FERRETOOLS

Carrera 17 No. 17-11 La Mutualidad

Bucaramanga

COTIZACIÓN

8545

Nancy Adriana Navas Madiedo

NIT. 63.318.320-8 No Responsable de IVA

Ciudad y Fecha: Bucarmanaga, 19 de Abril de 2023

Validez de la Oferta: 30 días

ventasferretools63@gmail.com

Fecha de Entrega: 30 días

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA

Forma de Pago: 30 días

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	Precio Unitario	Precio Total
1	Protoboard	Pequeña protoboard con 170 puntos de conexión. Dimensiones: 47 x 36.5 x 10 mm	UN	1	$ 5.160	$ 5.160
2	Tarjeta compatible Arduino Uno	Tarjeta compatible Uno SMD, con driver CH340 y cable USB.	UN	1	$ 105.850	$ 105.850
3	Tarjeta compatible Arduino Mega	Tarjeta compatible Mega 2560 Rev 3. con driver CH340 y cable USB.	UN	1	$ 189.050	$ 189.050
4	Tarjeta compatible Arduino Nano	Tarjeta compatible Nano. Con driver CH340 y cable USB.	UN	1	$ 44.750	$ 44.750
5	Tarjeta Raspberry Pi Pico W	Raspberry Pi Pico board con microcontrolador basada en el chip Raspberry Pi RP2040. Con conectividad inalámbrica.	UN	1	$ 70.750	$ 70.750
6	Diodo rectificador estándar 400V 1A.	Máximo voltaje DC inverso: 400V Corriente promedio de rectificación: 1A Velocidad aproximada: tiempo de recuperación > 500ns Máximo voltaje de conducción: 1V @ 1A Empaquetado: DO-41	UN	1	$ 180	$ 180
7	Pinza de punta	Pinza de punta 5 pulgadas	UN	1	$ 51.550	$ 51.550
8	Cortafrío	Cortafrío de 5 pulgadas	UN	1	$ 84.350	$ 84.350
9	Pelacables y cortafrío automático frontal	Pelacables y corta frio de ajuste automático. Compatible con cables de 0.2mm-6mm².	UN	1	$ 36.450	$ 36.450
11	Fotorresistencia LDR 5mm	Resistor dependiente de luz con variación aproximada de 0.5K Ohm (luz día) a 3M Ohm (oscuridad).	UN	1	$ 1.450	$ 1.450
12	Circuito integrado L293D	DIP-16 600mA Integrado con 4 drivers independientes, con corriente de salida de hasta 600mA por canal, para motores DC y paso a paso.	UN	1	$ 4.000	$ 4.000
13	Circuito Integrado 555	Circuito temporizador, Familia: timer oscillator, tipo 555 Voltaje de alimentación: 4.5V~16V Consumo de corriente VCC = 5V, RL = ∞: 3mA típicamente Rango de temperatura de operación segura: 0ºC a 70ºC Temperatura de almacenamiento: - 65°C ~ 150°C	UN	1	$ 1.210	$ 1.210
14	Compuerta Lógica 74LS00	Circuito integrado de la familia TTL	UN	1	$ 2.600	$ 2.600
15	Compuerta Lógica 74LS04	Circuito integrado de la familia TTL	UN	1	$ 1.950	$ 1.950
16	Compuerta Lógica 74LS07	Circuito integrado de la familia TTL	UN	1	$ 5.150	$ 5.150
17	Compuerta Lógica 74LS08	Circuito integrado de la familia TTL	UN	1	$ 6.350	$ 6.350
18	Compuerta Lógica 74LS86	Circuito integrado de la familia TTL	UN	1	$ 2.750	$ 2.750
19	Compuerta Lógica 74LS32	Circuito integrado de la familia TTL	UN	1	$ 7.050	$ 7.050
20	Compuerta lógica 74LS92	Circuito integrado de la familia TTL	UN	1	$ 4.650	$ 4.650
21	Compuerta lógica 74LS47	Circuito integrado de la familia TTL	UN	1	$ 9.100	$ 9.100
22	Display 7 segmentos	Display 7 segmentos ánodo común rojo 2,4 x 3,4cm	UN	1	$ 4.250	$ 4.250
23	Diodo LED difuso 5mm	Diodo emisor de luz, LED de color amarillo de 5mm	UN	1	$ 425	$ 425
24	Diodo LED difuso 5mm	Diodo emisor de luz, led de color rojo de 5 mm	UN	1	$ 300	$ 300
25	Diodo LED difuso 5mm	Diodo emisor de luz, led de color verde de 5mm	UN	1	$ 350	$ 350
26	Diodos LED difuso 5mm	Diodo emisor de luz, led de color blanco de 5mm	UN	1	$ 425	$ 425
27	Regulador de voltaje ajustable LM317T	Regulador de voltaje ajustable de tres terminales encapsulado TO-220	UN	1	$ 2.360	$ 2.360
28	Amplificador operacional LM741	Amplificador de propósito general, 1 amplificador, LM741 o UA741	UN	1	$ 2.000	$ 2.000
29	Motor DC	Voltaje de funcionamiento: 3V a 9V, Dimensiones: 15x20mm, Longitud del eje: 7.5mm, Diámetro del eje: 2mm.	UN	1	$ 3.750	$ 3.750

30	Potenciómetro rotativo de 5k	Potenciómetro logarítmico ajustable de 5k. Permite variaciones de la resistencia, proporcionando a la salida del potenciómetro un voltaje proporcional a la posición de la perilla. Este potenciómetro tiene un diámetro de 1/4".	UN	1	$ 3.090	$ 3.090
31	Transistor NPN 2N2222	Transistor NPN 40V 600mA. EncapsuladoTO-92 referencia 2N2222	UN	1	$ 250	$ 250
32	Transistor PNP 2N3906	Transistor PNP 40V, 200mA. Transistor PNP 40V 200mA Encapsulado TO-92 referencia 2N3906	UN	1	$ 180	$ 180
33	Servo motor	Voltaje de operación: 4.8V-6V Torque(4.8V):5.5Kg/cm Peso:38g Dimensiones:40.2x20.2x43.2mm	UN	1	$ 27.950	$ 27.950
34	Servo motor	Peso: 9g Velocidad: 0.12 seg / 60° @ 4.8V Torque: 1.98 Kg-cm @ 4.8V Ángulo de rotación: 180° Dimensiones: 22.6mm x 11.4mm x 22mm	UN	1	$ 22.650	$ 22.650
35	Punta para osciloscopio 100MHz	Sonda pasiva para osciloscopio, de 100MHz.	UN	1	$ 120.250	$ 120.250
36	Pila recargable AA	Pila recargable AA 2300mA. Paquete por 2 unidades	UN	1	$ 37.650	$ 37.650
37	Pila recargable AAA	Pila recargable AAA 1100mA. Paquete por 2 unidades	UN	1	$ 37.650	$ 37.650
38	Batería	Batería cuadrada recargable 9V	UN	1	$ 55.100	$ 55.100
39	Porta Batería 1.5V AA	Porta Batería 1.5V 2xAA	UN	1	$ 2.600	$ 2.600
40	Porta Batería 1.5V AAA	Porta Batería 1.5V 2xAAA	UN	1	$ 5.850	$ 5.850
41	Porta Batería 1.5V AA	Porta Batería 1.5V 3xAA	UN	1	$ 2.610	$ 2.610
42	Porta Batería 1.5V AA	Porta Batería 1.5V 4xAA	UN	1	$ 6.950	$ 6.950
43	Broche Batería cuadrada 9V	Broche para batería cuadrada de 9 voltios.	UN	1	$ 1.215	$ 1.215
44	Porta pilas para batería 18650	Porta pilas para batería 18650 x2 unidades en serie	UN	1	$ 6.315	$ 6.315
45	Batería litio 18650	Batería litio 18650 3.7V 2500 mAh	UN	1	$ 43.850	$ 43.850
46	Cinta aislante	Rollo de color negro de 18 m x 19 mm	UN	1	$ 6.800	$ 6.800
47	Cinta aislante	Rollo de color amarillo de 18 m x 19 mm	UN	1	$ 6.800	$ 6.800
48	Cinta aislante	Rollo de color rojo de 18 m x 19 mm	UN	1	$ 6.800	$ 6.800
49	Sensor óptico reflectivo CNY70	Voltaje de alimentación: 5V Consumo de corriente máximo: 50mA Máximo voltaje colector-emisor (ruptura): 32V Tamaño: 7mm x 7mm x 6mm	UN	1	$ 3.950	$ 3.950
50	Resistencia 100 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
51	Resistencia 220 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
52	Resistencia 240 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
53	Resistencia 330 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
54	Resistencia 390 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
55	Resistencia 470 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
56	Resistencia 510 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
57	Resistencia 560 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
58	Resistencia 680 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
59	Resistencia 820 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
60	Resistencia 1k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
61	Resistencia 2.2k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
62	Resistencia 2.4k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
63	Resistencia 3.3k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
64	Resistencia 3.9k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
65	Resistencia 4.7 Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
66	Resistencia 5.1k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
67	Resistencia 5.6k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
68	Resistencia 6.8k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
69	Resistencia 8.2k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
70	Resistencia 10k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
71	Resistencia 22k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60

72	Resistencia 24k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
73	Resistencia 33k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
74	Resistencia 39k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
75	Resistencia 47k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
76	Resistencia 51k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
77	Resistencia 56k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
78	Resistencia 68k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
79	Resistencia 82k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
80	Resistencia 100k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
81	Resistencia 220k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
82	Resistencia 330k Ω 1/4 W	Resistencia montaje a través de agujero (Through-hole) de 1/4 de vatios con tolerancia de 5%	UN	1	$ 60	$ 60
83	DIP Switch 4 posiciones	Número de suiches individuales: 4 Separación entre pines: 2.54mm	UN	1	$ 1.510	$ 1.510
84	Pasta para soldar de 55g	Pasta con flux para soldadura de estaño, lata de 55g. No inflamable.	UN	1	$ 17.750	$ 17.750
85	Cautín de 30 W	Voltaje de funcionamiento: 110V Potencia: 30W Con punta fina de cerámica	UN	1	$ 96.850	$ 96.850
86	Extractor de soldadura	Material: aluminio Dimensiones: Longitud: 195 mm Diametro: 19.85 mm	UN	1	$ 29.150	$ 29.150
87	Carrete de Estaño	Soldadura 60/40 1mm de diámetro. Carrete de 0.5 LB	UN	1	$ 132.650	$ 132.650
88	Plaqueta virgen 10x20cm	Placa virgen en fibra de vidrio de dos caras, con tamaño de 10x20 cm, para fabricación de circuitos impresos.	UN	1	$ 8.200	$ 8.200
89	Shield relé de estado sólido 2Ch	Shield relé de estado sólido 2 canales Posee 2 relés de 5V para múltiples aplicaciones. Voltaje de activación: 2.5 a 20V.	UN	1	$ 32.650	$ 32.650
90	Tiristor C106D	Voltaje repetitivo pico y voltaje reverso de bloqueo: Máximo 400V Corriente Forward RMS: Máximo 4A Encapsulado: TO126 (TO-225AA)	UN	1	$ 1.400	$ 1.400
91	Triac BT134	Triac BT134 500V 4A	UN	1	$ 1.850	$ 1.850
92	Capacitor Cerámico 104	Capacitor Cerámico, 0.1uF, 50V (104) tipo through hole no polarizado.	UN	1	$ 120	$ 120
93	Capacitor Cerámico 103	Capacitor de 0.01uF(10nF)/ 50V, tipo through hole no polarizado.	UN	1	$ 120	$ 120
94	Capacitor Cerámico 102	Capacitor Cerámico, 0.001uF, 50V (102) tipo through hole no polarizado.	UN	1	$ 180	$ 180
95	Display LCD 16X2	Display LCD de caracteres 20 x 2, backlight azul, caracteres blancos.	UN	1	$ 24.700	$ 24.700
96	Conversor I2C para LCDs 16x2-20x4	Conversor I2C para LCDs 16x2-20x4 Tarjeta adaptadora I2C para LCD.	UN	1	$ 12.400	$ 12.400
97	Header macho	Número total de posiciones: 40 Número de líneas: 1 Separación entre pines: 2.54mm (0,1 pulgadas)	UN	1	$ 2.000	$ 2.000
98	Cables Macho / Macho	Tipo: macho/macho Conectores de 2.54mm Longitud del cable: 20cm Colores diferentes	UN	1	$ 450	$ 450
99	Cables Macho / Hembra	Tipo: macho/hembra Conectores de 2.54mm Longitud del cable: 20cm Colores diferentes	UN	1	$ 600	$ 600
100	Cables Hembra / Hembra	Tipo: hembra/hembra Conectores de 2.54mm Longitud del cable: 20cm Colores diferentes	UN	1	$ 450	$ 450
101	Fusible largo de vidrio 5A 250V	Corriente: 5A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones: 6x30mm Cápsula de vidrio	UN	1	$ 360	$ 360
102	Fusible largo de vidrio 3A 250V	Corriente: 3A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones: 6x30mm Cápsula de vidrio	UN	1	$ 360	$ 360
103	Fusible largo de vidrio 2A 250V	Corriente: 2A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones: 6x30mm Cápsula de vidrio	UN	1	$ 360	$ 360
104	Fusible largo de vidrio 1A 250V	Corriente: 1A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones: 6x30mm Cápsula de vidrio	UN	1	$ 360	$ 360
105	Fusible largo de vidrio 0.5A 250V	Corriente: 0.5A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones: 6x30mm Cápsula de vidrio	UN	1	$ 360	$ 360
106	Fusible corto de vidrio 5A 250V	Corriente: 5A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	UN	1	$ 360	$ 360
107	Fusible corto de vidrio 3A 250V	Corriente: 3A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	UN	1	$ 360	$ 360
108	Fusible corto de vidrio 2A 250V	Corriente: 2A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	UN	1	$ 360	$ 360
109	Fusible corto de vidrio 1A 250V	Corriente: 1A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	UN	1	$ 360	$ 360

110	Fusible corto de vidrio 0.5A 250V	Corriente: 0.5A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	UN	1	$ 360	$ 360
111	Pistola silicona para barra gruesa	Pistola Para Silicona 30w para barras de 11 mm	UN	1	$ 74.450	$ 74.450
112	Pistola silicona para barra delgada	Pistola Para Silicona 30w para barras de 8 mm	UN	1	$ 66.250	$ 66.250
113	Relevo 12V 10A 5 pines	Voltaje de la bobina: 12V Carga: 10A 250VAC/28VDC y 10A 125VAC/28VDC. Dimensiones: 1.5cm x 1.9cm x 2cm Pines: 5	UN	1	$ 4.650	$ 4.650
114	Accesorios Para Mototool	Accesorios para: tallado y grabado, esmerilado, corte, limpieza y pulido, lijado, y accesorios diversos como broca 3.2mm, mandril para montar diferentes accesorios de limpieza y pulido con vástago de 3.2mm, mandril para herramientas rotativas con vástago de 3.2mm, llave con dimensiones de ancho 1.0 mm - longitud 21.0 mm - altura 57.0 mm	UN	1	$ 291.350	$ 291.350
		NANCY ADRIANA NAVAS MADIEDO			**TOTAL**	**$ 1.852.030**