Villavicencio, Abril 8 de 2026

Señores
CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META SENA
Ciudad

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
1	**Kit Escoba o Pincel Antiestático**	1	64.900	12.331	77.231	77.231
2	**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	255.000	48.450	303.450	303.450
3	**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	125.000	23.750	148.750	148.750

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
4	**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: ?/60k?/600k?/6M? ± (0.8%+3),60M? ± (1.0%+3) Voltaje AC (V): 6V/60V/600V/750V ± (0.8%+3)Voltaje DC (V): 00mV/6V/60V/600V/1000V ± (0.5%+3)	1	399.000	75.810	474.810	474.810
5	**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	20.900	3.971	24.871	24.871
6	**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	45.000	8.550	53.550	53.550

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
7	**Pila rectangular de 9 voltios.** no recargable y de marca reconocida	1	31.000	5.890	36.890	36.890
8	**Cooler Fan DC 12V / 6.36W. Ventilador de** refrigeración para computador EFB0251S1-C020-S9A DC12V 6,36W 4 pines.	1		0	0	0
9	**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	21.000	3.990	24.990	24.990
10	**Angulo Plano 60X40 mm para canaleta.** Tipo Canaletas y molduras Medidas: 60 mm x 40 mm (para canaleta 60x40mm) Materia: PVC Color: Blanco	1	32.500	6.175	38.675	38.675
11	**Angulo Externo 60X40 Para canaleta.** Tipo Canaletas y molduras Medidas: 60 mm x 40 mm (para canaleta 60x40mm) Materia: PVC Color: Blanco	1	20.000	3.800	23.800	23.800
12	**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	19.500	3.705	23.205	23.205
13	**Unión 60X40 mm Para canaleta.** Tipo Canaletas y molduras Medidas: 60 mm x 40 mm (para canaleta 60x40mm) Materia: PVC Color: Blanco	1	5.500	1.045	6.545	6.545
14	**Angulo Interno 60X40 mm Para canaleta.** Tipo Canaletas y molduras Medidas: 60 mm x 40 mm (para canaleta 60x40mm) Materia: PVC Color: Blanco	1	12.000	2.280	14.280	14.280
15	**Tapa final 60X40 mm Para canaleta**. Tipo Canaletas y molduras Medidas: 60 mm x 40 mm (para canaleta 60x40mm) Materia: PVC Color: Blanco	1	6.800	1.292	8.092	8.092
16	**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	13.000	2.470	15.470	15.470
17	**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	14.000	2.660	16.660	16.660

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
18	**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	59.000	11.210	70.210	70.210
19	**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	84.000	15.960	99.960	99.960
20	**Magnetizador / Desmagnetizador TRUPER.** Longitud: 51 mm Altura: 50 mm Ancho: 28.5 mm Empaque individual: Blister Inner: 6 Master: 36 Pallet: 1728	1	25.000	4.750	29.750	29.750
21	**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	35.000	6.650	41.650	41.650
22	**Liquido espumoso, 650 ml.** Limpiador Espuma Spray 650 Ml + Cepillo	1	33.500	6.365	39.865	39.865
23	**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	4.400.000	836.000	5.236.000	5.236.000
24	**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	3.900.000	741.000	4.641.000	4.641.000
25	**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,	1	21.000	3.990	24.990	24.990

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
26	**Pinza de punta fina.** Tipo de punta: aguja. Fabricada en acero al cromo. Con mango antideslizante y ergonómico. peso 2 kg Largo 5 "	1	59.000	11.210	70.210	70.210
27	**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	99.000	18.810	117.810	117.810
28	**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	38.000	7.220	45.220	45.220
29	**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	175.000	33.250	208.250	208.250

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
30	**Ponchadora Red Rj45 Rj11 Rj**9. pinza de ponchado para conectores rj45,rj11,rj9 para red y telefonia, con cortador y pelador de cable	1	59.900	11.381	71.281	71.281
31	**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	45.000	8.550	53.550	53.550
32	**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	299.800	56.962	356.762	356.762
33	**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	199.000	37.810	236.810	236.810
34	**Cable neopreno. Rollo por 200 m**, cable duplex neopren, Ideal para uso interior y exterior	1	292.000	55.480	347.480	347.480
35	**BOLSA X 1000-Conector De Red Rj45** Cat6. Modelo: CAT6, tipo de conexión: Red, cantidad de pines: 8, paquete por 1000unidades,baño de oro de 50 micras, transmisión de datos de hasta 1 Gbps,	1	234.000	44.460	278.460	278.460
36	**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	20.000	3.800	23.800	23.800
37	**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	1	35.000	6.650	41.650	41.650

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
38	**LITRO-Alcohol Isopropílico.** Alcohol isopropílico. Presentación litro más atomizador. Grado alcohólico 70%.Volumen de unidad 1 Litro Es inflamable	1	56.000	10.640	66.640	66.640
39	**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.	1	63.000	11.970	74.970	74.970
40	**Alicate Tipo Electricista 7”**. Alicate electricista 7" Aislado 1000 voltios. Cortador de cable. Mango combinado rojo amarillo	1	120.000	22.800	142.800	142.800
41	**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	72.000	13.680	85.680	85.680
42	**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	85.000	16.150	101.150	101.150
43	**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	399.000	75.810	474.810	474.810
44	**IT-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	225.000	42.750	267.750	267.750
45	Bayetillas blancas. Tipo Bayetilla blanca. Material Algodón- Dimensión 35 x 60 cm x 5 unidades	1	56.000	10.640	66.640	66.640

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
46	**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	456.000	86.640	542.640	542.640
47	**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	150.000	28.500	178.500	178.500
48	**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 Imacenados: 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 OPM Interfaz de medidor de potencia óptica: aproximadamente 2,5 mm/0,1 pulgadas Prueba de pérdida de luz universal SC, FC o ST: rango de interfaz FC o SC, rango de 0 a 30 dB, función de prueba de búsqueda de línea: Straight Line T568B, Cross Line T568A	1	3.150.000	598.500	3.748.500	3.748.500

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
	Lista de paquetes: 1 x reflectómetro 1 x manual 1 x USB 1 x cable de clip auxiliar RJ11 1 x cable de alimentación 1 x Adaptador FC (ya instalado en la máquina), 1 adaptador SC, 1 receptor RJ45, 1 adaptador remoto RJ45, 1 bolsa de almacenamiento, 1 correa, 1 paquete de bastoncillo de limpieza, 1 auricular, cable de prueba RJ45. 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					
49	**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	584.000	110.960	694.960	694.960
50	**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	7.950.000	1.510.500	9.460.500	9.460.500

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
51	**Routers REPETIDOR DOBLE BANDA** base 1000 • Conexión inalámbrica. • Ofrece una velocidad de 1167Mbps. • Banda doble de 2.4 GHz.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. • Con control parental. • Con función Adaptative QoS. • Apto para la red eléctrica de tu país.	1	350.000	66.500	416.500	416.500
52	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	315.000	59.850	374.850	374.850

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
53	Conectores de fibra mecánicos sc/apc	1	36.500	6.935	43.435	43.435
54	Punto De Red Jack Cat 6+ Face plate + Caja De Mecanismo	1	42.000	7.980	49.980	49.980
55	Smouv termo encogible para fibra óptica caja x100 unidades	1	46.800	8.892	55.692	55.692
56	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	316.000	60.040	376.040	376.040
57	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	393.000	74.670	467.670	467.670
58	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	984.000	186.960	1.170.960	1.170.960
59	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	34.000	6.460	40.460	40.460

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
60	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	53.500	10.165	63.665	63.665
61	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	63.000	11.970	74.970	74.970
62	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	99.000	18.810	117.810	117.810
63	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	334.000	63.460	397.460	397.460
64	Extensión Eléctrica 10 Ft 3 Metros 15 Amperios, con 3 toma corrientes de salida, Trabajo Pesado, encauchetada profesional	1	85.000	16.150	101.150	101.150
65	Multitoma 3 salidas adaptable con polo a tierra giratorio	1	33.500	6.365	39.865	39.865
66	Multitoma de Uso Pesado 8 Salidas con Supresor 90 Julios, 15 A	1	234.000	44.460	278.460	278.460
67	Cargador de batería Ion Speed 1000 para pilas AA y AAA - con cuatro pilas recargables AA y cuatro pilas recargables AAA	1	58.000	11.020	69.020	69.020
68	Pasta Térmica Disipadora Arctic Mx-4 20g Original Sellada	1	199.000	37.810	236.810	236.810
69	Herramienta De Engarzado Cat7 Ampcom Ez Pass Through Rj45 Co	1	75.000	14.250	89.250	89.250
70	Adaptador Convertidor Hdmi A Rca / Av Tv Box A Televisor Crt	1	50.000	9.500	59.500	59.500
71	Adaptador Tarjeta de Sonido Usb 7.1 audifonos microfono	1	35.000	6.650	41.650	41.650
72	Cable adaptador DVI a VGA convertidor	1	34.000	6.460	40.460	40.460
73	Aerosol de aire comprimido 400ml, Spray Aire Comprimido con un Tubo mprimido, Soplador de Aire Comprimido	1	65.000	12.350	77.350	77.350

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
74	Cable Usb 3.0 convertidor Adaptador de video	1	99.000	18.810	117.810	117.810
75	componente de terminación de fibra óptica utilizado para conectar fibras monomodo o multimodo mediante acoplamiento mecánico, sin necesidad de fusionadora.	1	5.000	950	5.950	5.950
76	Convertidor Dvi - i (dual link) 24 + A Vga	1	32.000	6.080	38.080	38.080
77	corresponde a un conector de terminación óptica tipo SC, pero con pulido UPC (Ultra Physical Contact), es decir, pulido plano sin ángulo.	1	42.000	7.980	49.980	49.980
78	Corresponde a un conector modular para cableado estructurado, usado en redes Ethernet y telefonía. Rj 45 categoría 6	1	57.000	10.830	67.830	67.830
79	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	16.800	3.192	19.992	19.992
80	Equipos y componentes de acceso inalámbrico wlan	1	250.000	47.500	297.500	297.500
81	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		0	0	0

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
82	Impresora de inyección de tinta	1	1.550.000	294.500	1.844.500	1.844.500
83	Kit de teclado y mouse inalámbrico, color negro, teclado latinoamérica	1	215.000	40.850	255.850	255.850
84	Kit Esp32 Para El Desarrollo De Esp32 Esp-32s Iot	1	59.000	11.210	70.210	70.210
85	liquido limpiador de pantalla 100 ml, pañito microfibras, brocha antiestática	1	36.800	6.992	43.792	43.792
86	Monitor de 24 pulgadas, Full Hd, 100hz, Ips Led, Sin Borde.	1	749.000	142.310	891.310	891.310
87	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 con firewalls y el último cifrado WPA3.** 6. Diseño de bandeja de fibra compacta: almacene un cable de fibra redundante en el interior y protéjalo contra roturas. 7. Fácil configuración: configure su red en minutos con la potente aplicación Aginet. 8. Gestión remota: Se admiten los protocolos OMCI (Interfaz de control y gestión ONT) y TR-069.	1	250.000	47.500	297.500	297.500
88	Splitter del sistema de control	1	25.000	4.750	29.750	29.750
89	Tarjeta De Desarrollo Esp32 Wifi Bluetooth 30 Pines	1	65.000	12.350	77.350	77.350

90	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	283.000	53.770	336.770	336.770
91	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	4.600.000	874.000	5.474.000	5.474.000
92	Unidades de disco duro	1	483.000	91.770	574.770	574.770
93	Adaptadores para hardware o telefonía	1	70.000	13.300	83.300	83.300
94	Aerosol de aire comprimido	1	238.000	45.220	283.220	283.220
95	Cable de extensión de bus serial universal usb	1	42.000	7.980	49.980	49.980
96	Convertidor de estándares de video	1	34.000	6.460	40.460	40.460
97	Corresponde a un conector modular para cableado estructurado, usado en redes Ethernet y telefonía.	1	7.000	1.330	8.330	8.330
98	Disco SSD de 256gb	1	460.000	87.400	547.400	547.400
99	Disco SSD de 512gb	1	700.000	133.000	833.000	833.000
100	Memoria Ram DIMM 4gb DDR3	1	109.000	20.710	129.710	129.710
101	Memoria Ram DIMM 4gb DDR4	1	200.000	38.000	238.000	238.000
102	Memoria Ram SO-DIMM 4gb DDR3	1	134.000	25.460	159.460	159.460
103	Memoria Ram SO-DIMM 4gb DDR4	1	134.000	25.460	159.460	159.460
104	Memoria Ram DIMM 8gb DDR4	1	430.000	81.700	511.700	511.700
105	Memoria Ram SO-DIMM 8gb DDR4	1	300.000	57.000	357.000	357.000
106	Memoria Ram DIMM 16gb DDR4	1	284.000	53.960	337.960	337.960

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
107	Memoria Ram SO-DIMM 16gb DDR4	1	300.000	57.000	357.000	357.000
108	Microscopio Digital	1	316.000	60.040	376.040	376.040
109	Fuente modular de 600w	1	400.000	76.000	476.000	476.000
110	Microscopio Digital 4k	1	1.450.000	275.500	1.725.500	1.725.500
111	docking stations para discos SSD M.2 y SATA	1	495.000	94.050	589.050	589.050
112	Toner impresora Lexmark MX722 (modelo MX722adhe) multifuncional	1	2.900.000	551.000	3.451.000	3.451.000
113	Disco SSD de 1Tb	1	699.000	132.810	831.810	831.810
114	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	2.000.000	380.000	2.380.000	2.380.000
115	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	566.000	107.540	673.540	673.540
116	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	584.000	110.960	694.960	694.960

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
117	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	45.000	8.550	53.550	53.550
118	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	168.000	31.920	199.920	199.920
119	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 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	1	433.000	82.270	515.270	515.270

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
120	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	46.000	8.740	54.740	54.740
121	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	100.000	19.000	119.000	119.000
122	Extensión Eléctrica 10 Ft 3 Metros 15 Amperios, con 3 toma corrientes de salida, Trabajo Pesado, encauchetada profesional	1	99.000	18.810	117.810	117.810
123	Unidades de disco duro	1	731.000	138.890	869.890	869.890
124	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 Corrección trapezoidal: Vertical automática, Horizontal manual Modo de enfoque: Enfoque manual Vida útil de la lámpara: Más de 30000 horas Idiomas: Compatible con varios idiomas Duplicación de pantalla: AirPlay, DLNA, Mirrcast Dimensiones (L × An × Al): 94,8 × 177 mm Voltaje de funcionamiento: CA 100-240 V/50-60 Hz Puertos: 1 USB, 1 HDMI, 1 CC Modos de proyección: Frontal, Trasera, Techo frontal, Techo trasero Enchufe: Enchufe estadounidense Paquete Incluye: Caja de color*1 Control remoto*1	1	550.000	104.500	654.500	654.500

Item	Descripcion	Cant	Valor Unitario	Iva	Valor Unit+ Iva	Valor Total
125	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	165.000	31.350	196.350	196.350

Atentamente,

ROOSIBELTH ONATRA

Representante Legal

Colmax