EBERTO MARTINEZ
SILLAS Y OFICINAS
MOBILIARIO • ACCESORIOS
Transformando espacios

Suministros de sillas, mobiliario, papelería, equipos de cómputo, partes y accesorios, logística en general, equipos electrónicos y de sistemas
Nit 901729858-0

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA
Centro de Comercio, Industria y Turismo
Regional Córdoba Montería.

Asunto: Cotización N°031-26 suministros de equipos electrónicos y de sistemas

Item		Identificación Adicional	Unidad	Cantidad	V Unit	IVA	Valor
1	Alcoholo isopropilico	Alcoholo isopropilico 99%.	Galón	1	107143	20357	136000
2	Almohadillas (pads) para mouse	Pad mouse con gel ergonomico almohadilla premium gel	Unidad	1	19042	3618	21382
3	Amarres plásticos	Amarres plásticos abrazadera 3.6mm x 20 cm paquete x 100	Unidad	1	13361	2539	14622
4	Amarres plasticos pequeños	Amarre plastico negro 2.5 mmx10 cm Paquete por 100 unidades	Unidad	1	12185	2315	13222
5	Amperímetros, Probador de cables de red	Probador de cables de red Rj45 Rj11 Utp Telefonia Cable	Unidad	1	233613	44387	276722
6	Audífonos con microfono in-ear inalámbricos Bluetooth F9-5 negro	Par de audífonos con microfono in-ear inalámbricos bluetooth F9-5 negro	Unidad	1	77420	14710	108000
7	Bandeja de distribucion de fibra optica	Bandeja de distribución de fibra óptica con 12 conectores dúplex LC, incluye 24 pigtails, bandejas internas de fusión y demás accesorios para realizar el la organizacion y empalme óptico, ancho 19 pulgadas, 1U. 2 puntos de entrada para cables.	Unidad	1	486555	92445	577722
8	Baterías recargables	Pila cuadrada 9 v	Unidad	1	46218	8782	53722
9	Borradores para tableros blancos	Borrador para tablero acrílico	Unidad	1	4500	855	4077

10	Bota para RJ45	Botas modulares LSZH para conectar RJ45. Bolsa de 100 unidades	Unidad	1	35294	6706	40722
11	Brochas de limpieza antiestática	Brochas de limpieza antiestática Cerdas de dureza intermedia: Mezcla de cerdas blancas naturales y cerdas de poliéster.	Unidad	1	49580	9420	57722
12	Cable de fibra optica	Cable de Fibra Óptica de 1 Hilo para Acometida (DROP), Monomodo, ITU-T G.657A2, Span de 80 Metros,, Uso Exterior, Doble Miembro Central en FRP, Chaqueta LS0H Retardante a la Llama Color Negro	Metro	1	243697	46303	288722
13	Cable de poder	Cable de poder para computador de escritorio Macbook	Unidad	1	100840	19160	118722
14	Cable de redes	Cable Utp Cat 6 Gigabit Red Internet Ponchado X 20 Metros	Unidad	1	65000	12350	76072
15	Cable Hdmi	Cable hdmi 5 metros doble filtro mallado punta dorada	Unidad	1	40000	7600	46322
16	Cable Hdmi	Cable hdmi 10 metros doble filtro mallado punta dorada	Unidad	1	95000	18050	111772
17	Cable Hdmi	Cable hdmi 15 metros doble filtro mallado punta dorada	Unidad	1	141807	26943	167472
18	Cable USB	Cables de alimentación eléctrica USB a Lightning	Unidad	1	120210	22840	141772
19	Cable UTP Cat 6	El Cable de Cobre Categoría 6 UTP cumple con los Estándares de Canal ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6 e ISO 11801 2ª Edición Clase E. Los conductores de cobre son 24AWG con aislados mediante polietileno de alta densidad HDPE. Los conductores de cobre están trenzados por pares, separados por una cinta divisora y envueltos todos ellos por una cubierta LSZH o de PVC. Caja de 305 metros	Unidad	1	630252	119748	748722

20	Cable UTP Cat. 5E x 300 metros.	Cable de redes, CABLE UTP, Cat 5E – 100% Cobre, presentación en caja de 300 a 305 metros	Unidad	1	409244	77756	485722
21	Cables jumpers arduino h-m	Cables jumpers arduino 20cm (40 cables) h-m	Unidad	1	8500	1615	8837
22	Cables jumpers arduino m-m	Cables jumpers arduino 20cm (40 cables) m-m	Unidad	1	8500	1615	8837
23	Cables jumpers arduino h-h	Cables jumpers arduino 20cm (40 cables) h-h	Unidad	1	8500	1615	8837
24	Caja de cables para sistemas de red	Rollo de Cable UTP (305 M) Categoria 6a 100% Cobre. Material 100% COBRE Tipo de cable Par trenzado Velocidad de conexión 6A 10GB	Otro	1	1647059	312941	1958722
25	Caja de herramientas de 22 pulgadas	Caja de herramientas de 22 pulgadas con tapa plástica semi transparente para organizar tornillos y remaches, bandeja amarilla interna, cerraduras plástica amarilla que garantizan larga duración, con manija para fácil transporte, material plástico muy resistente. con medidas de 56cm de largo, 27 cm de ancho y 25 cm de alto	Unidad	1	118613	22537	139872
26	Cámaras de seguridad	Camaras Tipo Bala Exterior Varifocal 4k con Visión Noturrna Resolución: 3840×2160P 8M@15fps, 5M@20fps, 4M/2M@30fps / 25fps	Unidad	1	587395	111605	697722

27	Canaleta plastico	Canaleta plastica blanca, ancho 100, altura 45 mm, fijacion mediante tornillo, longitud 2000 mm, resistencia a las llamas HB acorde a UL 94 Autoextinguible, normas IEC 61084-2-1, UL 1595, grado de proteccion IP42. Incluye tapa para la canaleta.	Unidad	1	63866	12134	74722
28	Capuchas Conector Rj45	Paquete de 100 Unidades, certificados, cetegorias 5,5e,6	Otro	1	29748	5652	34122
29	Cinta aislante eléctrica	Cinta aislante negra 3m temflex 1700 color negro x rollo	Unidad	1	12185	2315	13222
30	Cinta transparente	Cinta adhesiva transperente de polipropileno con medidas 12 mm x 40 mts delgada	Unidad	1	4200	798	3720
31	Conector de telecomunicaciones.	JACK CAT 5E KEYSTONE JACK CAT 5E Jack Rj45 Hembra Cat 5e Tipo Keystone Para Toma Faceplate Conector Cat5 keystone Conector keystone tipo Panel sin blindaje RJ45 (8P8C)	Unidad	1	18908	3592	21222
32	Conector de telecomunicaciones.	JACK CAT 6 KEYSTONE JACK CAT 6 Jack Rj45 Hembra Cat 6 Tipo Keystone Para Toma Faceplate Conector Cat6 keystone Conector keystone tipo Panel sin blindaje RJ45 (8P8C)	Unidad	1	26387	5013	30122
33	CONECTOR TRANSCEIVER	Conector transceiver compatible tarjeta electrónica HWIC fibra óptica multimodo GB a ethernet 10/100/1000	Unidad	1	310924	59076	368722

34	Conector UTP RJ45 Cat 5e	Conector o Plug RJ45 de 8 contactos, capacidad de transmitir a una velocidad de hasta 1 Gbps, carcasa de policarbonato, compatible cables UTP o FTP, (Bolsa * 100)	Unidad	1	65546	12454	76722
35	Conectores de red	Conectores RJ45 Caja x 100	Caja	1	58000	11020	67742
36	Cortadora de cables	Peladores y cortadores de cables coaxiales, cables de teléfono y datos UTP/STP y otros cables flexibles. Pelador de cable de doble ranura para la instalación del cable AWG 22/24. Pelador coaxial para pelar cables coaxiales RG58/59 a nivel 2 y nivel 3.	Unidad	1	80672	15328	94722
37	Cortafríos	Corte máximo = 1 mm Alambre de cobre, Cuchillas muy afiladas (Ideal para corte fácil), 5 "pulgadas de longitud total, Acción de primavera Junta de solape, Puños Comfort de goma para mayor agarre y precisión	Unidad	1	68067	12933	79722
38	Cortafrios pequeño	cortafrios Miniatura Corte Diagonal 4" (101 Mm) Mango Cuerpo forjado. Fabricados en acero Cromo Níquel. Con recubrimiento anti-corrosión. Quijadas maquinadas para mejor agarre. Mangos recubiertos con doble plastisol anti-deslizante Peso. Largo 19.3 - Alto 8.1 - Ancho 3.8 (Cms) Uso doméstico, Profesional e Industrial	Unidad	1	100840	19160	118722
39	Crimpadora conectores RJ45 Pass-Through	Crimpadora para conectores RJ45 Cat5 y Cat 6-6A Pass-Through, realiza tres funciones: pela el cable, prensa el cable al conector y corta el excedente de conductor al ras del conector, tiene cerradura de seguridad	Unidad	1	226050	42950	267722
40	Descansa muñecas para teclado	Pad gel descansa muñecas teclado soporte ergonómico wit 44cm	Unidad	1	14000	2660	15382

41	Dispositivo de almacenamiento de disco duro portátil	Disco sólido ssd externo scandisk extreme sdssde61-2t00-g25, 1 o 2 tb negro	Unidad	1	210000	39900	248622
42	Dispositivos de almacenamiento de disco duro portatil	Dispositivo para respaldo de información y copias de seguridad, Disco Estado sólido Disco Duro Ssd Externo Antigolpes 960 Gb Sd600q	Unidad	1	378151	71849	448722
43	Dispositivos de red optica	caja terminal redes de fibra optica-8 plastica uso interior-portaempalme Caja de Terminales de Fibra Distribución Del Caja de 12 Nú Anti- Descripción: Caja de terminales de fibra ó, caja de distribución , caja de 12 nú. El de alta resistencia, resistente a la radiación y a la radiación , resistente a . La caja con estructura "Lock", caja de conmutación de cuerpo de simple, conveniente, con una ón de bloqueo de uso seguro. Para uso en interiores y exteriores en techo y pared colgante. Melt recibe ño de tipo flip fácil de usar, que se funde con una separación completa de finos de diseño de fibra m razonable. Los orificios del cable de entrada y salida usan juntas impermeables. Especificación: Tamaño: 215x215x50mm El paquete incluye: 1 caja divisor de piezas Sujetacables de 4 piezas Tornillo de expansión de 3 piezas Tornillos de fijación de 3 piezas Nota: Permita una diferencia de 0.5-1	Unidad	1	205882	39118	243722

		pulgada debido a la medición manual. (1 pulgada = 2.54 cm) Debido a la diferencia entre diferentes monitores, la imagen puede no reflejar el color real í. Por favor entiende.					
44	Dispositivos de red optica	Divisor optico 1x4 no conectorizado sc/apc longitud 1,2 metros Tipo de cable de red: fibra optica monomodo, Modelo: MPLC1X8A, 5 UNIDADES DE DIVISOR OPTICO SPLITTER 1X4 SC-APC PARA CON CONNECTOR CALIDAD PREMIUM.	Unidad	1	160084	30416	189222
45	Estación de soldadura.	unidad de soldadura con cautín y base que incluye pantalla digital para observar la temperatura. (	Unidad	1	714286	135714	848722

46	Expositor apuntador	Interfaz USB, incluye laser, suave al tacto, soporta ms word, excel, powerpoint, sitio web, etc., con movimiento diapositiva siguiente, dispositiva anterior, inicio/parada y pantalla negra, presentaciones de hasta 30 metros de distancia (rango inalámbrico), luz de haz 5 mw, interruptor: botón, Interfaz: usb, color negro, batería recargable incorporada, micro receptor usb que puede guardarse dentro del presentador.	Unidad	1	45000	8550	52272
47	Fibra optica multimodo	Cable de Fibra Óptica Multimodo OM4 50/125, 12 hilos, para Interior, Tight Buffer 900µm, OFNR Riser, Dieléctrica, Marcas de longitud de incremento cada 2 pies, Código de colores: TIA-598-C, Fibra Óptica no Conductiva (Dieléctrica)	Metro	1	23361	4439	26522
48	Guantes de protección	Guantes Desechables Nitrilo Black [Talla M]. Caja por 100 unidades	Unidad	1	54622	10378	63722
49	Jack modular RJ45 Cat. 5E.	Enchufe y módulo RJ, Conectores RJ45, Cat. 5E. amp	Unidad	1	22689	4311	25722
50	Jack modular RJ45 Cat. 6.	Enchufe y módulo RJ, Conectores RJ45, Cat. 6.amp	Unidad	1	31176	5924	35822

51	Jack Rj-45 con blindaje azul	Jack RJ-45 con blindaje color azul, ANSI/TIA Category 6A, para cable UTP con blindaje, para montajes en face plate, herramienta de terminacion SL, tipo de terminacion IDC, estandar de transmision ANSI/TIA-568.2-D | ISO/IEC 11801 Class E, cableado T568A | T568B. Calibre conductor compatible trenzado 26–24 AWG.	Unidad	1	56639	10761	66122
52	Jack Rj-45 con blindaje rojo	Jack RJ-45 con blindaje color rojo, ANSI/TIA Category 6A, para cable UTP con blindaje, para montajes en face plate, herramienta de terminacion SL, tipo de terminacion IDC, estandar de transmision ANSI/TIA-568.2-D | ISO/IEC 11801 Class E, cableado T568A | T568B. Calibre conductor compatible trenzado 26–24 AWG.	Unidad	1	56639	10761	66122
53	Jack Rj-45 sin blindaje azul	Jack RJ-45 sin blindaje color rojo, ANSI/TIA Category 6, para cable UTP sin blindaje, para montajes en face plate, 90 grados, herramienta de terminacion SL, tipo de terminacion IDC, estandar de transmision ANSI/TIA-568.2-D | ISO/IEC 11801 Class E, cableado T568A | T568B, Variación de resistencia de contacto maxima 100 mOhm, Tensión dieléctrica soportada, RMS superficie conductora 1,500 Vac @ 60 Hz.	Unidad	1	31092	5908	35722

54	Jack Rj-45 sin blindaje rojo	Jack RJ-45 color rojo, ANSI/TIA Category 6, para cable UTP sin blindaje, para montajes en face plate, 90 grados, herramienta de terminacion SL, tipo de terminacion IDC, estandar de transmision ANSI/TIA-568.2-D | ISO/IEC 11801 Class E, cableado T568A | T568B, Variación de resistencia de contacto maxima 100 mOhm, Tensión dieléctrica soportada, RMS superficie conductora 1,500 Vac @ 60 Hz.	Unidad	1	31092	5908	35722
55	Kit de ponchadora	Kit de ponchadora Rj45 + pelacable + tester de red + 10 plug cat 7	Unidad	1	55000	10450	64172
56	Kit de 100 diodos Leds surtidos: Kit de 100 LEDs	Kit de 100 diodos Leds surtidos: Kit de 100 LEDs de 3mm a 5mm Colores mixtos (Azul, Amarillo, rojo, verde , blanco)	Unidad	1	17500	3325	19547
57	Kit educativo de programación diseñado para microcomputador a Micro:bit	Kit educativo de programación diseñado para microcomputadora Micro:bit: Micro:bit integra un sensor de aceleración, un sensor magnético, dos botones programables, 25 LED monocromáticos y otros dispositivos de sensor de uso	Unidad	1	459034	87216	544972
58	Kit limpieza PC	Kit de limpieza para carcaza y pantalla, aplicación espumosa, con cepillo y paño limpiador.	Unidad	1	75210	14290	88222
59	Limpia pantalla x 100 ml	Limpia pantalla x 100 ml en frasco plastico, incluye paño de microfibra y brocha de media	Unidad	1	18500	3515	20737
60	Limpiador de contactos electrónicos	Limpiadora de contacto electrónico CRC 450 ml	Unidad	1	34454	6546	39722

61	Limpiador de contactos electrónicos 240ml	Limpiador Electrónico, está especialmente formulado para su uso en equipos electrónicos y plásticos. Penetra áreas difíciles de alcanzar para disolver aceite, polvo pegado, grasa y otros contaminantes. Se evapora rápida y completamente.	Unidad	1	31765	6035	36522
62	Limpiador de pantallas 250cc	Limpiador de pantallas LCD, Cristal líquido, LED y superficies de cristal líquido. Incluye paño limpiador, contenido 250cc	Unidad	1	49580	9420	57722
63	Limpiador espumoso 470 ml	Limpiador espumoso, utilizado para limpiar los monitores de los equipos de cómputo y las partes externos del computador.	Unidad	1	57143	10857	66722
64	Limpiador para pantallas LCD	Limpia pantalla X 100 ML en frasco plástico, incluye paño de microfibra y brocha de media	Unidad	1	29412	5588	33722
65	Limpiadora de contacto electrónico CRC 450 ML	Limpiadora de contacto electrónico CRC 450 ML	Unidad	1	24000	4560	27282
66	Marcadores	Marcador borrable 426 pelikan	Unidad	1	32000	6080	36802
67	Materiales de enseñanza de tecnologia y robotica aplicada software	Materiales de enseñanza de tecnologia y robotica aplicada software - kit de 85 sensores - "1 x del suelo para 1 módulo receptor sensor infrarrojo 1 Módulo sensor cabezal láser 1 Módulo de sensor de temperatura y humedad	Unidad	1	547101	103949	649772

		1 Módulo sensor de emisión infrarroja 1 Módulo de relé de 5 V 1 x Gyro para 1 x módulo para detectar el corazón del dedo 1 Módulo sensor de sensibilidad del micrófono 1 Módulo de sensor táctil de Metal 1 Módulo sensor de llama 1 módulo LED de 3 colores 1 Módulo de sensor de caza 1 sensores magnéticos lineales 1 x módulos de Codificador rotativo 1 módulo zumbador activo 1 x módulos de copa de luz mágica 1 Módulo pequeño zumbador pasivo 1 módulo Digital de sensor de temperatura 1 Módulo de interruptor de inclinación 1 x sensor magnético 1 x ultrasónico para 1 Módulo de apertura de mercurio					

		1 Módulo sensor magnético de pasillo 1 módulo LED RGB SMD 1 Mini Módulo de lengüeta 1 Módulo de cátodo común LED Bicolor 3 MM 1 x interruptor fotoeléctrico del sensor infrarrojo del sensor de obstáculos del coche inteligente 1 módulo de interruptor de llave 1 x Fotorresistor para 1 x módulo de potencia 1 Módulo de sensor de golpe 1 módulo de sensor de temperatura 1 módulo de interruptor de vibración 1 Módulo de sensor de sonido de MICRÓFONO 1 Módulo de caña grande 1 módulo LED de dos colores 1 x módulo de rotura óptica 1 módulo de sensor de temperatura 1 módulo MP1584EN buck 1 x módulo Lector de tarjetas SD					

		1 módulo LED intermitente automáticamente 1 Módulo de reloj DS1302 1 módulo de nivel de agua."					
68	Mouse inalambricos	Mouse inalambricos	Unidad	1	35000	6650	40372
69	Muñequeras antiestáticas	Pulseras antiestáticas, utilizadas para cargar la corriente del cuerpo a tierra para evitar quemar partes electrónicas al manipularlas.	Unidad	1	19328	3672	21722
70	Nivel Inclinómetro Digital Medidor De Ángulos De Inclinación	Nivel Inclinómetro Digital Medidor De Ángulos De Inclinación	Unidad	1	197479	37521	233722
71	NVR de 1tb	NVR de 1tb incluye kit de 8 camaras de seguridad Tipo bala para interiores FHD 4k y Bala Exterior Varifocal 4k con Visión Noturrna Resolución: 3840×2160P 8M@15fps, 5M@20fps, 4M/2M@30fps / 25fps	Unidad	1	2738655	520345	3257722
72	Pañitos o toallas para limpiar	Bayetillas microfibra 40 x 40 cm	Unidad	1	17647	3353	19722
73	Papel de notas autoadhesivas	papeles adhesivos para notas post-it	Unidad	1	3500	665	2887
74	Papel para impresora o fotocopiadora oficio	El papel offset oficio blanco de 80 g/m² en formato din A-4 (210 x 297 mm.) por resma (500 hojas)	Unidad	1	19500	3705	21927

75	Parlante altavoz portatil inalambrico de 25 W, redondo.	Altavoz portátil inalámbrico, altavoz Bluetooth impermeable IPX7, sonido estéreo fuerte de 25 W, tecnología Bassboom, emparejamiento TWS, micrófono integrado, tiempo de reproducción de 16 horas	Unidad	1	115000	21850	135572
76	Pasta de cautín	Crema pasta pomada para soldar estaño [55gr]	Unidad	1	19748	3752	22222
77	Pasta disipadora	Pasta disipadora, disipadora 99% transferencia plata aplicaciones: CPU, GPU y otras aplicaciones en las que se requiera alta transmisión de calor entre semiconductores y disipador, beneficios densidad: 30 gr alta conductividad térmica baja resistencia térmica no conductiva no capacitiva	Unidad	1	57983	11017	67722
78	Patch cord LC-LC	Diámetro Nominal de la Chaqueta: Estandar de 3,0 mm (±0.15mm) Diámetro del Clading (Revestimiento): 50 µm ± 1 µm Diametro Coating (Recubrimiento): 250 µm ± 1 µm Diámetro BufferZ: 900 µm ± 1 µm Tipo de Chaqueta: LSZH (Low Smoke Zero Halogen) Material Refuerzo: Hilos de Aramida Color Chaqueta: Violeta Estándar de la Fibra Óptica: OM-4 Longitud de Onda: 850 nm, 1300 nm Perdida de Retorno PC Multimodo: ≤30 dB Radio mínimo de Curvatura: 29 mm Temperatura de Operación: -20~70°C. Conector A: LC con Pulido PC Conector B: LC con Pulido PC Protectores: Tapa en PVC por cada conector para proteger el hilo de fibra óptica y el acceso de polvo al conector. Longitud de 3 metros	Unidad	1	83866	15934	98522

79	Peladora de cable de fibra optica	Peladora de cable de fibra optica con 3 agujeros, 1er Hueco remueve la chaqueta de la fibra de 1,6 to 3 mm, 2do Hueco remueve los buffer de 600 to 900 micrones, 3ro Hueco remueve el acrilato de 250 micrones. mangos son recubiertos con un material termo-plástico, con Seguro para mantenerla cerrada mientras no se esté usando.	Unidad	1	193277	36723	228722
80	Pilas alcalinas	Pila alcalina AAA o AA para kit de medidor de voltaje arduino Caja x 48	Unidad	1	115000	21850	135572
81	Ponchadora o Crimpeadora RJ45 Y RJ11.	Ponchadora o Crimpeadora, RJ45 Y RJ11	Unidad	1	123529	23471	145722
82	Probador de cable de red	Certificador cable UTP, marca Fluke Network, digital, que cumpla con estandares ANSI / TIA	Unidad	1	2226891	423109	2648722
83	Proteccion de empalme de fibra optica	Manguito de protección de empalme de fibra óptica de 40 mm. Bolsa de 100 unidades	Unidad	1	56303	10697	65722
84	Protoboard 830 puntos	Protoboard 830 puntos pcb mb-102 830 puntos 16.5cm X 5.5cm	Unidad	1	18000	3420	20142
85	Rack Abierto 19 pulgadas.	Rack abierto de 4 postes 19 pulgadas, 7 pies/45U. Unidades de rack: 45U, Tamaño: 7 pies. Estilo: 4 postes máx. Capacidad de carga: 300 kg/660 lb	Unidad	1	1251261	237739	1487722
86	Resma de papel blanco, tamaño carta	Resma de papel blanco, tamaño carta x 500 hojas, fabricado con fibra de caña.	Unidad	1	15500	2945	17167

87	Sets de esferos o lápices	Lapiceros punta fina caja X12	Unidad	1	1500	285	507
88	Silicona líquida Spray x 400 ml.	Silicona líquida de tipo protector - abrillantador - lubricante, Presentación en Spray x 400 ml.	Unidad	1	28571	5429	32722
89	Soldadura Estaño	Estaño delgado, 60/40. reparación y manufactura de aparatos electrónicos que requieren alta precisión para obtener calidad y efectividad, de 1.0 mm.	Unidad	1	100840	19160	118722
90	Tableros de borrado en seco o accesorios	Tablero acrílico cuadriculado 120 cm x 60 cm marco aluminio con soporte de madera	Unidad	1	121849	23151	143722
91	Tarjeta programable	Tarjeta programable V2, compatible con makecode: Tarjeta programable que contiene un procesador ARM Cortex de 64MHz-M4 + FPU, sensores de acelerómetro y magnetómetro, conectividad Bluetooth y USB, una pantalla que consta de 25 LED, dos botones programables y puede ser alimentado sea USB o una batería externa, con 3 pines analogicos, un pin de voltaje y uno GND, incorpora un micrófono con MEMS, altavoz y sensor táctil en el logo.	Unidad	1	160210	30440	189372
92	Teclados inalambricos	Teclados inalambricos	Unidad	1	55000	10450	64172

93	Tijeras de kevlar	diseñada específicamente para el corte de hilo de aramida (también conocido como KEVLAR) que se encuentra en cables de fibra óptica. hoja microdentada. cuchillas fabricadas con acero al vanadio y molibdeno con alto contenido de carbono. Incluye bolsa protectora de naylon	Unidad	1	121849	23151	143722
94	Unidad pen o flash	Memoria usb almacenamiento flash De 16 a 32 gb velocidad 2.0, compatible con sistemas operativos Win, Mac, Linx	Unidad	1	32000	6080	36802
95	MANGOS TERMOENCOGIBLES	MANGOS TERMOENCOGIBLES Funda Termoencogible Termoretráctil 2mm X 3 Mts Material: Poliolefina. Relación de contracción: 2:1. Temp. mínima contracción: 84°C. Temp. completa: 120°C. Temp. funcionamiento: -55°C a +125°C. Resistencia tracción: 10.4 Mpa. Rigidez dieléctrica: 15 KV/mm. ISO9001. Ignífugo, aprobado UL.	METRO	1	6050	1150	5922
96	Módulo ESP32 WiFi	Módulo ESP32 WiFi	UNIDAD	1	49790	9460	82300
97	Arduino Uno	Arduino Uno	UNIDAD	1	73109	13891	102500
98	KIT HERRAMIENTAS DE REDES	KIT HERRAMIENTAS DE REDES Juego de herramientas de reparación de Red Profesional. Contenido: 1x Comprobador de cables multifuncional 468, 1x Herramienta crimpado, 1x Pelacables, 1x Herramienta perforación, 1x Pelacables 501, 1x Minicuchillo amarillo, 1x Destornillador plano 3X75, 1x Destornillador Phillips 3x75, 1x Conectores cristal 8P8C RJ45, 1x Batería 9V, 1x Caja conexión cable, 1x Kit herramientas.	UNIDAD	1	170168	32332	201222
99	Kit Raspberry Pi 3 Modelo B+	Kit Raspberry Pi 3 Modelo B+ Pantalla - Case - Disipadores. Kit Raspberry Pi 3 Modelo B+ Pantalla - Case - Disipadores.	UNIDAD	1	529412	100588	628722

100	ODF DE FIBRA	ODF DE FIBRA Bandeja ODF Completa 24 Puertos SC/APC con pigtails y adaptadores. Color negro. Dimensiones: 482mm × 270mm × 44.5mm. Tipo conectores: SC/APC. Pigtail SC/APC.	UNIDAD	1	478992	91008	568722
101	Arduino Nano	Arduino Nano	UNIDAD	1	40336	7664	84000
102	Regulador Panel Solar 30A con LCD	Regulador para panel solar 30A con LCD (REG-SOLAR-12-24-30LCD).	UNIDAD	1	107143	20357	165900
103	Módulo Relay 4 Canales 5V	Módulo de relay de 4 canales 5 voltios.	UNIDAD	1	30252	5748	54600
104	Módulo GPS Neo 7M	Módulo GPS Neo 7M.	UNIDAD	1	107143	20357	126222
105	Batería Seca 12V - 35 Ah Gel	Batería Seca 12v - 35 Ah Gel.	UNIDAD	1	605042	114958	718722
106	Módulo Comunicación Lora 915	Módulo de comunicación Lora 915 - WiFi - BLE - OLED - LIPO.	UNIDAD	1	144958	27542	171222
107	Sensor de Temperatura DS18B20	Sensor de temperatura DS18B20.	UNIDAD	1	15756	2994	17472
108	Shield Expansión Arduino UNO	Shield Expansión Arduino UNO - Nano 3.0 shield de expansión Arduino UNO y Nano 3.0.	UNIDAD	1	23319	4431	39800
109	Alcohol Isopropílico	Alcohol isopropílico para limpiar contactos electrónicos del computador y sus periféricos. No deja marcas, rápida evaporación.	GALÓN	1	107143	20357	136000
110	Jack Modular RJ45 Cat. 6	Enchufe y módulo RJ. Conectores RJ45 Cat. 6 AMP.	UNIDAD	1	31176	5924	35822
111	Guantes de Protección	Guantes Desechables Nitrilo Black, talla M. Caja por 100 unidades.	UNIDAD	1	54622	10378	63722

112	Juego de Destornilladores	Juego de Destornilladores KARSON Set Atornillador Ratchet 45 piezas.	UNIDAD	1	81933	15567	96222
113	Switch de Escritorio 8 Puertos	Switch de Escritorio 8 Puertos TP-LINK Switch de escritorio 10/100 Mbps, 8 puertos.	UNIDAD	1	144958	27542	171222
114	Router Inalámbrico TP-Link 300 Mbps	Router inalámbrico TP-Link de 300 Mbps.	UNIDAD	1	157563	29937	186222
115	Ponchadora / Crimpeadora RJ45 Y RJ11	Pinza Ponchadora Pelacables RJ45, RJ12, RJ11, RJ9 JALCCTP.	UNIDAD	1	94538	17962	111222
116	Cinta De Enmascarar	Cinta de enmascarar 48mm x 40 mts.	UNIDAD	1	10714	2036	11472
117	Destornillador Tipo Ratchet 58 Piezas	Destornillador Tipo Ratchet 58 Piezas -Puntas acero cromo vanadio 2x más resistente que acero al carbono. Reversible. Mango ergonómico. Resistencia torque 100% mayor (18 lb-ft). Cuadrante: 1/4" (6.3 mm). Largo: 18 cm.	UNIDAD	1	112185	21315	132222
118	Manilla Antiestática	Manilla Antiestática -Pulsera para enviar cargas estáticas del cuerpo a tierra física. Para manejo de componentes electrónicos delicados (CMOS, tarjetas de computadora y televisión).	UNIDAD	1	27731	5269	31722
119	Brocha 1/2 Pulgada, Cerdas Suaves	Brocha 1/2 Pulgada, Cerdas Suaves - Brocha con cerdas naturales, mango plástico negro y perforación en la punta para fácil almacenamiento.	UNIDAD	1	8193	1557	8472
120	Multímetro	Multímetro - Instrumento para medir voltaje, corriente y resistencia eléctrica.	UNIDAD	1	195378	37122	231222
121	Soplador de Polvo	Soplador de Polvo - Para limpiar polvo de placas base, carcasa del ordenador y fuente de alimentación.	UNIDAD	1	207983	39517	246222
122	Memoria USB 16 GB	Memoria USB de 16 GB. Unidad flash USB 3.1. Compatible con puertos USB estándar.	UNIDAD	1	27731	5269	31722

123	Memoria USB 32 GB	Memoria USB de 32 GB. Unidad flash USB 3.1.	UNIDAD	1	40336	7664	46722
124	Cautín Soldador de Estaño	Cautín Soldador de Estaño- Cautín profesional tipo lápiz 60W.	UNIDAD	1	56723	10777	66222
125	Extractor de Estaño	Extractor de Estaño Modelo CV-AX-191.	UNIDAD	1	20798	3952	23472
126	Alicates de Punta de Aguja	Alicates de Punta de Aguja Apertura suave para facilitar el trabajo.	UNIDAD	1	35294	6706	40722
127	Pistola De Calor	Pistola De Calor -1500W. Proporciona calor intenso para trabajos difíciles.	UNIDAD	1	182773	34727	216222
128	Máquina de Soldadura con Estaño	Máquina de Soldadura con Estaño - Consumo energético 400W. Temperaturas entre 150 y 500°C. Pistola de aire incluida.	UNIDAD	1	478992	91008	568722
129	Gafas Protectoras	Gafas transparentes de protección, lente en policarbonato y ajustables.	UNIDAD	1	15126	2874	16722
130	Alicates Pelacables	Alicates Pelacables - Herramienta de sujeción de dos brazos para cortar diferentes tipos y tamaños de cable eléctrico.	UNIDAD	1	52941	10059	61722
131	Curva EMT 1/2"	Curva EMT 1/2".	UNIDAD	1	14076	2674	15472
132	Cable Cu N°12 AWG Negro	Cable de cobre N° 12 AWG negro aislado THWN, rollo x 100 m.	UNIDAD	1	403361	76639	572000
133	Cable Cu N°12 AWG Blanco	Cable de cobre N° 12 AWG blanco aislado THWN, rollo x 100 m.	UNIDAD	1	403361	76639	572000
134	Cable Cu N°12 AWG Verde	Cable de cobre N° 12 AWG verde aislado THWN, rollo x 100 m.	UNIDAD	1	403361	76639	572000
135	Cable Cu N°12 AWG Amarillo	Cable de cobre N° 12 AWG amarillo aislado THWN, rollo x 100 m.	UNIDAD	1	403361	76639	572000
136	Cable Cu N°12 AWG Azul	Cable de cobre N° 12 AWG azul aislado THWN, rollo x 100 m.	UNIDAD	1	403361	76639	572000
137	Cable Cu N°12 AWG Rojo	Cable de cobre N° 12 AWG rojo aislado THWN, rollo x 100 m.	UNIDAD	1	403361	76639	572000

138	Cinta Aislante (Negra)	Cinta aislante color negro.	UNIDAD	1	16387	3113	18222
139	Cinta Aislante Azul	Cinta aislante color azul.	UNIDAD	1	16387	3113	18222
140	Cinta Aislante Blanca	Cinta aislante color blanco.	UNIDAD	1	16387	3113	18222
141	Cinta Aislante Roja	Cinta aislante color rojo.	UNIDAD	1	16387	3113	18222
142	Cinta Aislante Verde	Cinta aislante color verde.	UNIDAD	1	16387	3113	18222
143	Interruptor de Pared Doble	Interruptor doble conmutable 15A para iluminación.	UNIDAD	1	30882	5868	35472
144	Interruptor de Pared Sencillo	Interruptor de Pared Sencillo -Interruptor sencillo conmutable 15A para iluminación.	UNIDAD	1	20798	3952	33472
145	Interruptor de Pared Triple	Interruptor de Pared Triple . Interruptor triple 15A para iluminación.	UNIDAD	1	40336	7664	46722
146	Tomacorriente Doble	Tomacorriente doble con polo a tierra 15A 120V.	UNIDAD	1	20798	3952	23472
147	Tomacorriente GFCI	Tomacorriente GFCI 127V 20A.	UNIDAD	1	73109	13891	85722
148	Plafón	Plafón plástico rosca E27 con sistema de bornera hueca.	UNIDAD	1	11975	2275	12972
149	Interruptor Termomagnético	Interruptor termomagnético 1x20A de incrustar (engrampe).	UNIDAD	1	35924	6826	41472
150	Interruptor Diferencial	Interruptor diferencial 30mA para riel DIN. Tensión AC: hasta 230VAC (funciona a 110VAC).	UNIDAD	1	220588	41912	261222
151	Tablero Bifásico	Tablero bifásico de distribución con puerta de 6 circuitos para empotrar. Barraje F+N+T 75A.	UNIDAD	1	271008	51492	321222
152	Conector SPT	Conector de puesta a tierra de tornillo en cobre.	UNIDAD	1	20084	3816	22622
153	Sonda de Nylon	Sonda de nylon para cable, 10 m.	UNIDAD	1	57143	10857	66722

154	Pinza para Molde Exotérmico	Pinza para molde exotérmico de sistema de puesta a tierra.	UNIDAD	1	182773	34727	216222
SON: TREINTA Y UN MILLONES DOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/DA CORRIENTE						**31.259.876**	

Garantía de los productos: 4 meses por daños de fabrica
Tiempos de entrega: 30 días
Validez de la oferta: 45 días

Cordialmente,



EBERTO LUIS MARTINEZ PATERNINA
C.C. 78.751.301 de Montería
REPRESENTANTE LEGAL
EBERTO MARTINEZ SAS