ESPECIFICACIONES TECNICAS

Objeto: Contratar a monto agotable el Suministro De Materiales De Formación y EPP Para Atender Los Programas De Formación Titulada Regular, Mixta, Programas Especiales (PVD, SER, economía popular, Campesena y Complementaria) y media técnica del Centro Agroindustrial Del Meta

Nivel	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad
0	1	441029	Kit Escoba o Pincel Antiestático	1	Unidad
0	2	241115	Bolsas Antiestáticas. Dimensión: 11 x 15 pulgadas con 15 etiquetas antiestáticas, bolsa libre de estática para electrónica, Diseño translúcido Puedes ver directamente lo que hay en la bolsa de blindaje estático sin abrirla.	1	Unidad
0	3	411136	Multímetro Digital Iluminado Con Sonido De Continuidad. Características • Pantalla 2000 cuenta • Diodo abierto Tensión de 3,0 V • Retención de datos. • Indicación de batería baja. • Continuidad timbre <70 ± 30Ohm (MAS830/MAS830L) • Retroiluminación de pantalla (MAS830L) Fuente de alimentación: 1 batería 9 V 6F22 (incluida). • Tamaño del producto: 145mm x 76mm x 40mm/5,7 "x 3" x 1,57" • Peso del producto: 202g/0.44lb • Certificado: CE/ETL/RoHS • Clasificación de seguridad: CATIII 600 V.	1	Unidad

0	4	411136	MULTIMETRO DIGITAL 6000 DIGITOS CAT III 1000V / CAT IV 600V. Capacitancia: 10nf ± (4.0% + 30) 100nf / 1000nf / 10?F / 100?F / 1000?F ± (4.0% + 3) 10mf / 100mf ± (5.0% + 3). Capacidad (F): Detección de Voltaje sin contacto. Características: Industrial, Prueba de diodo. Ciclo de trabajo: 1% ~ 95% ± (2.0% +3). Corriente DC (A): 60?A/6mA/60mA/600mA±(0.8%+3),10A ±(1.2%+3) Frecuencia (Hz): 10Hz / 100Hz / 1000Hz / 10KHz / 100KHz / 1000KHz / 10MHz ± (1.0% + 3). Grupo de calibrador: Digital. Indicación de batería baja. Indicador LED. LCD luz de fondo. Material Plástico - Metal Pantalla LCD que enseña 6000 dígitos Peso: 0.61 Kg Resistencia: 600?/6k?/60k?/600k?/6M?±(0.8%+3),60M?±(1.0%+3) Voltaje AC (V): 6V/60V/600V/750V±(0.8%+3) Voltaje DC (V):	1	Unidad
0	5	461821	Manilla Antiestática. tipo elemento devolutivo comodato unidad de medida unidad caracteristica n.a. material n.a.- Características: Nueva y de alta calidad. Peso: 25 g Longitud del cable: 180 cms. Simplemente envuelva la pulsera alrededor de la muñeca y conecte el clip a una fuente de conexión a tierra. Evita descargas estáticas en un ambiente seco. Previene el daño por descargas estáticas de piezas electrónicas y equipos. Correa ajustable a la muñeca con punta de pinza de cocodrilo. Capa conductora interior hecha de filamentos de cáscara de acero. Cable recubierto de poliuretano de alta durabilidad. Resorte de tracción de alta calidad. Banda elástica suave para mayor comodidad. Resistencia limitadora de corriente 1 M ohmios ± 5%. Tiempo de 0,1 seg electro-dispersión. La pulsera se puede enjuagar y lavar.	1	Unidad

0	6	451118	Control Remoto Para Presentaciones Computador Pc. Frecuencia de transmisión: 2.4Hz - Alcance: Hasta 15 metros sin obstáculos - Requiere 1 pila AAA - Material: plástico ABS - Color: negro - Dimensiones: 10.6 x 3.8 x 2.6 cm - Peso: 50 g	1	Unidad
0	7	261117	Pila rectangular de 9 voltios. no recargable y de marca reconocida.	1	Unidad
0	8	432016	Cooler Fan DC 12V / 6.36W. Ventilador de refrigeración para computador EFB0251S1-C020-S9A DC12V 6,36W 4 pines.	1	Unidad
0	9	391317	Canaleta 60 x 40 mm, 2 metros con división. Tipo Canaletas y molduras Medidas: 60 mm x 40 mm Características: Canaleta base con tapa de la línea bicolor, de fijación mecánica por tramos de a 2 metros, con división para datos y energía. Materia: PVC Ajuste: Cinta y tornillo Largo: 2 metros Color: Blanco	1	Unidad
0	10	391317	Angulo Plano 60X40 mm para canaleta. Tipo Canaletas y molduras Medidas: 60 mm x 40 mm (para canaleta 60x40mm) Materia: PVC Color: Blanco	1	Unidad
0	11	391317	Angulo Externo 60X40 Para canaleta. Tipo Canaletas y molduras Medidas: 60 mm x 40 mm (para canaleta 60x40mm) Materia: PVC Color: Blanco	1	Unidad
0	12	391317	Derivación En T 60X40 mm Para canaleta. Tipo Canaletas y molduras Medidas: 60 mm x 40 mm (para canaleta 60x40mm) Materia: PVC Color: Blanco	1	Unidad
0	13	391317	Unión 60X40 mm Para canaleta. Tipo Canaletas y molduras Medidas: 60 mm x 40 mm (para canaleta 60x40mm) Materia: PVC Color: Blanco	1	Unidad
0	14	391317	Angulo Interno 60X40 mm Para canaleta. Tipo Canaletas y molduras Medidas: 60 mm x 40 mm (para canaleta 60x40mm) Materia: PVC Color: Blanco	1	Unidad

0	15	391317	Tapa final 60X40 mm Para canaleta. Tipo Canaletas y molduras Medidas: 60 mm x 40 mm (para canaleta 60x40mm) Materia: PVC Color: Blanco	1	Unidad
0	16	391317	Punto De Red Jack Cat 5e / 6 conector doble. Caja PVC para Red compatible con Jack Cat 5e / 6, para doble conector hembra con mecanismo, cantidad de pines 8 para cada conector, formato de venta tipo pack, para cable utp categoría 5e o 6, color blanco	1	Unidad
0	17	391317	Punto De Red Jack Cat 5e / 6 conector sencillo. Caja PVC para Red compatible con Jack Cat 5e / 6, para conector sencillo hembra con mecanismo, cantidad de pines 8, formato de venta tipo pack, para cable utp categoría 5e o 6, color blanco	1	Unidad
0	18	561120	Base Refrigerante para Portátil. •Material: Rejilla metálica •Largo: 38 cm •Ancho: 26 cm •Elevación: 16 cm •Base refrigerante de doble ventilador •Soporte antideslizante •2 conexiones USB •Cuenta con control de velocidad •Rejilla de metal, es reclinable con varias posiciones	1	Unidad
0	19	601061	Tapete antiestático Electrónica. •Nombre del artículo: Kaisi S-160 Estación de Soldadura Mat •Tamaño: 45 x 30 cm •Temperatura de trabajo: Hasta 843°C •Color: Azul •Funcionalidad: Resistente al calor con áreas magnéticas para organización	1	Unidad
0	20	601061	Magnetizador / Desmagnetizador TRUPER. Longitud: 51 mm Altura: 50 mm Ancho: 28.5 mm Empaque individual: Blister Inner: 6 Master: 36 Pallet: 1728	1	Unidad

0	21	432117	Liquido Electrónico, 450ml. Limpiador para contactos eléctricos y electrónicos Remueve polvo, pelusas, mugre y grasas leves. Evita las fallas en los equipos donde es aplicado. Seca rápidamente, No mancha ni deja residuos. Producto Nacional	1	Unidad
0	22	432117	Liquido espumoso, 650 ml. Limpiador Espuma Spray 650 Ml + Cepillo	1	Unidad
0	23	601062	Ryzen 7 5700g + 32 Gb Ram + 650 Gb. Torre de computador con Ryzen 7 5700g + 32 Gb Ram + 650 Gb: Procesador: Ryzen 7 5700g Tarjeta madre: B550 Caming X V2 Gigabyte Ram: XPOWER Zenith DDR4 Gaming UDIMM 2X16 3200 Mhz. Fuente de poder: Thermaltake 600w pus certificación 80 plus White.	1	Unidad
0	24	601062	Tarjeta Gráfica Msi Gaming Geforce Rtx 3060 12gb Gdrr6. MSI Gaming GeForce RTX 3060 12GB 15 Gbps GDRR6 192-Bit HDMI/DP PCIe 4 Torx Twin Fan Ampere OC Graphics Card - NVIDIA GeForce RTX 3060 12GB GDDR6 dedicated graphics card - 1710 MHz GPU clock speed and 1807 MHz memory clock speed - DisplayPort x 3 (v1.4a) and HDMI 2.1 x 1 output interfaces - 7680 x 4320 maximum display resolution	1	Unidad
0	25	321310	Crema Pasta Disipadora Refrigerante con Jeringa Térmica. Peso 25 Gr, Componente compatible cpu y gpu, Formulado para: microprocesadores, coolers de pc, transistores de potencia, amplificadores integrados, rectificadores, triacs y srcs presentación: jeringa de 38gr, Conductividad térmica > 1.93 W / m-k Resistencia térmica <0,225 ° C-in2 / W Viscosidad 1000 Composición: Compuesto de silicona 50%, compuesto de carbono 30% y compuesto de óxido metálico 20% Temperatura de funcionamiento -30°C a 280°C Temperatura de trabajo – 50°C a 280°C	1	Unidad

0	26	271121	Pinza de punta fina. Tipo de punta: aguja. Fabricada en acero al cromo. Con mango antideslizante y ergonómico. peso 2 kg Largo 5 "	1	Unidad
0	27	271121	Pinza pela cables. Pelador de cable de aislamiento Autoajustable; Cabezal de aleación de zinc, Cr12MoV, HRC52-60°, Mango PP y TPR, Aleación GS; Rango de pelado de cables: 24-10AWG / 0.2-6mm² Terminal con aislamiento: 22-10AWG / 0.5-6mm² Terminal sin aislamiento: 12-10AWG / 4-6mm² Terminal sin aislamiento: 16-14AWG / 1.5-2.5mm² Terminal sin aislamiento: 22-18AWG / 0.5-1mm² Peso 250 gr Con mango antideslizante	1	Unidad
0	28	601061	Probador De Fase. Medida mínima de voltaje - Medida máxima de voltaje: 90V - 1000V, Tipo de detector: Luminoso/sonoro, Inalámbrico, Con linterna, Materias: Plástico ABS resistente a golpes y caídas, Rango de Frecuencia: 50 Hz ~ 500 Hz, Calificación de Seguridad: 1000V, CAT III, Funciona con 2 Baterías AAA, Integra Luz Led Blanca, Dimensiones: 14.8 cm x 1.7 cm x 2.6 cm	1	Unidad

0	29	411136	Multímetro Digital Seguridad CAT ? 1000V / CAT III 600V. Voltaje DC hasta 1000V Voltaje CA hasta 750V Frecuencia ACV 10Hz - 10kHz Corriente CC hasta 20A Corriente CA hasta 20A Resistencia hasta 60MO Frecuencia 10Hz - 10MHz Alarma de fusible Indicación acústica-óptica (NCV / continuidad) Detección falsa de alto voltaje 1000Vrms Memoria del modo actual (AC / DC) Alarma de sobrecorriente =20A Indicación de batería baja =2.5V Retención de datos Apagado automático 15 minutos Luz de fondo 30s Seguridad CAT ? 1000V / CAT III 600V Características generales: Baterías AA 1.5V x 2, Peso neto del producto 346 g Tamaño de producto 183 mm x 88 mm x 56 mm	1	Unidad
0	30	601061	Ponchadora Red Rj45 Rj11 Rj9. pinza de ponchado para conectores rj45,rj11,rj9 para red y telefonia, con cortador y pelador de cable	1	Unidad
0	31	601061	Tester De Red Probador Redes Rj45 Rj11. Tester para cables rj45 y rj11 para verificar cortes en redes y en líneas de telefonía. Compacto tester de conexiones de red para probar rápidamente su red. Batería de 9v Led para cada hilo muestra el resultado del test	1	Unidad
0	32	261216	ROLLO X 15 CM-Cable UTP cat 6. Conector de entrada: RJ45, Categoría del cable de red: cat 6, Tipo de cable de red: Par trenzado UTP, Material de revestimiento: PVC, Material conductor: cobre, Conector de salida: RJ45, Medida: 150 m.	1	Unidad
0	33	261216	ROLLO X 100 M-Cable Duplex 2x14. Rollo Por 100 Metros, Material de revestimiento del conector PVC, Género del conector de salida: hembra - macho, Género del conector de entrada: hembra -macho, Conector de salida, Conector de entrada: clavija, Conductor: cobre.	1	Unidad

0	34	601049	Cable neopreno. Rollo por 200 m, cable duplex neopren, Ideal para uso interior y exterior,	1	Unidad
0	35	601061	BOLSA X 1000-Conector De Red Rj45 Cat6. Modelo: CAT6, tipo de conexión: Red, cantidad de pines: 8, paquete por 1000 unidades, baño de oro de 50 micras, transmisión de datos de hasta 1 Gbps,	1	Unidad
0	36	601061	Jack Rj45 Red Lan Cat 6. Jack, Cat.6 Clase E, tipo UTP, Tipo de conexión: conector FCC para cable de conexión RJ45 e IDC para cables Cat.6 de 4 pares, Compatible para sistemas Cat.5 y Cat.5e. Material de piezas plásticas: PC UL 94 V- 0 Condición de prueba de capacidad de transmisión: 250MHz, Material de los clips IDC: pasadores de bronce fosforado estañado. Adecuado para cables 22AWG / 23AWG / 24AWG. Duración de perforación: 250 veces.	1	Unidad
0	37	471318	Limpiador Pantallas Lcd/Plasma. Limpia Pantallas de Televisores, Monitores, Celulares, Lentes. No contiene CFCs No tóxico ni nocivo para la salud Incluye Paño de microfibra para una mejor adherencia del polvo Excelente para quitar mancha, polvo y/o cualquier otra suciedad Puede ser utilizado en Laptop, Pc, Tv y/o cualquier otro equipo con pantalla.	1	Unidad
0	38	471318	LITRO-Alcohol Isopropílico. Alcohol isopropílico. Presentación litro más atomizador. Grado alcohólico 70%. Volumen de unidad 1 Litro Es inflamable	1	Unidad
0	39	271121	Alicate De 8" Universal Aislado 1kv. Alicate De 8" Universal Aislado 1kv Largo: 2.03 m Fabricado en acero inoxidable. Con mango de goma. Mandíbula de 5.08cm de ancho. Color rojo y amarillo	1	Unidad

0	40	271121	Alicate Tipo Electricista 7”. Alicate electricista 7" Aislado 1000 voltios. Cortador de cable. Mango combinado rojo amarillo	1	Unidad
0	41	271119	Alicate Cortafrío Lateral 7”. Alicate Cortafrío Lateral 7”. Tipo de corte diagonal. Material del Mango goma. Ancho de mandíbula 13 mm. Material aleación de Acero.	1	Unidad
0	42	271121	Cortafrío Alicate Pelacables Mango De Caucho Antideslizante. Con punta inclinada de 5”, Para aplicaciones electrónicas Con mango antideslizante Colores: amarillo, rojo, Punta: inclinada Tipo de artículo: pelacables, cortafrío, Material: acero aleado Función: corte y pelado por electricista. Ancho de la mordaza: aprox. 7 mm/0,28 pulgadas	1	Unidad
0	43	601061	Rastreador Probador Seguidor Línea Cable Utp Rj45 Rj11 Ut682. Rastreador Probador Seguidor Línea Cable Utp Rj45 Rj11 Ut682 Distancia máxima de transmisión de 3000 metros. Ideal para cables UTP RJ45 y RJ11. Práctico para pruebas de línea y seguimiento. Herramienta esencial para técnicos en redes. Frecuencia 455 kHz. Incluye pinzas.	1	Unidad
0	44	241115	KIT-Set Herramientas Ensamble Y Desensamble 47/1. Set Herramientas Ensamble Y Desensamble 47/1 Piezas Modelo Jm-8139. Tamaño de punta 28 mm, Puntas variadas 34 puntas Material del mango plástico y caucho. Largo de varilla 60 mm	1	Unidad

0	45	471315	Bayetillas blancas. Tipo Bayetilla blanca. Material Algodón Dimensión 35 x 60 cm x 5 unidades	1	Unidad
0	46	471216	Pistola Soplar Y Aspirar 600W 6000-16000Rpm. Pistola soplar y aspirar 600w 6000-16000 rpm, velocidad variable acceso a carbones externo para un mantenimiento más rápido. Interruptor con bloqueo para uso continuo, doble función de soplado y aspirado, boquilla de goma para mayor flexibilidad. 110v, cable de 3 m. 600w mod. STPT600-B3 plástica.	1	Unidad
0	47	271117	KIT-Juego de Destornilladores Pro 10 Piezas x Set. Tipo: Set Juego de Destornilladores Profesional de 10 Piezas. Material Acero cromo vanadio. Número de piezas 10, Phillips y plana. Barras en acero cromo vanadio tratadas térmicamente y cromadas. Barra cromada resistente a la corrosión. Punta anti-resbalante fosfatada y magnética para mejor agarre. Herramienta manual para uso profesional. 10 piezas, 1/4 x 6 pulg (6 x 152 mm), 1/4 x 4pulg (6 x 101 mm), 1/4 x 1,1/2 pulg (6 x 38 mm), 3/16 x 6 pulg (5 x 152 mm), 3/16 x 4 pulg (5 x 101 mm), 3/16 x 3pugl (5 x 76 mm), #3 x 6 pulg (#3 x 152 mm), #2 x 4 pulg (#2 x 101 mm), #2 x 1,1/2 pulg (#2 x 38 mm), #1 x 4 pulg (#1 x 101 mm).	1	Unidad

0	48	432233	KIT Reflectómetro óptico de dominio temporal OTDR Especificación: Tipo de artículo: reflectómetro óptico de dominio temporal OTDR Materiales: ABS Modelo: AUA 501U Tipo de conector: UPC Longitud de onda única: 1550 nm Rango de prueba: 80 km Cuatro idiomas: chino, inglés, portugués y español Datos de prueba almacenados: más de 100 000 grupos (se envía con una tarjeta de memoria de 32 GB) Pantalla: pantalla táctil IPS de 4,3 pulgadas Fuente de alimentación: batería interna de polímero de litio de 7,4 V y 2200 mAh x 2 (se envía con batería incorporada) Fuente de alimentación del receptor RJ45: batería de 9 V6F22 x 1 (se envía sin batería) Interfaz de fuente de luz roja VFL: aproximadamente 2,5 mm/0,1 pulgadas Universal SC, FC o ST OTDR o Interfaz de fuente de luz estable: reemplazable en SC o UPC, FC o UPC	1	Unidad
0	49	432233	Kit Fibra Óptica EL KIT INCLUYE POWER METER -50 +26 CORTADORA SEMIPROFESIONAL SKL- 6C VFL 10 KM PELA DROP STRIPER CFS-3 BOTELLA PARA ALCOHOL BOLSO ORGANIZADOR	1	Unidad

0	50	432233	Kit Fusionadora de fibra óptica: Especificaciones • Seis motores • Fusiona monomodo y multimodo • Pantalla de 5 pulgadas • Fusión en 15 segundos Incluye • Cortadora de fibra • Peladora de fibra • Removedor de chaqueta drop • Cargador • Pincel para limpieza • Botella para alcohol • Llaves • Estuche Beneficios • Bajo costo • Incluye mini silla • Incluye herramienta básica • Incluye VFL • Incluye maleta	1	Unidad
0	51	432218	Routers REPETIDOR DOBLE BANDA base 1000 • Conexión inalámbrica. • Ofrece una velocidad de 1167Mbps. • Banda doble de 2.4 GHz. • Posee 4 antenas externas y 4 internas. • Tiene 4 puertos para conectarse. • Con firewall integrado. • Soporta el protocolo de seguridad DMZ. • Dimensiones: 200mm de ancho, 33.6mm de alto, 127mm de profundidad. • Con control parental. • Con función Adaptative QoS. • Apto para la red eléctrica de tu país. •Conexión inalámbrica. •Ofrece una velocidad de 1167Mbps. •Banda doble de 2.4 GHz. •Posee 4 antenas externas y 4 internas. •Tiene 4 puertos para conectarse. •Con firewall integrado. •Soporta el protocolo de seguridad DMZ. •Dimensiones: 200mm de ancho, 33.6mm de alto, 127mm de profundidad.	1	Unidad

0	52	432218	Convertidor de medios base 1000: Tipo de artículo: convertidor de medios Material: metal Modelo: TLG G310 Color: negro Función: conversión fotoeléctrica Ámbito de aplicación: Adecuado para entornos interiores y exteriores Velocidad de datos: puerto óptico base 1000 Puerto óptico: conector: conector SC Núcleo: 8,3 um, 8,7 um, 9 um y 10 um en puerto Ethernet de fibra monomodo: protocolos compatibles: IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3z Conector: conector RJ45	1	Unidad
0	53	432233	Conectores de fibra mecánicos sc/apc	1	Unidad
0	54	391214	Punto De Red Jack Cat 6+ Face plate + Caja De Mecanismo	1	Unidad
0	55	432233	Smouv termo encogible para fibra óptica caja x100 unidades	1	Unidad
0	56	432218	ONU diseñada para redes ópticas XPON, con 2 puertos LAN Gigabit y modos duales GPON y EPON para acceso flexible a Internet por fibra. Compatible con Aginet, permite una fácil configuración de la red en minutos mediante la potente aplicación Aginet. Además, admite gestión remota a través de los protocolos OMCI (Interfaz de control y gestión ONT) y TR-069.	1	Unidad
0	57	261216	Carrete de fibra de un hilo Tipo de cable de red: Fibra Óptica Color: Negro Largo: 1.000 m Otros Forma del cable: Plano Categoría del cable de red: Monomodo Material de revestimiento: FIBRA Material conductor: Fibra Ambiente: Interior/Exterior Incluye conectores: No	1	Unidad

0	58	261216	Cable externo de UTP cat 6 300 mt Tipo de cable de red: RJ45 Unidad de venta: m Color: Negro Largo: 15 m Otros Forma del cable: Circular Categoría del cable de red: Categoría 6 Material de revestimiento: cobre Material conductor: Cobre Conector de entrada: RJ-45 Conector de salida: RJ45 Ambiente: Exterior Ancho de banda: 300 MHz	1	Unidad
0	59	261216	Cable De Fibra Optica /patch Cord/ Sc Apc - Sc Upc 3mt Modelo: Sc/apc - Sc Upc Tipo de cable de red: Fibra óptica monomodo Largo: 2 m Otros Forma del cable: Circular Incluye conectores: Sí	1	Unidad
0	60	451118	Cable Hdmi 8k 2.1 Alta Velocidad 3 Metros Ultra Hd 48 Gbps, encauchetado, 8K@60Hz 4K@120Hz • HDCP 2.2 & 2.3 • DTS:X • HDR 10 • Compatible with Roku TV/eARC/3D/PS5/HDTV/Laptop/Blu-ray • High Speed HDMI Cable(Red)	1	Unidad
0	61	432018	Memoria Usb Sandisk Ultra Flair 32gb 3.0 Metalica Plateada, Rendimiento USB 3.0 de alta velocidad de hasta 150 MB/s, Carcasa de metal elegante y duradera	1	Unidad
0	62	432018	Memoria Usb Sandisk Ultra Flair 128gb 3.0 Metalica Plateada, Rendimiento USB 3.0 de alta velocidad de hasta 150 MB/s, Carcasa de metal elegante y duradera	1	Unidad
0	63	391216	Regulador Voltaje Automático Forza 1200va / 8 Tomas + 2 Usb. Regulador Voltaje Automático Forza 1200va/600w 8 Salidas Usb, conectores rj45 - Capacidad: 1200VA/600W Voltaje: 110V Type of input: NEMA 5-15P Type of output: 8 x NEMA 5-15R Visual indicator: Luz LED	1	Unidad
0	64	391214	Extensión Eléctrica 10 Ft 3 Metros 15 Amperios, con 3 toma corrientes de salida, Trabajo Pesado, encauchetada profesional	1	Unidad

0	65	391213	Multitoma 3 salidas adaptable con polo a tierra giratorio	1	Unidad
0	66	391213	Multitoma de Uso Pesado 8 Salidas con Supresor 90 Julios, 15 A	1	Unidad
0	67	261117	Cargador de batería Ion Speed 1000 para pilas AA y AAA - con cuatro pilas recargables AA y cuatro pilas recargables AAA	1	Unidad
0	68	321310	Pasta Térmica Disipadora Arctic Mx-4 20g Original Sellada	1	Unidad
0	69	279737	Herramienta De Engarzado Cat7 Ampcom Ez Pass Through Rj45 Co	1	Unidad
0	70	432015	Adaptador Convertidor Hdmi A Rca / Av Tv Box A Televisor Crt	1	Unidad
0	71	432015	Adaptador Tarjeta de Sonido Usb 7.1 audifonos microfono	1	Unidad
0	72	432015	Cable adaptador DVI a VGA convertidor	1	Unidad
0	73	441029	Aerosol de aire comprimido 400ml, Spray Aire Comprimido con un Tubo Flexible, Limpiar Teclado, Limpia Polvo, Botella de Aire Comprimido, Soplador de Aire Comprimido	1	Unidad
0	74	432116	Cable Usb 3.0 convertidor Adaptador de video	1	Unidad
0	75	432233	componente de terminación de fibra óptica utilizado para conectar fibras monomodo o multimodo mediante acoplamiento mecánico, sin necesidad de fusionadora.	1	Unidad
0	76	451118	Convertidor Dvi - i (dual link) 24 + A Vga	1	Unidad
0	77	432233	corresponde a un conector de terminación óptica tipo SC, pero con pulido UPC (Ultra Physical Contact), es decir, pulido plano sin ángulo.	1	Unidad
0	78	432233	Corresponde a un conector modular para cableado estructurado, usado en redes Ethernet y telefonía. Rj 45 categoría 6	1	Unidad
0	79	391214	Corresponde a un conjunto de conexión de red estructurada, compuesto por: Jack hembra RJ45 categoría 6 Placa frontal (faceplate) Caja o soporte de mecanismo (superficie o empotrable)	1	Unidad
0	80	432231	Equipos y componentes de acceso inalámbrico wlan	1	Unidad

0	81	432233	Especificaciones •Seis motores •Fusiona monomodo y multimodo •Pantalla de 5 pulgadas •Fusión en 15 segundos Incluye •Cortadora de fibra •Peladora de fibra •Removedor de chaqueta drop •Cargador •Pincel para limpieza •Botella para alcohol •Llaves •Estuche Beneficios •Bajo costo •Incluye mini silla •Incluye herramienta básica •Incluye VFL •Incluye maleta	1	Unidad
0	82	432121	Impresora de inyección de tinta	1	Unidad
0	83	432117	Kit de teclado y mouse inalámbrico, color negro, teclado latinoamérica	1	Unidad
0	84	321310	Kit Esp32 Para El Desarrollo De Esp32 Esp-32s Iot	1	Unidad
0	85	471321	liquido limpiador de pantalla 100 ml, pañito microfibras, brocha antiestática	1	Unidad
0	86	432119	Monitor de 24 pulgadas, Full Hd, 100hz, Ips Led, Sin Borde.	1	Unidad

0	87	432226	ONU diseñada para redes ópticas XPON, con 2 puertos LAN Gigabit y modos duales GPON y EPON para acceso flexible a Internet por fibra. Compatible con Aginet, permite una fácil configuración de la red en minutos mediante la potente aplicación Aginet. Además, admite gestión remota a través de los protocolos OMCI (Interfaz de control y gestión ONT) y TR-069. 1. WiFi de banda dual ultrarrápida: velocidades WiFi de hasta 1,2 Gbps, 300 Mbps en 2,4 GHz, 867 Mbps en 5 GHz* 2. Modos duales XPON: admite los modos duales GPON y EPON para un acceso flexible a Internet por fibra. 3. Compatible con EasyMesh: proporciona cobertura WiFi para toda la casa con tecnología de malla estándar. 4. IPTV fluido: admite IGMP Proxy/Snooping, Bridge y Tag VLAN para optimizar la transmisión de IPTV. 5. Seguridad mejorada: proteja su red	1	Unidad
0	88	321519	Splitter del sistema de control	1	Unidad
0	89	321016	Tarjeta De Desarrollo Esp32 Wifi Bluetooth 30 Pines	1	Unidad
0	90	432226	Tipo de artículo: convertidor de medios Material: metal Modelo: TLG G310 Color: negro Función: conversión fotoeléctrica Ámbito de aplicación: Adecuado para entornos interiores y exteriores Velocidad de datos: puerto óptico base 1000 Puerto óptico: conector: conector SC Núcleo: 8,3 um, 8,7 um, 9 um y 10 um en puerto Ethernet de fibra monomodo: protocolos compatibles: IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3z Conector: conector RJ45	1	Unidad
0	91	432115	Torre de computador con chasis de 4 fan, fuente de poder de 450 w, procesador AMD Ryzen 5 8500G, ram 16 GB DDR5 (1x16 GB), SSD M2 512 GB y tarjeta gráfica	1	Unidad
0	92	432018	Unidades de disco duro	1	Unidad

0	93	432015	Adaptadores para hardware o telefonía	1	Unidad
0	94	441029	Aerosol de aire comprimido	1	Unidad
0	95	432116	Cable de extensión de bus serial universal usb	1	Unidad
0	96	451118	Convertidor de estándares de video	1	Unidad
0	97	432233	Corresponde a un conector modular para cableado estructurado, usado en redes Ethernet y telefonía.	1	Unidad
0	98	321016	Disco SSD de 256gb	1	Unidad
0	99	321016	Disco SSD de 512gb	1	Unidad
0	100	321016	Memoria Ram DIMM 4gb DDR3	1	Unidad
0	101	321016	Memoria Ram DIMM 4gb DDR4	1	Unidad
0	102	321016	Memoria Ram SO-DIMM 4gb DDR3	1	Unidad
0	103	321016	Memoria Ram SO-DIMM 4gb DDR4	1	Unidad
0	104	321016	Memoria Ram DIMM 8gb DDR4	1	Unidad
0	105	321016	Memoria Ram SO-DIMM 8gb DDR4	1	Unidad
0	106	321016	Memoria Ram DIMM 16gb DDR4	1	Unidad
0	107	321016	Memoria Ram SO-DIMM 16gb DDR4	1	Unidad
0	108	411117	Microscopio Digital	1	Unidad
0	109	601062	Fuente modular de 600w	1	Unidad
0	110	411117	Microscopio Digital 4k	1	Unidad
0	111	411118	docking stations para discos SSD M.2 y SATA	1	Unidad
0	112	441031	Toner impresora Lexmark MX722 (modelo MX722adhe) multifuncional	1	Unidad
0	113	321016	Disco SSD de 1Tb	1	Unidad
0	114	411119	Cámara termográfica para smartphones, Compatible con: Android (USB-C o Micro-USB) y iOS, Peso: 36.5 g , Dimensiones: 68 × 34 × 14 mm, Certificaciones: RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233 / MFi en versiones iOS, Conector: OneFit™ ajustable para adaptarse a fundas de teléfono, Resolución térmica nativa: 160 × 120 (≈ 19 200 píxeles), Resolución mejorada (Super-Resolution): 480 × 360, Sensor: Pixel de 12 µm, espectro 8 – 14 µm, Sensibilidad térmica (NETD): ~70 mK, Campo de visión (HFOV × VFOV): ~50° × 43° ±1°, Enfoque: fijo de ~15 cm a infinito, Frecuencia de imagen: ~8.7 Hz, Cámaras: térmica + visual integradas con MSX, Duración de batería: aproximadamente 1 hora de uso continuo , Tiempo de carga: ~40 min, Carga: USB-C (5 V/1 A).	1	Unidad

0	115	411155	Sonometro, Ruido Tester 30-130db - AC/DC de salida -indicación de gráfico de barras -equipado con pelota de esponja para filtrar señales no deseadas de salida. -máximo de retención de lectura -interfaz USB -realizar análisis de software -apagado automático -indicación de sobrecarga: MÁS/MENOS -exhibición del contraluz auto -indicador de batería baja -desarrollado por 4x1.5 V pilas AA (no incluidas) -aprobado por la CE/ROHS/FCC estándar	1	Unidad
0	116	451116	Mini proyector portátil con soporte 4K, Bluetooth 5.4 WIFI6, altavoz base de sonido de 5 vatios, 160 ANSI, Android 11, rotación de 210°, proyector de video con corrección trapezoidal automática HY300	1	Unidad
0	117	451118	Cable Hdmi 8k 2.1 Alta Velocidad 3 Metros Ultra Hd 48 Gbps, encauchetado, 8K@60Hz 4K@120Hz • HDCP 2.2 & 2.3 • DTS:X • HDR 10 • Compatible with Roku TV/eARC/3D/PS5/HDTV/Laptop/Blu-ray • High Speed HDMI Cable(Red)	1	Unidad
0	118	241115	Set Herramientas Ensamble Y Desensamble 47/1. Set Herramientas Ensamble Y Desensamble 47/1 Piezas Modelo Jm-8139. Tamaño de punta 28 mm, Puntas variadas 34 puntas Material del mango plástico y caucho. Largo de varilla 60 mm	1	Unidad

0	119	411136	Multímetro Digital Seguridad CAT ? 1000V / CAT III 600V. Voltaje DC hasta 1000V Voltaje CA hasta 750V Frecuencia ACV 10Hz - 10kHz Corriente CC hasta 20A Corriente CA hasta 20A Resistencia hasta 60MO Frecuencia 10Hz - 10MHz Alarma de fusible Indicación acústica-óptica (NCV / continuidad) Detección falsa de alto voltaje 1000Vrms Memoria del modo actual (AC / DC) Alarma de sobrecorriente =20A Indicación de batería baja =2.5V Retención de datos Apagado automático 15 minutos Luz de fondo 30s Seguridad CAT ? 1000V / CAT III 600V Características generales: Baterías AA 1.5V x 2, Peso neto del producto 346 g Tamaño de producto 183 mm x 88 mm x 56 mm	1	Unidad
0	120	451118	Control Remoto Para Presentaciones Computador Pc. Frecuencia de transmisión: 2.4Hz - Alcance: Hasta 15 metros sin obstáculos - Requiere 1 pila AAA - Material: plástico ABS - Color: negro - Dimensiones: 10.6 x 3.8 x 2.6 cm - Peso: 50 g	1	Unidad
0	121	432018	Memoria Usb Sandisk Ultra Flair 128gb 3.0 Metalica Plateada, Rendimiento USB 3.0 de alta velocidad de hasta 150 MB/s, Carcasa de metal elegante y duradera	1	Unidad
0	122	391214	Extensión Eléctrica 10 Ft 3 Metros 15 Amperios, con 3 toma corrientes de salida, Trabajo Pesado, encauchetada profesional	1	Unidad
0	123	432018	Unidades de disco duro	1	Unidad

0	124	451116	Proyector Magcubic Hy300 Pro+ 4k Android11 Wifi Led 260 Ansi Especificaciones del HY300PRO+: Marca: Magcubic Tecnología de proyección: LCD Lúmenes: 260 ANSI Modos de proyección: 0.8:1 Relación de contraste: 10,000:1 Mando a distancia incluido: Sí Pilas: No incluidas Tamaño de proyección: 25-110 pulgadas Fuente de luz: LED Resolución óptica: 720P (1280x720P) Peso: 0.7 kg Distancia de proyección: 0.6 m - 2.5 m Sistema operativo: Android 11 CPU: Allwinner H713 de cuatro núcleos ARM Cortex-A53 GPU: Mali-G31, compatible con OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 y OpenCL 2.0 RAM: 1 GB Integrado Almacenamiento: 8 GB Wi-Fi: AIC8800DC - Módulo Wi-Fi 6 de doble banda + Bluetooth 5.4 Bluetooth: Bluetooth 5.4 Mando a distancia: Control remoto por infrarrojos Audio Bluetooth: Compatible	1	Unidad
0	125	432020	DataTraveler SE9 El dispositivo Flash USB DataTraveler SE9 de Kingston posee un cuerpo del producto estilizado, con un gran anillo que hará que se fije fácilmente. Este factor hace de él un gran accesorio para computadores portátiles, así como para las tablets que ofrecen puertos USB. Compatible con Windows® 8.1, Windows 8, Vista®; y con Mac. Cuerpo del producto: metálico y estilizado. Capacidad: 32 GB.	1	Unidad

COMPONENTES	NOMBRES	FIRMA
Componente Tecnico	Fredy Enrique Rojas Hernández	