación técnica del bien o servicio:	GAVETERO ECLYPSE MODULAR 4 NIVELES
Descripción general:	Cajonero Organizador Modular 4 Niveles Con una altura de 65 cm
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica*** ***Solicitud***
	Medidas: Alto: 65 cm Ancho: 32 cm Largo: 37 cm Cajon grande: Alto: 17.7 cm Ancho 28 cm Fondo: 35 cm Cajon pequeño: Alto: 8.3 cm

ITEM	**124**
Denominación del bien o servicio:	TARNSISTOR
Denominación técnica del bien o servicio:	TARNSISTOR KSP13TA
Descripción general:	Transistores - Bipolar (BJT) - Simple NPN - Darlington 30 V 500 mA 125MHz 625 mW Orificio pasante TO-92-3
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Tipo de transistor NPN - Darlington • Corriente - Colector (Ic) (Máx.) 500 mA • Voltaje - Ruptura de emisor colector (Máx.) 30 V • Vce de saturación (máx.) a Ib, Ic 1.5V a 100µA, 100mA • Corriente - Corte de colector (Máx.) 100 nA (ICBO) • Ganancia de CC (hFE) (mín.) a Ic, Vce 10000 a 100mA, 5V • Potencia - Máx. 625 mW • Frecuencia – Transición 125MHz • Temperatura de funcionamiento 150°C (TJ) • Tipo de montaje Orificio pasante • Paquete / Caja (carcasa) TO-226-3, TO-92-3 (TO-226AA), conductores formados • Paquete del dispositivo del proveedor TO-92-3 • Número de producto base KSP13

ITEM	**125**
Denominación del bien o servicio:	LM2596
Denominación técnica del bien o servicio:	Módulo reductor DC-DC 1.25V-35V/2A
Descripción general:	Módulo conversor reductor Buck DC-DC, LM2596 Con potenciómetro de alta precisión
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• El voltaje de entrada es entre 4V hasta 40V DC • La corriente de salida es hasta 2A • El voltaje de salida es ajustable entre 1.25V hasta 35V DC • Requiere de disipador cuando la corriente de salida es mayor a 2.5A o la potencia de salida es mayor a 10W • La frecuencia de conmutación es 150KHz • Tiene una eficiencia de hasta 92%, cuando se configura el voltaje de salida alto • La tensión de caída es mínimo 2V DC • Es compatible con tarjetas Arduino y otros módulos básicos • Dimensiones de la tarjeta 21mm x 44mm x 14mm

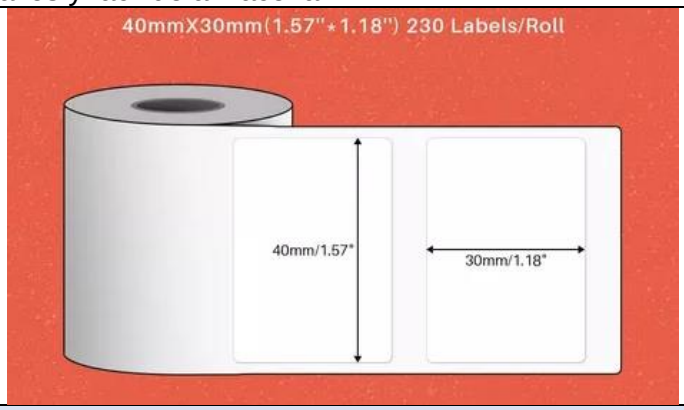
ITEM	**126**
Denominación del bien o servicio:	INDUCTOR DE POTENCIA
Denominación técnica del bien o servicio:	INDUCTOR DE POTENCIA CD32 47 Uh 0.3a Smd
Descripción general:	inductores de potencia están construidos por medio de un núcleo de ferrita junto con aislante magnético para evitar la influencia de la interferencia electromagnética que es inducido a componentes electrónicos sensibles que se encuentren cercanos a este dispositivo. Tiene excelentes capacidades para el manejo de corrientes directas, son especialmente usados en convertidores DC/DC, pantallas LCD, DVD, PC, fuentes suicheada
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Referencia: CD32-470K • Inductancia: 47 µH • Tolerancia: ±10% • Frecuencia de prueba: 100 KHZ/0.25V • Resistencia (RDC): 1.20 Ω • Corriente nominal (IDC): 0.34 A • Montaje: SMD

ITEM	**127**
Denominación del bien o servicio:	PILA LITIO 3V
Denominación técnica del bien o servicio:	PILA LITIO 3V
Descripción general:	CR2016 Batería de litio 3V, 90mAh
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Batería de litio de 3V, CR2016 marca GP • Utilizada para calculadoras gráficas • Voltaje 3V • Capacidad 90mAh • Con 20mm de diámetro, 1.6mm de alto, y pesa 1.8g

ITEM	**128**
Denominación del bien o servicio:	CABLE DE PROGRAMACIÓN DE RABBIT FAMILIA 3000
Denominación técnica del bien o servicio:	Programador USB Con Conectores De 1.27 mm 201011183
Descripción general:	Programador USB Con Conectores De 1.27 mm 201011183 para todos los Rabbit 3000, Rabbit 4000 y Rabbit 5000, excepto RCM3000/RCM3100, LP3500, RCM5600W, RCM5700 y RCM6700.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	Es un programador USB con conectores de 1.27 mm para todos los Rabbit 3000, Rabbit 4000 y Rabbit 5000, excepto RCM3000/RCM3100, LP3500, RCM5600W, RCM5700 y RCM6700.

ITEM	**129**
Denominación del bien o servicio:	CONECTOR SERIAL MACHO PARA SOLDAR Db9 Rs232
Denominación técnica del bien o servicio:	Conector serial DB9 macho
Descripción general:	papel de impresión térmica de Phomemo es resistente y duradero, libre de BPA, resistente al agua, al aceite, a los arañazos y fácil de almacenar.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	Conector serial DB9 macho De 9 pines, 2 hileras Para soldar cable

ITEM	**130**
Denominación del bien o servicio:	Módulo Conversor RS232 con MAX3232 DB9 Hembra a datos TTL
Denominación técnica del bien o servicio:	Módulo Conversor RS232 con MAX3232 DB9 Hembra a datos TTL
Descripción general:	Módulo Conversor RS232 con MAX3232 DB9 Hembra a datos TTL, adecuado para cualquier tipo de dispositivo de 3.3V ó 5V. Este módulo es extraí-ble, por lo que puede ser usado para la conexión de DVD / Router / Unidad de disco duro y demás dispositivos que necesiten actualización.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Voltaje de Operación DC: 3.3V a 5V • Pines de Conexión: VCC (5V), GND (Masa), TX (Transmisión de datos), RX (Recepción de datos) • Conector DB9 Hembra • Integrado de Comunicación MAX3232

ITEM	**131**
Denominación del bien o servicio:	Rollo De Etiquetas Térmicas
Denominación técnica del bien o servicio:	Rollo De Etiquetas Phomeno, Multipropósito, Térmico, 40x30mm
Descripción general:	papel de impresión térmica de Phomemo es resistente y duradero, libre de BPA, resistente al agua, al aceite, a los arañazos y fácil de almacenar.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Tamaño de etiqueta de 1,57 x 1,18 pulgadas (40 mm x 30 mm), • cantidad: 1 rollo, 230 etiquetas en la caja, • color: negro sobre blanco. • Ideal para etiquetas de ropa, etiquetas de precio, etiquetas de categoría, pegatinas de paquetes

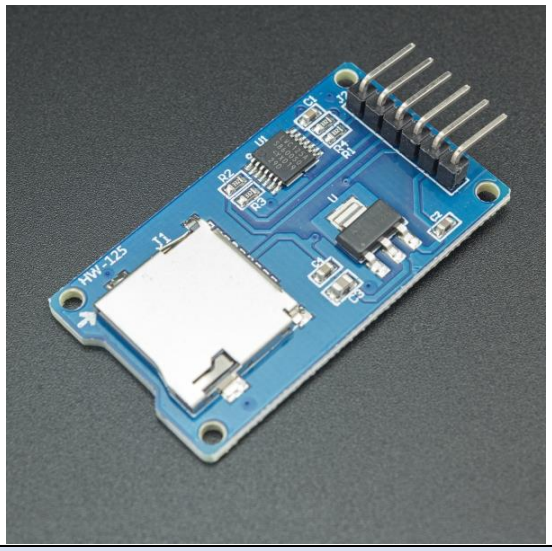
ITEM	**132**
Denominación del bien o servicio:	Interruptor Termomagnético
Denominación técnica del bien o servicio:	Interruptor Termomagnético Breaker Taco 2p 16a 10ka
Descripción general:	El interruptor, o breaker, termomagnético de baja tensión está fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos, gracias a su sistema de protección termomagnética. Este producto tiene 2 polos, capacidad de 16A, curva de disparo tipo C y poder de corte de 10kA, 127/230V AC, y 6kA, 230/400V AC. Este mini breaker termomagnético tiene una protección IP20 y se puede montar en riel DIN. Este producto cumple con la norma IEC 60898-1 y RETIE.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Polos: 2P • número de polos protegidos: 2 • corriente nominal (In): 16 A • tipo de red: AC • tecnología de unidad de disparo: Térmico-magnético • código de curva: C • tensión asignada de empleo: 220 V AC 50/60 Hz 400 V AC 50/60 Hz

ITEM	**133**
Denominación del bien o servicio:	Protector Supresor De Sobretensiones
Denominación técnica del bien o servicio:	Protector Supresor De Sobretensiones
Descripción general:	protección de circuitos: este protector contra sobretensiones se utiliza para proteger el sistema de alimentación de corriente continua de truenos o sobretensiones.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Tipo de artículo: dispositivo de protección contra sobretensiones • Modelo: CHLT-20PV • Voltaje máximo de trabajo continuo: 1000 V DC Corriente de • descarga nominal: 10 kA (8/20 s) Corriente de • descarga máxima: 20 kA (8/20 s) Nivel de • protección de voltaje: inferior e igual a 2,4 kV • Número de polos: 2P Nivel de • protección: IP20 • Temperatura de trabajo: —40 grados centígrados -80 grados centígrados grado, humedad: inferior e igual al 90 por ciento (promedio de 25 • (grado centígrado)

ITEM	**134**
Denominación del bien o servicio:	PASTA TERMICA DISIPADORA Arctic Mx-4 4g
Denominación técnica del bien o servicio:	Protector Supresor De Sobretensiones
Descripción general:	ARCTIC MX-4 está compuesta de micro-partículas de carbono que tienen una conductividad térmica extremadamente alta. Se garantiza que el calor generado a partir de la CPU o la GPU se disipa rápida y eficientemente.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	1 pasta térmica 4gr

ITEM	**135**
Denominación del bien o servicio:	MEMORIA RAM COLOR VERDE 8GB 1 Dell SNPP9RN2C/8G
Denominación técnica del bien o servicio:	Protector Supresor De Sobretensiones
Descripción general:	ARCTIC MX-4 está compuesta de micro-partículas de carbono que tienen una conductividad térmica extremadamente alta. Se garantiza que el calor generado a partir de la CPU o la GPU se disipa rápida y eficientemente.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	Capacidad total: 8 GB Velocidad: 1333 MHz Tecnología: DDR3 Es gamer: No Aplicación: Servidores Formato: RDIMM Características generales Marca Dell Modelo SNPP9RN2C/8G Módulos de memoria RAM 1 Capacidad total 8 GB Color Verde Capacidad individual 8 GB Compatibilidad Aplicación Servidores Latencia CAS 9 Voltaje de alimentación 1.35V

ITEM	**136**
Denominación del bien o servicio:	SSD 960gb SATA 6gb/s 2.5
Denominación técnica del bien o servicio:	SSD 960gb SATA 6gb/s 2.5 PARA SERVIDORES DELL POWEREDGE
Descripción general:	Dell con la SSD SAS Dell de 960 GB de lectura intensiva 512e de 2,5 pulgadas y 12 GB/s - DELL-2.5IN-960GB-SAS-SSD
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Número de modelo del producto WP 3.84 TB SATA SSD G13 Server Drive Kit • Dimensiones del producto 10 x 7 x 3 pulgadas • Dimensiones del artículo Largo x Ancho x Altura 10 x 7 x 3 pulgadas • Color 3840 GB • Interfaz de la unidad de disco duro Serial ATA-600 • Fabricante Water Panther • ASIN B08B34H7FR

ITEM	**137**
Denominación del bien o servicio:	MODULO LECTOR
Denominación técnica del bien o servicio:	MODULO LECTOR ESCRITOR SPI TF DE MEMORIA MICRO SD PARA ARDUINO
Descripción general:	módulo de tarjeta micro SD trabaja con la interfaz SPI para realizar la lectura o escritura desde una Board de Arduino, Raspberry Pi, micro controladores, entre otras, usándose directamente las librerías para la tarjeta SD
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	Voltaje de alimentación: 4.5 a 5.5 VDC Voltaje de interfaz: 3.3 a 5 VDC Corriente: 200 uA a 200 mA Tipo de memoria: Memoria uSD clásica de 2 Gb (micro SD) Memoria uSD de 32 Gb si es de alta velocidad (micro SDHC) Tipo de comunicación: SPI Dimensiones: 42x24x12 mm Diámetro orificios: 2.2 mm para tornillo M2

ITEM	**138**
Denominación del bien o servicio:	MODULO DESARROLLO WIFI BLUETOOTH DOBLE NUCLEO
Denominación técnica del bien o servicio:	PLACA DE DESARROLLO ESP32 DUAL CORE WIFI Y BLUETOOTH
Descripción general:	ESP32 tiene antena integrada y RF balun, amplificador de potencia, amplificadores de bajo ruido, filtros y módulo de administración de energía. La solución entera ocupa la menor cantidad de área de placa de circuito impreso. Esta placa se utiliza con chips wifi y Bluetooth de modo dual de 2,4 GHz gracias a la tecnología de baja potencia TSMC 40nm, lo mejor de la potencia y las propiedades RF, que es seguro, confiable y escalable a una variedad de aplicaciones.
Fotografía	
Especificaciones Técnicas	***Característica***
	• Voltaje de suministro: 2.2V ~ 3.6V • Temperatura de funcionamiento: -40 ° C ~ 85 ° C • Corriente de funcionamiento: 80mA • Soporte de protocolo LWIP, FreeRTOS • Admite tres modos: AP, STA y AP + STA • Soporte: programa Lua, Arduino y MicroPython • Procesador: 32 bits de doble núcleo a 240 MHz Tensilica LX6 • SRAM: 520 KB • Flash: 4 MByte • Estándar de Wi-Fi: FCC / CE / TELEC / KCC • Protocolo Wi-Fi: 802.11 b / g / n / d / e / i / k / r • Protocolo Bluetooth: BLEv4.2 BR / EDR • Audio Bluetooth: CVSD y SBC • Periférico: UART, SPI, I2S, ADC, DAC, I2C • Sensores en chip: efecto Hall, temperatura • Peso: 9g • Tamaño: 51.6mmx28.5mm