Información

SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CEFA

Número del proceso SIP-HIL-CEFA- 0091-2025

Título: MF_Especialidad Electrónica

Fase: Presentación de oferta

Estado: Publicado

Descripción: Adquirir materiales de formación, elementos e insumos para los diferentes programas y proyectos del Sistema de Competitividad y desarrollo tecnológico productivo para el SENA del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila. Especialidad Electrónica.

Tipo de proceso Solicitud de información a los Proveedores

Datos del contrato

Duración del contrato: 45 (Días)

Fecha de terminación del contrato: 19/12/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de ejecución del contrato KM 38 VIA NEIVA AL SUR Campoalegre Huila COLOMBIA

Código UNSPSC 39121006 - Adaptadores o inversores de potencia

Lista adicional de códigos UNSPSC

39121008 - Conversores de señales
26111701 - Baterías recargables
26111711 - Baterías de litio
26111722 - Adaptador de batería o accesorios
27112113 - Alicates de articulación movible o de ranura
32101509 - Tarjetas de circuito de una cara
39121441 - Cable de puente eléctrico
40151513 - Bombas sumergibles
43202222 - Cables de computador
43223307 - Caja de cables para sistemas de red
45121624 - Reflector de luz para fotografía
47121602 - Aspiradoras
60104912 - Alambres o cables eléctricos
26111704 - Cargadores de baterías
27111731 - Destornillador de precisión
27111901 - Cortafríos
31201521 - Cinta metálica
39121409 - Conectores de cables eléctricos
41112203 - Grabadoras de punto de fusión
43223305 - Ensamblaje de paneles de manejo de cables de red
44111516 - Organizadores personales
55121611 - Cintas para hacer etiquetas
60104702 - Kits solares
60106214 - Materiales didácticos de robótica
26111544 - Controlador de velocidad
27111728 - Juego de destornilladores
27113201 - Conjuntos generales de herramientas
31161507 - Tornillos roscadores
32101506 - Tarjetas de circuito de doble cara
32101539 - Selector de frecuencia
32101625 - Circuitos integrados de accionamiento o control por motor
32111503 - Diodos emisores de luz (led)
39111810 - Interruptor de lámpara
39121635 - Regulador de voltaje
43201409 - Tarjetas de interface de red inalámbrica
43211914 - Pantalla pasiva lcd
47131808 - Germicida seco
20101617 - Motorreductor
26101202 - Motor dc de pasos
26101208 - Motor dc de imán permanente
26111607 - Generadores solares
26111706 - Pilas electrónicas
27112105 - Pinzas
27112151 - Alicates pelacables
32101627 - Osciladores de reloj
32131023 - Soporte de dispositivos eléctricos o electrónicos
39112102 - Iluminación óptica de diodo emisor de luz led
39122303 - Relé multicontacto
41113634 - Medidores q
43191510 - Radios de dos vías
43211902 - Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido lcd
45121601 - Flashes o iluminación para cámaras
26101205 - Servo motor dc
27111515 - Taladro de mano
32101530 - Combinado de radio frecuencia rf
32101617 - Tarjetas inteligentes
41111940 - Sensores de color
43201513 - Placa central de microordenador.
44103206 - Máquina de huellas para control de tiempo y de acceso
45121520 - Cámaras de web

45121520 - Cámaras de web

60101318 - Tarjetas didácticas electrónicas

Lotes? ☐ Sí ☑ No

Identificación

Dar publicidad al proceso Sí

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 No

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 21 horas para terminar *(4/10/2025 1:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 4 días para terminar *(8/10/2025 1:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 2 minutos de tiempo transcurrido *(3/10/2025 3:37:01 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Documentación

Nombre del documento	
1. SOLICITUD DE ELEMENTOS ELECTRONICA 25092025.PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas - No. 9-2025-02 - convertido.pdf	Descargar
2. PRECOTIZACION_ ELECTRONICA_2025.PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas - No. 9-2025-027813 - NIS.pdf	Descargar
OFERTA.xlsx	Descargar

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? No

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref.	Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
								0,00
1		39121006	Adaptador de corriente voltaje de entrada: 100 240 VAC 50/60 Hz, voltaje de salida: DC 5 V 2 A Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	10,00	UN			
2		39121008	Adaptador Ethernet original, referencia: 01560575-001, conexión: puerto Ethernet RJ-45, velocidad: 10/100/1000 Mbps (Gigabit), compatibilidad: router Starlink, función: red cableada estable y de alta velocidad para conexión externa.	6,00	UN			
3		26111722	Adaptador Fuente De Voltaje para tarjeta Arduino Uno R3, Arduino Mega 2560r, o Arduino Leonardo,Entrada: 100-240 V AC 50/60Hz, Salida: 12 VDC Corriente: 2.5 Amperios Color: Negro Conector: Jack 2.1 x 5 mm	40,00	UN			
4		27112113	Alicate Pico Loro Tenaza Pinza Para Bomba De Agua Total Pinza modelo THT281006 de 10" (250 mm) fabricada en cromo vanadio con acabado negro y pulido, equipada con mango bi-material antideslizante, superficie de corte tratada térmicamente para mayor durabilidad, máxima apertura de 40 mm y presentación en percha plástica.	2,00	UN			
5		45121624	Aro de luz LED doble cara RGB para fotografía con diámetro 26 cm y 33 cm, fabricado en ABS mas aluminio, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	10,00	UN			
6		47121602	Aspiradora sopladora portátil Set x2 recargable 7 en 1, tipo de funcionamiento: inalámbrico USB, potencia: mínimo 120W, batería: 7.4V, capacidad del depósito: mínimo 0.4L, filtro: HEPA lavable, incluye cable de carga USB, cepillo multiusos, boquilla fina, boquilla larga de extensión, boquilla de inflado, adaptador de conexión y manual de usuario.	2,00	UN			
7		32101509	Baquela PCB material: fibra de vidrio, diámetro del agujero: aprox. 1.0 mm, espesor: 1.6 mm, rejilla: 2.54 mm, dimensión: 6 x 8 cm (ancho x largo).	400,00	UN			
8		26111701	Batería recargable AAA voltaje nominal: 1.2V, capacidad nominal: mínimo 1100mAh, cantidad: 4 pilas, incluye cargador modelo C8006B o BST-804U, entrada: 100-240VAC 50/60 Hz, salida: mínimo 200mA para AA y mínimo 100mA para AAA, protección de temperatura: hasta 60°C, protección contra sobreintensidad y cortocircuito, función de autoidentificación y restauración de	60,00	UN			

		batería (desde 0-0.9V).		
9	26111701	Batería recargable AA voltaje nominal: 1.2V, capacidad nominal: mínimo 2700mAh, cantidad: 4 pilas, incluye cargador, entrada: 100-240VAC 50/60 Hz, salida: mínimo 200mA para AA, mínimo 100mA para AAA, mínimo 50mA para 9V, protección de temperatura: hasta 60°C, protección contra sobreintensidad y cortocircuito	144,00	UN
10	26111701	Batería voltaje nominal: mínimo 12V, capacidad nominal: mínimo 9000mAh (9.0Ah), corriente de carga: mínimo 2.7A, corriente de descarga: mínimo 135A (5 segundos), temperatura de operación: desde -15ºC hasta 50ºC, tipo: válvula regulada.	32,00	UN
11	26111711	Batería recargable formato 18650, composición química: ion de litio Li-ion, forma. cilíndrica, voltaje nominal. 3.7 V, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	60,00	UN
12	26111701	Batería Recargable polímero de litio (LiPo), voltaje de salida: 3.7 V, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	80,00	UN
13	26111701	Batería recargable 9V tipo Li-Ion, tensión nominal: 9 Vcc, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	80,00	UN
14	26111701	Batería Recargable polímero de litio (LiPo), voltaje nominal: 3.7 V, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	80,00	UN
15	40151513	Bomba de agua DC sumergible sin escobillas, material: ABS, color: negro, rotor: magnético permanente, eje: cerámico, sellado: estático (sin fugas), diseño: anfibio, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	8,00	UN
16	43223307	Cable de cobre categoría: 6A, tipo: F/UTP (par trenzado), uso: interior, presentación: caja con rollo por 305 m, color: gris, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	6,00	UN
17	43202222	Cable de Datos para gafas 3D Oculus Quest, de 16 pies de longitud, con puerto USB a C, velocidad de transferencia de datos: mayor o igual a 1333 Mbit / s. con USB C en ángulo de 90 grados.	10,00	UN
18	60104912	Cable dupont Macho Macho X40 unidades de 10 cm. Presentación: Amés de cable plano (tipo listón) de 40 conductores, con conector independiente.	48,00	UN
19	60104912	Cable dupont Macho Macho X40 unidades de 20 cm. Presentación: Amés de cable plano (tipo listón) de 40 conductores, con conector independiente.	48,00	UN
20	39121441	Cable dupont Hembra Hembra X40 unidades de 10 cm. Presentación: arnés de cable plano (tipo listón) de 40 conductores, con conector independiente.	48,00	UN
21	39121441	Cable dupont Macho Hembra X40 unidades de 10 cm. Presentación: Amés de cable plano (tipo listón) de 40 conductores, con conector independiente.	48,00	UN
22	39121441	Cable dupont Hembra Hembra X40 unidades de 20 cm. Presentación: arnés de cable plano (tipo listón) de 40 conductores, con conector independiente.	48,00	UN
23	39121441	Cable dupont Macho Hembra X40 unidades de 20 cm. presentación: Amés de cable plano (tipo listón) de 40 conductores, con conector independiente.	48,00	UN
24	39121441	Cables de prueba con pinzas caimán de doble punta, tipo: cocodrilo doble, uso: cables puente de bajo voltaje, codificación por color, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	24,00	UN
25	44111516	Caja de herramientas de 24 pulgadas 3 en 1 con organizador y bandeja interna, tipo caja organizadora, fabricada en plástico resistente, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	20,00	UN
26	26111704	Cargador de Baterías LiPo Para cargar 4 baterías tipo 18650 simultáneamente. Cargador inteligente universal para baterías recargables de iones de litio de 3.7V, como 18650/18500/18350/17670/16340/14500/10440 Funciona a 5V con una interfaz USB universal para una recarga conveniente; Cuatro canales de carga independientes con luces indicadoras de estado de carga; Circuitos especiales de gestión de carga y descarga para seguridad contra daños; No es compatible con baterías AA, AAA o NiMH; Pantalla rojo/verde para monitorear el estado de carga de la batería.	16,00	UN
27	26111704	Cargador/descargador SKYRC IMAX B6AC V2, tipo: estación de carga con microprocesador, potencia máxima de carga: 50 W, potencia máxima de descarga: 5 W, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	4,00	UN
28	55121611	Cinta Rotuladora Letratag, plástica color: blanca Para maquina Dymo, presentación: rollo. dimensiones: 4m x 12mm de ancho. Autoadhesivas	24,00	UN
29	31201521	Cinta Conductiva de cobre, adhesiva. Dimensiones: 3mm x 30mt	8,00	ROL
30	39121409	Conector de batería 9V con jack macho 5.5 por 2.1 mm, voltaje de funcionamiento: 9 VDC, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	50,00	UN
31	39121409	Conector Plug DC Jack Bornera par hembra macho, aplicación: CCTV y dispositivos electrónicos, tipo de conector: DC Jack con bornera, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	80,00	UN
		Conector RJ45 Presentación: Paquete de 50 conectores RJ45 Pass Through		

32	43223305	50 conectores RJ45 Pass Through plásticos. Categoría 6. Tipo: Plug conector para ponchado de cable UTP. incluye 50 botas protectoras.	20,00	UN
33	60104702	Controlador de carga solar material: ABS, colores disponibles: negro/naranja, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	32,00	UN
34	41112203	Controlador de temperatura y humedad termohigrometro, Voltaje de alimentación: 110 ~ 220VAC, 50/60Hz Rango de temperatura de Control: -50 - 90 °C temperatura (ajustable) Control de diferencia de temperatura: 0,3-10 °C temperatura (ajustable) Resolución: Temperatura de 0,1 °C Precisión: ± 1 °C temperatura (-50 - 70 °C aislamiento) Sensor: sensor NTC Retraso de error del Sensor: 2 minutos Capacidad de contacto del relé (calentamiento): 10A (máximo) 250 V Capacidad de contacto del relé (refrigeración): 10 A (máx.) 250 V Tiempo de protección del retraso del compresor: 1 ~ 10 minutos (ajustable) Temperatura de funcionamiento: 0 - 60 °C temperatura Humedad Relativa de funcionamiento: 20 ~ 85% (sin condensación) Salida de alarma: zumbador Consumo de energía: Longitud del Cable: 1 metro Tamaño del producto: aprox. 84x69x34mm	4,00	UN
35	27111901	Cortafrío de corte diagonal, longitud: 5 (12 cm), ángulo de corte: 45grados para espacios reducidos, material: acero inoxidable, mango: goma antideslizante, diseño: perfil delgado, peso: ligero, uso recomendado: corte de alambre, patas de componentes electrónicos y plásticos.	16,00	UN
36	60106214	Cutebot Robot programable con la placa micro:bit (V1 y V2, no incluidas). Incluye: Robot x 1; Mapa de seguimiento de línea x 1; Sensor ultrasónico x 1; Soporte de batería x 1; 2 x LEDs RGB	120,00	UN
37	27111731	Destornilladores de precisión Juego de 43 piezas, aplicación: electrónica y trabajos finos, características: cabeza giratoria, mango de aluminio, porta puntas magnético, puntas fabricadas en acero al cromo vanadio para mayor resistencia al desgaste.	20,00	UN
38	32111503	Diodo Led difuso de 5mm, colores variados	800,00	UN
39	43211914	Display Pantalla OLED de 0.96 pulgadas con resolución de 128x64 píxeles en color azul y amarillo, ángulo de visión superior a 160 grados, compatible con plataformas como Arduino, con voltaje de operación de 3.3V-5V DC, controlador SSD1306 y comunicación mediante interfaz IIC utilizando solo dos puertos de E/S.	20,00	UN
40	26111544	Driver para motores a pasos TB6600 con voltaje de entrada entre 9 y 42VDC, corriente de salida ajustable entre 0.5A y 4A, corriente de entrada hasta 4A, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	14,00	UN
41	39121635	Fuente de poder Voltaje de salida 24V DC, Corriente de salida: 6.5A, Voltaje de entrada: 100V AC ~ 120V AC, Corriente de entrada 3.2A. Potencia máxima suministrada: 150W, Tipo: Switcheada. Protección de polaridad inversa de entrada: Sí. (Fusible interno) Modo de ensamble o montaje: Placa interior con agujeros roscados 3M. Método de conexión: Con terminales de ajuste por tornillo. (Con cubierta plástica protectora).	4,00	UN
42	39121635	Fuente de poder Voltaje de salida 5V DC, Corriente de salida: 15A, Voltaje de entrada: 100V AC ~ 120V AC, Corriente de entrada 2A. Potencia máxima suministrada: 75W, Tipo: Switcheada. Protección de polaridad inversa de entrada: Sí. (Fusible interno) Modo de ensamble o montaje: Placa interior con agujeros roscados 3M. Método de conexión: Con terminales de ajuste por tornillo. (Con cubierta plástica protectora).	4,00	UN
43	39121635	Fuente de poder Voltaje de salida 12V DC, Corriente de salida: 10A, Voltaje de entrada: 100V AC ~ 120V AC, Corriente de entrada 2.5A. Potencia máxima suministrada: 120W, Tipo: Switcheada. Protección de polaridad inversa de entrada: Sí. (Fusible interno) Modo de ensamble o montaje: Placa interior con agujeros roscados 3M. Método de conexión: Con terminales de ajuste por tornillo. (Con cubierta plástica protectora).	4,00	UN
44	39121635	Fuente de poder 12V 30A Especificaciones: Entrada: 110 V CA 220 V ± 20% Salida: 12V DC 30A El voltaje de salida directo rango ajustable: ±10% La tolerancia de voltaje de salida: ±1% Potencia nominal: 360 W. Protecciones: sobrecarga/sobrevoltaje/cortocircuito: Peso del metal: 33.86 oz. Dimensiones: 8.5 x 4.5 x 2.0 in (largo x ancho x alto). Control de temperatura: cuando la temperatura es de hasta 113.0 °F, el ventilador funcionará para disipar el calor., Compatible o especial para impresoras 3D	4,00	UN
45	39111810	Interruptor tactil, doble, Inteligente, compatible con Alexa y Google Home. Voltaje: 100-250V, Carga máxima: 10A, Medidas aproximadas: 11.8 cm x 7.2 cm x 3.9 cm.	6,00	UN
46	43223305	Keystone Jack RJ45 blindado Cat 6A 180grados, clasificación: Cat 6A con retrocompatibilidad Cat 6/5/3, diseño: terminación 4×4 con tapa incluida, alambrado: compatible T568A y T568B, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	32,00	UN
		Kit Avanzado de Micro:bit con 45 Sensores incluye la placa Micro:bit V2 (ARM Cortex-M4, 64 MHz, 128 KB RAM, matriz LED 5x5, botones, micrófono, altavoz, Bluetooth y sensores integrados) junto con		

47	60106214	un shield de expansión y 45 módulos entre los que se destacan pantallas LCD/OLED, sensores de temperatura (DHT11, LM35, DS18B20), humedad, agua, gas, alcohol, sonido, luz, flama, movimiento PIR, ultrasónico, vibración, reed switch, fotocélula, joystick, relé, servo, ventilador y múltiples LEDs. Trae además control remoto IR, cables Dupont, portapilas, cable USB y caja de almacenamiento.	32,00	UN
48	60106214	Kit de bloques de construcción programables, Wonderkit, material: ABS, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	40,00	UN
49	27113201	Kit de herramientas de red 12 en 1 para mantenimiento y reparación de computadoras, incluye alicate de engarzado 4P/6P/8P de alta dureza, probador de red 468 con escaneo automático, cuchilla pelacables 58/59 ajustable,Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	4,00	UN
50	27113201	Kit de herramientas para fibra óptica referencia: GLC-KIT-FTTH-002, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN
51	31161507	Kit de tornillos surtido, métricos, presentación: 1200 piezas en caja plástica organizadora con compartimentos, material: acero de aleación 12.9 color negro, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	16,00	UN
52	27111728	Kit Destornillador Eléctrico 50 en 1, magnéticos de puntas intercambiables,ranuradas de precisión, incluye: 1 destornillador eléctrico pequeño; 1 destornillador de precisión manual, 40 puntas de precisión para la mayoría de los aparatos electrónicos; entre otras herramientas de reparación para diversas tareas de desmontaje y mantenimiento.	12,00	UN
53	32101506	Kit RFID modelo: MF522-ED, voltaje de alimentación: 3.3V, corriente de operación: 13 26 mA, corriente en standby: 10 13 mA, corriente en modo sleep, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	20,00	UN
54	47131808	Limpiador Electrónico aplicaciones: limpieza de contactos eléctricos y electrónicos, formato: aerosol, contenido: 150 ml, características: secado ultrarrápido, sin manchas ni residuos,	8,00	UN
55	60106214	Llanta Omnidireccionales (Par) Diámetro de la Rueda: 80mm. Material: Plástico de alta resistencia. Capacidad de Carga: Hasta 5kg por rueda. Compatibilidad: Ejes estándar de 8mm	8,00	UN
56	60106214	Llanta para motorreductor plástico amarillo, diámetro: 65 mm, ancho de la goma: 27 mm, diámetro del orificio del eje: 5 × 3 mm (rectangular), material: plástico con recubrimiento de goma, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	160,00	UN
57	43201409	Módulo Bluetooth Referencia: HM-10 CC2540-CC2541, Voltaje de operación 3.3V ~ 5.0 VDC 50mA, Frecuencia: 2.4Ghz banda ISM, Versión bluetooth: 4.0 BLE	16,00	UN
58	32101539	Módulo lector RFID RDM6300, frecuencia: 125 kHz, protocolo: EM4100, interfaz: UART, voltaje de trabajo: 5 VDC, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	10,00	UN
59	32101625	Módulo puente H Voltaje de Operación DC: 5V a 46V; Corriente máxima de operación por canal: 2 A; Dimensiones aprox : 43 mm x 23,9 mm x 43 mm	92,00	UN
60	39122303	Módulo relé de 2 canales voltaje de operación 250VAC/30VDC, voltaje de bobina igual 5VDC, corriente de operación 10A, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	32,00	UN
61	32101627	Módulo reloj RTC, DS3231, de alta precisión, Voltaje de entrada: 3.3V-5V	16,00	UN
62	60106214	Módulo Wifi Voltaje de alimentación: 3.0 3.6V DC (recomendable 3.3V DC); Memoria Flash: 1MB; Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	16,00	UN
63	26101202	Motor Paso a paso bipolar. Carcasa: NEMA 17. Angulo de motor, 1.8°. Pasos por revolución: 200. Consumo de corriente por fase: 1.2A. Voltaje nominal: 2V. Torque: 0.4N-m. Peso: 250g"	14,00	UN
64	26101208	Motor de corriente directa con conmutación por escobillas, voltaje nominal de operación 12VDC con rango de funcionamiento entre 12V y 24VDC, consumo de corriente sin carga de 0.27A y corriente de bloqueo de 3.25A, velocidad de giro sin carga de 4500RPM, eje de salida de 5mm de diámetro y 16mm de longitud, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN
65	26101208	Motor de corriente directa con conmutación por escobillas, rango de voltajes de funcionamiento entre 12V y 24VDC, consumo de corriente sin carga de 0.27A, corriente de bloqueo de 2.05A, potencia nominal de 60W, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	2,00	UN
66	20101617	Motor eléctrico DC con caja reductora de tornillo sin fin, voltaje nominal: 12 VDC, velocidad de salida: 100 RPM, diseño: salida en L, montaje: 4 orificios roscados para tornillos M3, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	18,00	UN
67	60106214	Motorreductor DC material: plástico, color: amarillo o azul, voltaje de operación: 3 12 VDC, velocidad: 200 RPM arroa 5V, torque: 1 kg·cm 5V, relación de reducción:	32,00	UN

		48:1, dimensiones: 7 × 2.2 × 1.8 cm. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto		
68	60106214	Motorreductor Plástico 3-12 v de 200 RPM a 5V de plástico amarillos. Cuentan con ejes en los laterales con entrada para llantas de 65x26mm. Voltaje de operación: 3V~12VDC ; Torque: 1 Kg*cm (5V); Relación de reducción: 48:1; Tamaño: 7 x 2.2 x 1.8cm (aprox.)	160,00	GLI
69	41113634	Multímetro portátil con pantalla LCD de 2000 cuentas, selección de rango manual y función de medición de temperatura, con prueba de caída de 2 metros, diseño ergonómico, zumbador de continuidad y cubierta protectora con ranura para colgar; Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	40,00	UN
70	45121601	Panel de Luz LED compacto con temperatura de color ajustable en un rango aproximado de 2500 a 9000 Kelvin, índice de reproducción cromática (CRI) superior a 95, brillo regulable entre 0% y 100% y una potencia nominal mínima de 6W. Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	8,00	UN
71	39112102	Panel LED de espectro completo de 600W con modos VEG y BLOOM, equipado con 60 LEDs de doble chip de 10W (8 azules 450-460 nm, 32 rojos 620-630 nm, 4 blancos fríos 6500K y 16 blancos cálidos 3000K), modelo de doble interruptor, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	4,00	UN
72	26111607	Panel Solar Panel Solar Policristalino de 12V / 5W Medidas: 19,3 cm x 24,5 cm	32,00	UN
73	43211902	Pantalla LCD Oled 1.6 Pulgadas, Color de la pantalla: 65K, Tamaño 1.6 (pulgadas), Tipo TFT, Chip controlador SSD1283A, Resolución 130 * 130 (pixel) Interfaz del módulo Interfaz SPI de 4 hilos, área de visualización efectiva 28.86×28.86mm, Tamaño del módulo 35.40X53.82X1.6mm, Perspectiva > 60 grados, Voltaje de trabajo 3.3V / 5V.	20,00	UN
74	26111711	Pila tipo botón tecnología: litio dióxido de manganeso, CR2032, voltaje de operación: 3V, capacidad nominal: mínimo 210mAh, caudal de descarga: <1% anual, temperatura de operación: -40°C a +60°C, diámetro: 2 cm, vida útil: ~3 años.	80,00	UN
75	26111706	Pila de litio tipo botón CR2430, voltaje nominal: 3 VDC, capacidad nominal: 290 mAh. Presentacion: Paquete x 5 unidades	10,00	UN
76	27112105	Pinza de punta plana tipo nariz larga, longitud total: 6.1 (155 mm), material: acero de alto carbono con recubrimiento anticorrosión, diseño: perfil de nariz estrecha, borde de corte: tipo cuchillo y yunque maquinado de alta precisión, mango: empuñaduras ergonómicas CHANNELLOCK BLUE, características: mordazas con rayado cruzado	16,00	UN
77	27112151	Pinza pelacable en aleación metálica con mangos, de sujeción forrados en caucho. , Rango de prensado: 0,5-6 mm², 10-2awg - con funciones: prensado, corte, pelado - forma: boca plana	8,00	UN
78	32101506	Placa o tarjeta de expansión para Mcro:bit, voltaje de alimentación: 3.3V, interfaz de conexión de 3 pines (rojo-amarillo-negro), bornes de conexión con separación de 3.5 mm, incluye interfaz adicional para conexión mediante caimanes, orificios de montaje de 3 mm para fijación en proyectos, dimensiones: 77 × 41 mm, permite la conexión de múltiples sensores para ampliar la funcionalidad de la tarjeta. Nota: tarjeta Mcro:bit no incluida.	80,00	UN
79	26111701	PowerBank de polímero de litio con capacidad nominal 12.600 mAh, voltaje de salida 5 V, con autonomía aproximada para 3 recargas, indicador de nivel de carga integrado, tonalidad negra, adecuado para celulares, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	10,00	UN
80	32131023	Protoboard de 3220 puntos, Espacio entre pines:2.54 mm, Material de contacto: Bronce fosforado y níquel plata, Diámetro del cable: 20/29 AWG. Voltaje máximo:300V, Corriente máxima:3 a 5 A.	6,00	UN
81	43191510	Radio Walkie Talkie Kit x 4 BF888s UHF color negro, con rango de frecuencia 400-470MHz, capacidad de 16 canales, rango de comunicación de 6 a 10 km, potencia de salida RF 5W, modulación F3E, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	4,00	UN
82	43201513	Raspberry Pi 5 Microcomputadora de desarrollo, procesador: Broadcom BCM2712 quad-core Arm Cortex-A76 de 64 bits 2.4 GHz, memoria RAM: 4 GB, GPU: VideoCore VII con soporte OpenGL ES 3.1 y Vulkan 1.2, conectividad inalámbrica: WiFi IEEE 802.11ac 2.4 GHz/5 GHz mas Bluetooth 5.0 BLE, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	8,00	UN
83	32121603	Resistencia eléctrica de precisión de 100 ohmios, Tolerancia: 1%, Potencia; 1/4w	600,00	UN
84	44103206	Sensor biométrico Lector de huella Modelo: FPM10, Voltaje de alimentación: 3.6V - 6VCorriente de operación: 100mA - 150mA, Interfaz: UARTTTL Modo de paridad de huella: 1:1 1:NBaud Rate: 9600*N, Tiempo de adquisición menor a1 segundo 5 Niveles de seguridad	24,00	UN
85	41111940	Sensor de Color RGB Tcs3200 Tcs230 Arduino, Voltaje de entrada: 3V - 5V., Color programable y frecuencia de salida a gran escala	16,00	UN
		Servomotor MG995 de rotación continua, diseñado con piñonería metálica y conector JR de 3 pines, con voltaje de		

86	26101205	conector JR de 3 pines, con voltaje de operación mayor o igual a 4.8V y menor o igual a 7.2V DC, corriente de consumo máxima de 900 mA, rango de rotación de 360°, velocidad de operación mayor o igual a 0.20 s/60° a 4.8V y mayor o igual a 0.16 s/60° a 6.0V, torque de salida mayor o igual a 9.4 kg·cm a 4.8V y mayor o igual a 11 kg·cm a 6.0V, ancho de banda muerta de 1 µs, longitud de cable de >= 32 cm, Incluye juego de accesorios para montaje y fijación.	60,00	UN
87	27111901	Set de herramientas Corta Frio de 6", alicate combinado de 8" y pinza punta larga de 6"	4,00	UN
88	45121520	Sistema de video IP, sensor: CMOS 1/2.7 escaneo progresivo, resolución máxima: 2304×1296 (2K), tasa de cuadros: 25 fps, compresión: H.265/H.264, Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	8,00	UN
89	26111722	Soporte para baterías cilíndricas 18650 con conexión en serie 2S, voltaje de salida: 7.4 8.4 VDC, material: ABS mas PC retardante al fuego, color: negro, remache: latón, cable: 1007 26AWG con dos conductores externos rojo y negro de 150 mm, características: botón ON OFF integrado	30,00	UN
90	32101530	Tag RFID tipo llavero frecuencia de operación: 13.56 MHz, rango de lectura: 0 10 cm aprox., dimensiones aprox: 33 x 42 x 3.5 mm, características: identificador único integrado, resistente al agua, incluye argolla metálica, compatibilidad: lectores SL018, SL030, SL040 y SL500L , Modulo RFID RC522	200,00	UN
91	27111515	Taladro atornillador percutor inalámbrico, voltaje: 20 V máx. ion litio, batería: 1.5 Ah recargable y removible, velocidad: 0 360 0 1400 RPM, impactos: 21000 IPM, torque: 45 Nm, mandril: 3/8 (10 mm), posiciones de torque: 11, rangos de velocidad: 2, características: luz LED para área de trabajo, diseño compacto y portátil, alimentación: batería de litio, incluye: cargador y manual de usuario.	2,00	UN
92	32101617	Tarjeta de desarrollo ESP32-CAM con voltaje de alimentación 5VDC y GPIO a 3.3VDC, módulo Wi-Fi 802.11 b/g/n + Bluetooth 4.2 BR/EDR y BLE, CPU de 32 bits de doble núcleo hasta 240MHz y 600 DMIPS, SRAM interna de 520KB más PSRAM externa de 4MB, memoria flash SPI de 32Mbit, soporta interfaces UART, SPI, I2C, PWM, ADC y DAC, compatible con cámaras OV2640 y OV7670, permite carga de imágenes vía Wi-Fi, integra LwIP y FreeRTOS, modos de trabajo STA/AP/STA+AP, seguridad WPA/WPA2/WPA2-Enterprise/WPS.	30,00	UN
93	32101617	Tarjeta de desarrollo basada en el módulo ESP32-S3-WROOM 1, voltaje de alimentación: 3.3V n5V mediante pines o puerto USB, chip: ESP32 S3 con conectividad Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b.g.n y Bluetooth 5.0 LE, memoria flash integrada: Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	40,00	UN
94	60101318	Tarjeta Electrónica basada en el microcontrolador ATmega328P, versión Rev 3 con bootloader precargado, frecuencia de operación: 16 MHz mediante oscilador, memoria flash: 32 KB, voltaje de alimentación externo: 6 V 20 V mediante jack de centro positivo, voltaje de operación: Verificar especificaciones completas en el requerimiento adjunto	80,00	UN
95	60101318	Tarjeta Electrónica Kit Microbit V2 BBC. Incluye: 1 placa micro:bit v2, 1cables micro USB, 1 soportes de batería, 2 pilas AAA, 1 guías de inicio rápido, Tipo de conexión inalámbrica: Bluetooth	260,00	UN
96	60101318	Tarjeta Electrónica Resolución de 4K Ultra HD (2160p), soporta HDR10, HDR10+ y Dolby Vision, y sonido Dolby Atmos. Se conecta a través de Wi-Fi 802.11ac (2.4 GHz/5 GHz) y HDMI 2.1. Incluye un control remoto con soporte para asistente de voz y utiliza la plataforma Android TV. Dispone de un puerto HDMI y un puerto USB-C para alimentación, y es compatible con dispositivos Android/iOS, permitiendo la transmisión de contenido desde dispositivos móviles. También soporta múltiples formatos de audio y video en streaming.	4,00	UN
97	39112102	Tira LED RGB, Compatible con Alexa* y Google Assistant, Longitud: 2m, con controlador, Alimentación: 5 V⎓ 1 A, frecuencia Wi-Fi: 2,4 GHz, Estándar: IEEE 802.11 b/g/n, Cantidad de LED: mínimo 60 SMD5050 RGB, Adhesivo de alta calidad. Nivel de protección: IP44	8,00	UN

Observaciones y Mensajes

Tipo	Referencia	Asunto	Fecha
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados			