MULTISERVICIOS
EMPRESARIALES DEL ORIENTE

COTIZACION MSEO marzo -0094-2021

Marinilla, marzo 29 de 2021

Señores
SENA Rionegro.

Dando respuesta a su requerimiento adjuntamos cotización solicitada y quedamos atentos a cualquier inquietud

Item	Descripcion de la bien ofertado	Cantidad	Valor sin IVA	IVA	Valor total + IVA
1	Regulador de voltaje de la familia 78xx con salida de 5V, 1A. LM7805	1	$ 864	$ 164	$ 1.028
2	LED 3mm Rojo de alta intensidad	1	$ 81	$ 15	$ 96
3	Transistor 2N3906 PNP 40V 200mA TO-92	1	$ 192	$ 36	$ 228
4	Transistor 2N3904 NPN 40V 200mA. TO-92	1	$ 192	$ 36	$ 228
5	Transistor TIP 122 NPN Darlington 100V 5A	1	$ 1.152	$ 219	$ 1.371
6	Triac BT137 500V 8A	1	$ 1.824	$ 347	$ 2.171
7	SENSOR FOTOELÉCTRICO RETRORREFLECTANTE TUBULAR, MEDICIÓN HASTA 3M, SALIDA NPN CON TRANSISTOR DE COLECTOR ABIERTO, ALIMENTACION 12V a 24V	1	$ 182.362	$ 34.649	$ 217.010
8	Soldadura Kester original calibre 21	1	$ 122.650	$ 23.303	$ 145.953
9	Diodo Zener de 5.1V, 1W	1	$ 115	$ 22	$ 137
10	Compuerta lógica OR exclusiva 74LS86	1	$ 1.392	$ 264	$ 1.656
11	Compuerta lógica OR 74LS32	1	$ 2.496	$ 474	$ 2.970
12	Compuerta lógica inversora schmitt trigger 74LS14	1	$ 2.304	$ 438	$ 2.742
13	Circuito integrado Hex Inverter 74LS04 DIP-14	1	$ 1.344	$ 255	$ 1.599
14	CIRCUITO INTEGRADO 74LS01	1	$ 1.152	$ 219	$ 1.371
15	Compuerta lógica AND 74LS08	1	$ 1.056	$ 201	$ 1.257
16	LM555 Circuito Integrado Temporizador	1	$ 499	$ 95	$ 594
17	Capacitor electrolítico aluminio 220uF 50V	1	$ 432	$ 82	$ 514
18	Capacitor electrolítico aluminio 10uF 25V	1	$ 96	$ 18	$ 114
19	Capacitor electrolítico aluminio 2200uF 25V	1	$ 960	$ 182	$ 1.142
20	Capacitor electrolítico aluminio 1000uF 50V	1	$ 1.133	$ 215	$ 1.348

21	Sensor de proximidad inductivo. Voltaje de operación desde 10V hasta 30V DC. Máxima distancia de operación 4mm ± 10%. Operación de salida PNP normalmente abierto. Diámetro de la rosca 12mm. Grado de protección IP67	1	$ 103.920	$ 19.745	$ 123.665
22	Sensor Ultrasonico SRF08 permite medir distancias en un rango de 3cm a 6m y su conexión es I2C. Posee una fotocelda adicional en la parte frontal, que le permite sensar luz.	1	$ 144.000	$ 27.360	$ 171.360
23	Kit Raspberry Pi 3 B+ con memoria micro SD 32GB Clase 10	1	$ 259.281	$ 49.263	$ 308.544
24	SENSOR TIPO SHT10: Consumo: 0.15mW(promedio) Interface Type: digital Rango de Humedadr:0-100%RH Rango de Temperatura: -10-80℃ Medidas: 49mm x 14mm (1.93" x 0.55")	1	$ 136.320	$ 25.901	$ 162.221
25	Multímetro digital multímetro es de rango manual, de 3.5 dígitos, mide voltaje AC/ DC, corriente DC, resistencia, temperatura, diodo, continuidad, transistor hfe. Puede ser usado en el hogar, en colegios, en la industria, en ingeniería eléctrica, electrónica y química, y otras áreas. Es una gran herramienta para el mantenimiento de circuitos y la reparación de equipo eléctrico. Funciona con pila de 9V.	1	$ 67.507	$ 12.826	$ 80.334

26	Pinza Amperimetrica Digital De 600A, Permite medir voltaje AC/DC, corriente AC, resistencia. Mide voltaje AC en los rangos 2V, 20V, 200V, 600V, con precisión de ± (1.2% + 5). Mide voltaje DC en los rangos 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V, con precisión de ± (0.8% + 1). Mide corriente AC en los rangos 20A, 200A, 600A, con precisión de ± (1.5% + 5). Mide resistencia en los rangos 200Ω, 2KΩ, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ, 20MΩ, con precisión de ± (0.8% + 3). Mide continuidad y comprobación de diodos. La capacidad de la mordaza es de 28mm. Posee retención de datos (Data Hold). Posee modo de valores máximos y mínimos. Posee una pantalla LCD con luz de fondo, tamaño de 35.6mm x 18mm y resolución de 2000 cuentas. Opera con una batería de 9V. Posee indicación de batería baja. Incluye batería, cables de prueba y estuche para transporte del equipo. Las dimensiones son 21cm x 7.56cm x 3cm, y pesa 220g.	1	$ 79.181	$ 15.044	$ 94.225
27	Selector De Muletilla 2 Posiciones 22 MM (3 UND) doble contacto 1NA 1NC	1	$ 18.957	$ 3.602	$ 22.559
28	Suiche Muletilla De 3 Posiciones Xb4 Bd33 2no doble contacto 2 NA	1	$ 25.920	$ 4.925	$ 30.845
29	Rele Termico 7 - 10 Amp	1	$ 27.106	$ 5.150	$ 32.256
30	Temporizador neumatico on delay	1	$ 46.080	$ 8.755	$ 54.835
31	Temporizador neumatico off delay	1	$ 46.080	$ 8.755	$ 54.835
32	Contactor Tripolar 22 Amp AC3 bobina 110v	1	$ 33.600	$ 6.384	$ 39.984
33	Contacto Auxiliar 2na+2nc Ul	1	$ 18.240	$ 3.466	$ 21.706
34	Contacto Auxiliar 1na+1nc Ul	1	$ 18.240	$ 3.466	$ 21.706

35	Sensor de Corriente No Invasivo SCT013 de 30A - Características Corriente de entrada: 0 ~ 30A AC/1V Modo de salida: 0 ~ 1V No linealidad: ± 1% Resistencia Grado: Grado B Temperatura de trabajo: -25 ° C ~ + 70 ° C	1	$ 24.960	$ 4.742	$ 29.702
36	Sensor de corriente no invasivo 100A, 1V - Corriente de entrada: 0 ~ 100A AC/1V - Modo de salida: 0 ~ 1V - No linealidad: ± 1%	1	$ 26.757	$ 5.084	$ 31.841
37	Placa De Desarrollo Wemos D1 ESP8266	1	$ 16.608	$ 3.156	$ 19.764
38	Punta Osciloscopio 60MHz atenuacion 10:1	1	$ 47.596	$ 9.043	$ 56.639
39	Bateria 9v	1	$ 2.006	$ 381	$ 2.388
40	Tarjeta De Desarrollo Con Wifi Bluetooth y Cámara OV2640 ESP32	1	$ 46.080	$ 8.755	$ 54.835
41	Porta Pila 18650x2	1	$ 2.420	$ 460	$ 2.880
42	Batería Recargable De Li-Ion De 3.7V 2000mAh 18650	1	$ 17.558	$ 3.336	$ 20.894
43	Puntas de Prueba para Multimetro Longitud de los cables: 900 mm Longitud de la varilla: 101 mm, Longitud de la punta: 16.5 mm (Tipo UNIT)	1	$ 8.448	$ 1.605	$ 10.053
44	Amplificador operacional LM741	1	$ 1.027	$ 195	$ 1.222
45	Transistor Mosfet Canal N De 55V 49A To220 IRFZ44N	1	$ 2.458	$ 467	$ 2.925
46	Placa de Desarrollo UNO R3 Compatible con Arduino	1	$ 26.880	$ 5.107	$ 31.987
47	Mini Modulo WiFi ESP8266 WeMos D1 ESP-12 Micro USB 3.3V	1	$ 20.160	$ 3.830	$ 23.990
48	Modulo WiFi ESP8266 WeMos D1 ESP-12 Micro USB 3.3V - 5V	1	$ 21.600	$ 4.104	$ 25.704
49	Modulo Wemos mini D1 ESP32 con Bluetooth	1	$ 36.480	$ 6.931	$ 43.411
50	Arduino™ Mega 2560 Rev 3 Original Italiano	1	$ 185.280	$ 35.203	$ 220.483

51	Modulo LoRa 915MHz con pantalla OLED Características: Flash: 32MB Procesador: Tensilica LX6 Dual Core Chip WiFI: ESP32 Chip LoRa: SX1276 Pantalla OLED de 0.96'' Bandas de frecuencias soportadas: 868-915MHZ Distancia de comunicación (campo abierto): 2.8Km Capacidad de computación: hasta 600DMIPS Bluetooth Dual-mode: Bluetooth tradicional y Bluetooth BLE low-power Soprta sistemas Arduino Voltaje de operación: 3.3-7V Sensibilidad de recepción: -139dBm (SF12, 125KHZ) Chip adadptador USB: CP2102 Soporta modos: Sniffer, Station, softAP y Wi-Fi Direct Potencia de transmisión: 19.5dBm@11b, 16.5dBm@11g, 15.5dBm@11n Tasa de datos: 150Mbps @ 11n HT40, 72Mbps @ 11n HT20, 54Mbps @ 11g, 11Mbps @ 11b Con conector U.FL IPEX a SMA Antena 868-915MHz para Lora Board Lora32u4 II Wifi Lora32 Conector tipo: ipex Ganancia: 3dBi Máxima potencia: 10W Impedancia de entrada: 50Ω	1	$ 119.040	$ 22.618	$ 141.658

52	Shield LoRa/GPS 915Mhz para Arduino™ Incluye antena Características: Banda de Frecuencia: 915MHZ (Pre-configurado en fábrica) Bajo consumo de potencia Compatible con Arduino™ UNO, MEGA, Due, Leonardo, etc. Modem LoRa™ Modulaciones: FSK, GFSK, MSK, GMSK, LoRa™ y OOK Preamble detection Baud rate configurable Sensor de temperatura e indicador de batería baja incorporados Excelente inmunidad de bloqueo Automatic RF Sense y CAD con ultra-fast AFC Soporta DGPS, SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN) Suicheo automático de antennas interna y externa del GPS PPS VS. NMEA puede ser usado en tiempo de servicio Soporta comandos SDK Incorpora LNA para mejor sensibilidad EASY™, Tecnología AGPS avanzada sin memoria externa AlwaysLocate™, controlador inteligente de periodic mode Modo GPS FLP, aproximadamente el 50% de consumo de energía del modo normal GPS soporta protección de cortocircuito y detección de antena	1	$ 107.520	$ 20.429	$ 127.949

53	Shield LoRa 915Mhz para Arduino incluye antena Características: Banda de Frecuencia: 915MHZ (Pre-configurado en fábrica) 168dB máximo de link budget +20dBm 100mW salida de RF constante +14dBm alta eficiencia PA Bajo consumo de potencia Compatible con Arduino™ UNO, MEGA, Due, Leonardo, etc. Modem LoRa™ Modulaciones: FSK, GFSK, MSK, GMSK, LoRa™ y OOK Preamble detection Bit rate configurable hasta 300kbps Alta sensibilidad: hasta -148dBm Corriente en recepción: 10.3mA 127dB rango dinámico RSSI Sensor de temperatura e indicador de batería baja incorporados Excelente inmunidad de bloqueo Automatic RF Sense y CAD con ultra-fast AFC	1	$ 103.680	$ 19.699	$ 123.379
54	Tarjeta WiFi, Bluetooth GPS, LoRa LILYGO TTGO t-Beam - Versión 1.1	1	$ 129.600	$ 24.624	$ 154.224

55	Tarjeta LORA , 915MHz con procesador (SAMD21) programable con Arduino Caracteristicas : SAMD21G18A Cortex M0+ 256KB Flash Memory 32MHz External Oscillator 4 Digital and 5 Analog IO Pins with exclusive GND pins Hope RFM95W LoRa modem Point to Point Radio capabilities LoRa Enabled Frequency range: 915 MHz Spread factor: 6-12 Range up to 1 mile line of sight U.FL Antenna LiPo Battery Charger 500mA Charge Rate Qwiic Enabled Power LED disconnect jumper for low power applications. PTH pins for software debug (SWD)	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800

56	Tarjeta LoRa Gateway - 1-Channel con procesador (ESP32) programable con Arduino, Caracteristicas :ESP32-WROOM-32 module WiFi, BT+BLE microcontroller Integrated PCB antenna Hope RFM95W LoRa modem Frequency range: 868/915 MHz Spread factor: 6-12 SPI control interface U.FL antenna connector for LoRa radio Reset and ESP32 pin0 buttons 14 GPIO ESP32 pin-breakouts Power and user LEDs Qwiic connector CH340C USB-to-Serial interface Micro-B USB connector for power and programming All current consumption tested at 5V ~170 mA when formatting SPIFFS in Gateway mode ~150 mA when searching for WiFi network in Gateway mode 80 to 100 mA in steady operation of Gateway ~70 mA when using the LoRa Device example	1	$ 155.520	$ 29.549	$ 185.069
57	Tarjeta de desarrollo basada en ESP32 Carracteristicas : Dual-core Tensilica LX6 microprocessor Up to 240MHz clock frequency 520kB internal SRAM Integrated 802.11 BGN WiFi transceiver Integrated dual-mode Bluetooth (classic and BLE) 3.0 to 3.6V operating range 2.5 µA sleep current under hibernation 28 GPIO 10-electrode capacitive touch support Hardware accelerated encryption (AES, SHA2, ECC, RSA-4096) 4MB Flash memory Integrated LiPo Battery Charger	1	$ 85.440	$ 16.234	$ 101.674
58	Sensor de Luminosidad Digital BH1750	1	$ 9.120	$ 1.733	$ 10.853

59	Modulo Sensor Humedad del suelo Resistente a Corrosion	1	$ 27.840	$ 5.290	$ 33.130
60	Cautín 20W, voltaje de funcionamiento 110V. Características: Voltaje de funcionamiento: 110V, 60Hz Punta N9-1: ø0,2mm Calentador cerámico Rápido calentamiento Color azul con cubierta de goma	1	$ 33.600	$ 6.384	$ 39.984
61	Protoboard 830 Puntos Grande Marcada Con Positivo Y Negativo	1	$ 24.000	$ 4.560	$ 28.560
62	Panel Solar Policristalino 6V 3W Con Jack 5.5x2.1 Mm	1	$ 62.400	$ 11.856	$ 74.256
63	Cargador de baterias de Litio Lipo Rider pro	1	$ 69.120	$ 13.133	$ 82.253
64	Sensor de distancia ultrasónico 0-400cm HCSR 04	1	$ 15.360	$ 2.918	$ 18.278
65	Sensor MAX30102 Frecuencia Cardiaca y Oxigeno en Sangre	1	$ 27.840	$ 5.290	$ 33.130

66	Tarjeta de desarrollo ESP 32 Voltaje de Alimentación DC: 2.2V a 3.6V Procesador de 240 MHz de doble núcleo microcontrolador con 600 DMIPS de Tensilica LX6. Memoria ROM de 448 kBytes Memoria SRAM de 520kBytes 18 ADC de 12 bits 2 DAC de 8 bits 10 pines sensores de contacto 16 PWM 20 Entradas/salidas digitales 802.11BGN WiFi HT40 Integrado Bluetooth modo dual (clásico y BLE) 16 MByte flash. Rango de temperatura en funcionamiento: -40°C a 125°C Soporta sniffer, estación, softAP y modos de Wi-Fi direct Velocidad de datos máxima de 150 Mbps @ 11n HT40, 72 Mbps @ HT20 11n, 54 Mbps @ 11g, y 11 Mbps @ 11b Potencia de transmisión máxima de 19.5 dbm 11b, 16.5 dBm @ 11g, 15.5 dBm @ 11n Sensibilidad del receptor-98 dBm mínimo 135 Mbps de rendimiento sostenido UDP Wi-fi 802.11 b/g/n/e/i 802.11 n (2.4 GHz), de hasta 150 Mbps 802.11 e: tecnología QoS para multimedia inalámbrico 802.11 que las características de seguridad: pre-autenticación y TSN Wi-Fi Protected Access (WPA)/WPA2/WPA2-Enterprise/Wi-Fi Protected Setup (WPS) infraestructura BSS Estación de modo/modo SoftAP Wi-Fi Direct (P2P), P2P Descubrimiento, Propietario Del Grupo y el modo de Administración De Energía P2P P2P Bluetooth v4.2 BR/EDR BLE.	1	$ 110.400	$ 20.976	$ 131.376
67	Relay 5VDC - Capacidad Max 250VAC / 30VDC - 10A	1	$ 2.400	$ 456	$ 2.856
68	Relay 3.3VDC - Capacidad Max 250VAC / 30VDC - 10A	1	$ 2.400	$ 456	$ 2.856

69	Tarjeta PCB Doble capa, 19 x 15 cm diseño establecido por la institucion	1	$ 115.200	$ 21.888	$ 137.088
70	Tarjeta PCB Doble capa 14 x 7 cm, diseño establecido por la institucion.	1	$ 91.200	$ 17.328	$ 108.528
71	Caja plastca para montaje proteccion Ip 65, mediddas 21 x 17 x 6	1	$ 25.920	$ 4.925	$ 30.845
72	Caja Plastica proteccion ip 65 40x35x12 Termoplastica	1	$ 43.200	$ 8.208	$ 51.408
73	Caja plastca para montaje proteccion Ip 65, mediddas 20 x 10 x 10	1	$ 24.960	$ 4.742	$ 29.702
74	Optoacoplador pc817	1	$ 960	$ 182	$ 1.142
75	Bornera 2 Pines Azul (T-Block) Voltaje Maximo Soportado: 300VAC Corriente Maxima: 10A Separacion entre pines: 5mm Tipo de Tornillo: M3	1	$ 480	$ 91	$ 571
76	Bornera Verde Número total de posiciones: 2 Separación entre pines: 2.54mm (0,1 pulgadas) Entrada cuadrada Corriente: 10A Voltage: 150V Tipo de montaje: Through Hole Calibre del cable: 16-30 AWG (American Wire Gauge)	1	$ 576	$ 109	$ 685
77	Circuito Integrado ULN 2803	1	$ 1.152	$ 219	$ 1.371
78	Regleta de Pines Header Macho - Hembra 1x40 2.54mm	1	$ 1.248	$ 237	$ 1.485
79	Regleta de Pines Header Macho - Macho 1x40 2.54mm	1	$ 1.440	$ 274	$ 1.714
80	DIP Switch 2P Interruptor de 2 Posiciones - 2.54 mm	1	$ 576	$ 109	$ 685
81	DIP Switch 8P Interruptor de 8 Posiciones - 2.54 mm	1	$ 768	$ 146	$ 914
82	DIP Switch 4P Interruptor de 4 Posiciones - 2.54 mm	1	$ 960	$ 182	$ 1.142
83	Porta circuito DIN 18 pines	1	$ 480	$ 91	$ 571
84	Sensor de Temperatura y Humedad DHT11	1	$ 576	$ 109	$ 685
85	Modulo LM2596 Reductor de Voltaje DC Step Down 1.5V~35V	1	$ 7.680	$ 1.459	$ 9.139

86	Modulo XL6009 Elevador de Voltaje DC Step Up 5V ~ 35V	1	$ 14.400	$ 2.736	$ 17.136
87	Tarjeta de potencia para variador de velocidad Yaskaswa v1000 1 HP	1	$ 460.800	$ 87.552	$ 548.352
88	Tarjeta de control para variador Yaskaswa v1000 / 1HP	1	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600
89	Carcaza para montaje de tarjeta de control para variador Yaskaswa v1000 / 1 HP	1	$ 412.800	$ 78.432	$ 491.232
90	Paro De Emergencia Tipo Hongo Numero de contractos: 1 NC 600V 10A	1	$ 43.200	$ 8.208	$ 51.408
91	Pulsador verde 22 mm 1 contacto NA	1	$ 33.600	$ 6.384	$ 39.984
92	Pulsador rojo 22mm 1 contacto NC	1	$ 33.600	$ 6.384	$ 39.984
93	Final Carrera Con Rueda 110v 250v Ac 5a Brazo 10cm, Dimensión del rodillo 1.8 x 0.7cm / 0.7 x 0.25 "(D * T) Longitud del brazo de la palanca 10.5cm / 4.1 " Diámetro del hilo de fijación 0.4cm / 0.16 "	1	$ 35.520	$ 6.749	$ 42.269
94	Tarjeta de potencia para variador de velocidad Yaskaswa v1000 5 HP	1	$ 432.000	$ 82.080	$ 514.080
95	Tarjeta de control para variador Yaskaswa v1000 / 5HP	1	$ 115.200	$ 21.888	$ 137.088
96	Carcaza para montaje de tarjeta de control para variador Yaskaswa v1000 / 5 HP	1	$ 374.400	$ 71.136	$ 445.536
97	Arduino Mkr Gsm 1400 (antena Dipolo Incluida)	1	$ 312.000	$ 59.280	$ 371.280
98	Organizador Plástico Gavetera Vertical Con 39 Espacios dimensiones: 38 cm x 15 cm x 47 cm	1	$ 115.200	$ 21.888	$ 137.088
99	Caja Estantería Organizadora De 40 X 60 Cm De 18 Espacios	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
100	Cajonera De 24 Cajones, Piezas De Plástico dimensiones: 20.0 x 6.0 x 16.0 pulgadas.	1	$ 304.320	$ 57.821	$ 362.141
101	Prensacable Pg13.5 13.5mm	1	$ 1.920	$ 365	$ 2.285
102	Prensacable 11mm Pvc Pg11	1	$ 1.728	$ 328	$ 2.056
103	Switch De Codillo 6 Pines 2 Posiciones	1	$ 3.360	$ 638	$ 3.998

104	Shield Climatológico para ArduinoSensor de Humedad/Temperatura: HTU21D Presión Barométrica: MPL3115A2 Sensor de luz: ALS-PT19. Presión barométrica, humedad relativa, luminosidad y temperatura, y cuenta además con conectores para sensores opcionales como velocidad del viento, dirección, pluviómetro y GPS.	1	$ 248.640	$ 47.242	$ 295.882
105	Kit estacion Metereologica Voltaje de operación: 5V Rango de temperatura de operación: - 40ºC ~ 80ºC Incluye una tarjeta de sensores Rango de humedad: 0 ~ 99 % Peso: 4480g.Incluye anemómetro, veleta de viento y cubo para lluvia. controlador compatible con arduino.	1	$ 528.000	$ 100.320	$ 628.320
106	BATERÍA 12V 9AH de tipo GEL	1	$ 91.200	$ 17.328	$ 108.528
107	CONTROLADOR REGULADOR CARGA PANEL SOLAR 30A 12V/24V DISPLAY LCD VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 12V / 24V, AUTOCONSUMO: 10mA PROTECCIÓN DE SOBRECARGA: 14.4 V / 28.8 V carga flotante 13.5 V / 27 V PROTECCIÓN DE DESCARGA: 10.8 V / 21.6 V MÁXIMO VOLTAJE EN CA DE PANELES: 25 V / 36 V CORRIENTE PANELES SOLARES: 30 A	1	$ 144.000	$ 27.360	$ 171.360
108	Panel Solar Monocristalino 160w 12v Cable Mc4 Resun	1	$ 307.200	$ 58.368	$ 365.568

109	Access point exterior 110V/220V , CPU Qualcomm Atheros 560MHz, MIPS 74Kc,RAM DDR2 64MB, Flash 8MB,1 Puerto Ethernet blindado 10/100Mbps (LAN0, PoE Pasivo de Entrada) 1 Terminal de toma de tierra 1 Botón de Reset,Adaptador PoE Pasivo vía LAN0 (+4,5pins; -7,8pins) Rango de Voltaje: 16-27VDC,Máximo de 5 Watios Nota: Cuando está configurado usando el adaptador de POE pasivo, la energía obtenida de la fuente de alimentación variará dependiendo de la longitud del cable de conexión,Antena Direccional Doblemente Polarizada MIMO 2x2 de 9dBi Ancho de Haz: 65° (Plano-H) / 40° (Plano-E) Nota: Para más detalles, por favor consulte la hoja de datos,Protección ESD de 15KV Protección contra rayos de 6000V, potencia: 25dBm/316mw (potencia ajustable hasta 1dBm) Nota: La potencia máxima de transmisión puede variar en los diferentes canales dependiendo de las limitaciones de los países o regiones donde se use el dispositivo.	1	$ 182.400	$ 34.656	$ 217.056

110	Set Destornilladores con Control de Agarre 50Piezas, incluye : ncluye: (2) PH1 x 4 pulg. (2) PH2 x 4 pulg. (1) 1/4 pulg.x 4 pulg. Ranurado (1) Destornilladores ranurados de 3/16 pulg.x 3 pulg. (Estándar) (2) Destornilladores de bolsillo (6) PC Juego de destornilladores de precisión (2) Destornilladores acodados (31) Puntas. Número de piezas: 50 El juego de destornilladores Control Grip es cómodo y duradero. Extremo de cúpula suave para una acción de giro rápida y asas bimateriales para mayor comodidad y control. Ideal para una caja de herramientas de bricolaje, un gabinete de taller, un banco de trabajo o un cinturón de herramientas. El juego de destornilladores Stanley incluye destornilladores ranurados, Phillips, offset y de precisión. Punta magnética para una sujeción segura. Cuelgue agujeros en las asas para almacenamiento y accesibilidad.	1	$ 139.200	$ 26.448	$ 165.648
111	Juego de 6 Desatornilladores de Precisión Cuentan con mangos plásticos ergonómicos y barras endurecidas con acabado en óxido negro que resisten a la corrosión. Caja de almacenaje de plástico durable que sirve como exhibidor. Ideales para joyería y electrónica. Incluye: (4) Desarmadores Estándard: 1.4, 2.0, 2.4 y 3.0 mm (2) Desarmadores Cruz: #0 y #1	1	$ 32.640	$ 6.202	$ 38.842

112	Caja De Herramientas Calidad Industrial De 51 Cm, Broches Metálicos» Caja y charola fabricadas en polipropileno de alto impacto. » Charola interior removible para herramienta pequeña. » Refuerzos en esquinas, centro y parte inferior de la caja. » Color: Negro con naranja. » Agujero para colocar candado. » Cantidad de broches: 2. » Tipo de broche: Metálico.	1	$ 72.000	$ 13.680	$ 85.680
113	Taladro Inalambrico 24v + Set Brocas Extensor Y Puntas, Taladro percutor inalámbrico 24 v 3/8'', 24V Caracteristicas: La herramienta que nunca debe faltar en casa para trabajos profesionales y sin cables Herramienta inalámbrica. Compacto y ligero. Para atornillar o destornillar. Especificaciones: Broquero: 3/8' ' (10mm) Batería 24 V Ion Lithium 500ma Dos Velocidades Reversible Percutor Velocidad de rotación: 0 - 650Rpm, 0 - 2200Rpm Contenido: 2 Baterías recargables 1 Cargador 1 Clip para cinturón Accesorios 1 Maletín viajero	1	$ 235.200	$ 44.688	$ 279.888

114	Juego De 3 Alicates Electricista, Diagonal Y Punta 6 Pretul. Medidas de pinzas 6" (152,4 mm) • Dureza 45 HRc • Dureza del área de corte 55 - 65 HRc • Caja 4 • Empaque individual • 1 Pinza de punta y corte • 1 Pinza de electricista • 1 Pinza de corte diagonal.	1	$ 43.200	$ 8.208	$ 51.408
115	Bisturí Exacto 18mm , -Espesor de cuchilla 5 -Largo bisturí 6" -Para trabajo pesado - Seguro y cambio automático - Calidad industrial -Incluye 5 cuchillas de acero sk4	1	$ 24.000	$ 4.560	$ 28.560
116	Extractor de soldadura manual Capacidad de succión: 35 cm-Hg Material: plástico ABS Longitud total: 210 mm Función: 1. Diseño de extracción de uso interior de primavera, haga que la succión sea fuerte 2.mango antideslizante suave 3. Puntas reemplazadas, económicas y fáciles de operar y limpiar 4.La succión puede hasta 35 cm-Hg	1	$ 33.600	$ 6.384	$ 39.984
117	Motor Trifasico 0,18 KW,, 1800 rpm, conexión 3f ,doble voltaje 220 /440	1	$ 451.200	$ 85.728	$ 536.928
118	Canaleta Ranurada 20x20 Plastica X 2 Mts Color Gris Con Tapa	1	$ 24.000	$ 4.560	$ 28.560
119	Cable Vehicular 18 Rollo 100 Mt Negro	1	$ 43.200	$ 8.208	$ 51.408
120	Cable Vehicular 18 Rollo 100 Mt Rojo	1	$ 43.200	$ 8.208	$ 51.408
121	Cable Vehicular 18 Rollo 100 Mt Azul	1	$ 43.200	$ 8.208	$ 51.408
122	Piloto Led Indicador 110v220v 22mm Rojo	1	$ 14.400	$ 2.736	$ 17.136
123	Piloto Led Indicador 110v220v 22mm Verde	1	$ 14.400	$ 2.736	$ 17.136
124	Piloto Led Indicador 110v220v 22mm Amarillo	1	$ 14.400	$ 2.736	$ 17.136
125	Voltimetro Digital 60-500v Ac 22mm Ad16 Ip65 Rojo Piloto	1	$ 24.000	$ 4.560	$ 28.560

126	Voltimetro Digital 60-500v Ac 22mm Ad16 Ip65 Verde Piloto	1	$ 24.000	$ 4.560	$ 28.560

Valor Total Incluyendo IVA	**$ 10.932.565**

En nuestra oferta están incluido las deducciones que pueda realizar la entidad
FORMA DE PAGO A CONVENIR
Validez de la oferta:20 Días

ESPERAMOS NUESTRA PROPUESTA SEA DE SU TOTAL AGRADO Y ESTAMOS ATENTOS A SUS COMENTARIOS



MARIA VICTORIA TORRES
Representante legal
CC:39.448.860