


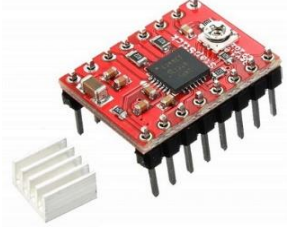
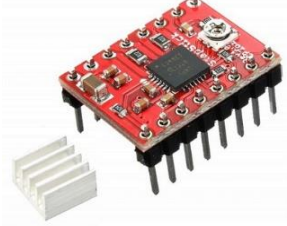











CLIENTE








Nombre: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE
Contacto: Heidy Fabiana Lasso
E-mail contacto: auxiliarcompras@uao.edu.co
Teléfono contacto:
Ciudad: Cali

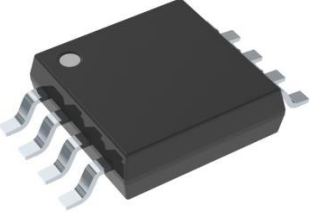
De acuerdo con su solicitud le estamos cotizando los siguientes elementos:

Item	Cant.	Uni.	Imagen	Descripción	Referencia	Disponibilidad	Precio Unitario	TOTAL
1	2	Und		Tarjeta de desarrollo ESP32-WROOM-32 Características: Chip: ESP32-WROOM-32 Voltaje de funcionamiento: 5V Con chip USB a UART Puerto microUSB Con antena on board Alimentación vía USB o por pines (3.3V-5V) (Use solo una de las opciones) Dimensiones: 28x54.4mm	ESP32-WROOM-32D	8 DÍAS	\$ 35.500,00	\$ 71.000,00
2	2	Und		Tarjeta convertora RS232 a TTL Conversor bidireccional (Rx-Tx) basado en chip MAX3232. Voltaje de operación: 3.3V-5V. Pines: TX, RX, GND y VCC No tiene puerto micro USB	CONV-RS232-TTL-2	8 DÍAS	\$ 7.700,00	\$ 15.400,00
3	2	Und		Motor paso a paso NEMA 17 Biaxial 1.8A 4Kg/cm Características: Voltaje nominal: 2.8V Corriente nominal: 1.8A Resistencia de fase: 1.65 Ω Inductancia de fase: 2.8/mH Número de fases: 2 Tipo de eje: D	OK42STH40-1684BC	8 DÍAS	\$ 66.100,00	\$ 132.200,00
4	3	Und		Controlador motor paso a paso A4988 con disipador Características: Voltaje de entrada: 3.3 a 35V Voltaje lógico: 3.3/5V Microsteps: hasta 1/16 de paso Con regulador de corriente Compatible con el motor paso a paso 24BYJ-48.	TAR-A4988	8 DÍAS	\$ 7.700,00	\$ 23.100,00
5	2	Und		Controlador motor paso a paso A4988 con disipador Características: Voltaje de entrada: 3.3 a 35V Voltaje lógico: 3.3/5V Microsteps: hasta 1/16 de paso Con regulador de corriente Compatible con el motor paso a paso 24BYJ-48.	TAR-A4988	8 DÍAS	\$ 7.700,00	\$ 15.400,00
6	2	Und		Conversor TTL a RS485 Características: Voltaje de operación: 5V Corriente de operación: 120uA ~ 500uA Potencia de operación: 830mW Velocidad máxima de transmisión: 2.5 Mbps Compatible con Arduino Dimensiones: 44x14mm	CONV-TTL-RS485	8 DÍAS	\$ 2.500,00	\$ 5.000,00

Referencia repetida innecesaria, se necesita CNC Shield V3

7	2	Und		Filamento Negro PLA para impresora 3D, 1.75mm Características: Material: PLA Diámetro: 1.75mm Color: negro Peso: 1Kg Temperatura recomendada de impresión: 190°C ~ 230°C Velocidad recomendada de impresión: 40mm/s ~ 90mm/s	PLA-1K-NEGRO	8 DÍAS	\$ 60.700,00	\$ 121.400,00
8	5	Und		Baquela virgen 10x10 cm Características: Baquelita virgen con cobre en una sola cara, con tamaño de 10x10 cm, para fabricación de circuitos impresos.	BAQ-10X10	8 DÍAS	\$ 1.800,00	\$ 9.000,00
9	1	Und		Kit de 200 resistencias surtidas 1/4W Características: Valores incluidos: 47R, 100R, 220R, 470R, 1K, 1.5K, 2K, 2.2K, 3.3K, 4.7K, 10K, 20K, 33K, 47K, 68K, 100K, 200K, 470K, 1M, 10M Potencia: 1/4W Tolerancia 5%	KIT-RT-1/4	8 DÍAS	\$ 6.100,00	\$ 6.100,00
10	1	Und		Kit cables Conexión Fácil Macho/Macho x65 Características: Número de piezas: 65 Tipo macho-macho Pines machos de 2.54mm Colores variados	CABLE-CONEXION-M-M-K	8 DÍAS	\$ 7.200,00	\$ 7.200,00
11	1	Und		Kit de capacitores 16 valores Conjunto de capacitores de diferentes valores que pueden cambiar Contiene: Cantidad Valor 10 10pF 50V 10 22pF 50V 10 100pF 50V 10 1nF 50V 10 10nF 50V 10 100nF 50V 5 1uF 50V 5 10uF 25V 5 100uF 25V 5 1000uF 25V 5 0.22uF 50V 5 22uF 25V 5 220uF 25V 5 4.7uF 50V 5 47uF 25V 5 470uF 25V	KIT-CAPACITORES	8 DÍAS	\$ 11.900,00	\$ 11.900,00
12	10	Und		Transistor NPN 40V 600mA. TO-92 Características: Voltaje de ruptura Colector-Emisor: 40V Voltaje de saturación Colector-Emisor: 1V @ Ib=50mA, Ic=500mA Corriente máxima de Colector: 600mA Ganancia de corriente DC: 100 @ Ic=150mA, Vce=10V Máxima disipación de potencia: 625mW Velocidad de transición: 300MHz Encapsulado: TO-92	2N2222	8 DÍAS	\$ 100,00	\$ 1.000,00
13	10	Und		Transistor NPN 40V 200mA. TO-92 Características: Voltaje de ruptura Colector-Emisor: 40V Voltaje de saturación Colector-Emisor: 200mV @ Ib=5mA, Ic=50mA Corriente máxima de Colector: 200mA Ganancia de corriente DC: 100 @ Ic=10mA, Vce=1V Máxima disipación de potencia: 625mW Velocidad de transición: 270MHz Encapsulado: TO-92	2N3904	8 DÍAS	\$ 100,00	\$ 1.000,00
14	10	Und		Transistor PNP 40V 200mA TO-92 Características: Voltaje de ruptura Colector-Emisor: 40V Voltaje de saturación Colector-Emisor: 400mV @ Ib=5mA, Ic=50mA Corriente máxima de Colector: 200mA Ganancia de corriente DC: 100 @ Ic=10mA, Vce=1V Máxima disipación de potencia: 625mW Velocidad de transición: 250MHz Encapsulado: TO-92 Montaje through hole	2N3906	8 DÍAS	\$ 100,00	\$ 1.000,00

15	10	Und		Transistor PNP 60V 600mA TO-92 Características: Voltaje de ruptura Colector-Emisor: 60V Voltaje de saturación Vce: 1.6V @ Ib=50mA, Ic=500mA Corriente máxima de Colector: 600mA Ganancia de corriente DC: 100 @ Ic=150mA, Vce=10V Máxima disipación de potencia: 625mW Velocidad de transición: 200MHz Encapsulado: TO-92 Montaje through hole	Productos innecesarios	2N2907	8 DÍAS	\$ 100,00	\$ 1.000,00
16	10	Und		Transistor PNP 50V 150mA Características: Voltaje colector-emisor (VCE): 50V máximo Voltaje colector-base (VCB): 50V máximo Voltaje emisor-base (VEB): 5V Corriente de colector: 150mA máximo Potencia máxima disipada: 400mW Frecuencia máxima de trabajo: 80MHz Número de pines: 3 Encapsulado: TO-92 Montaje through hole		2SA1015	8 DÍAS	\$ 200,00	\$ 2.000,00
17	10	Und		Transistor amplificador JFET canal P Características: Voltaje Drain - Gate VDG: 40VDC Voltaje Reverse Gate - Source VGSR: 40VDC Corriente de puerta delantera IG (f): 10mA Disipación total del dispositivo @ TA = 25°C PD 350mW Rango de temperatura de unión TJ -65 a +135°C Encapsulado: TO-92		2N5460	8 DÍAS	\$ 1.700,00	\$ 17.000,00
18	10	Und		Transistor PNP BC558 30V 100mA Características: Voltaje colector emisor: 30V máximo Corriente de colector: 100mA máximo Temperatura de operación: hasta 150°C Temperatura de almacenamiento: - 55°C ~ 150°C Encapsulado: TO-92 Montaje through hole		BC558	8 DÍAS	\$ 200,00	\$ 2.000,00
19	10	Und		Transistor PNP BC557B 45V 100mA Características: Voltaje colector emisor: 45V máximo Corriente de colector: 100mA máximo Temperatura de operación: - 55°C ~ 150°C Temperatura de almacenamiento: - 55°C ~ 150°C Encapsulado: TO-92 Montaje through hole		BC557B	8 DÍAS	\$ 300,00	\$ 3.000,00
20	10	Und		Transistor PNP BC560C 50V 100mA Características: Voltaje colector base: 50V Voltaje colector emisor: 45V Corriente de colector: 100mA Ganancia (hFE): 380 Disipación de potencia máxima: 625mW Número de pín:3 Encapsulado: TO-92 Montaje through hole Temperatura de operación: - 55°C ~ 150°C		BC560C	8 DÍAS	\$ 300,00	\$ 3.000,00
21	10	Und		Transistor 2N5401 PNP 150V 600mA. TO-92 Características: Transistor tipo: PNP Corriente de Colector (Ic) (Max): 600mA Voltaje - Colector Emisor ruptura (Max): 150V Vce Saturación (Max) @ Ib, Ic: 500mV Potencia - Max: 625mW Frecuencia: 300MHz Encapsulado: TO92 Montaje through hole		2N5401	8 DÍAS	\$ 300,00	\$ 3.000,00

14	3	Und		IC CURRENT SENSE 1 CIRCUIT 8UMAX Tipo de amplificador: Amplificador de corriente. Número de circuitos: 1. Tipo de paquete: 8-uMAX/uSOP. Rango de voltaje de alimentación: 3.6V a 24V. Corriente de entrada: 2.4 µA. Tensión de desfase de entrada: 80 µV. Corriente de suministro: 100 µA. Frecuencia de corte de -3dB: 100 kHz. Temperatura de operación: -40°C a 125°C.	MAX4070AUA+T	35 DÍAS	\$ 35.700,00	\$ 107.100,00
----	---	-----	---	---	--------------	---------	--------------	---------------

TERMINOS Y CONDICIONES
Nota: No se aceptan pedidos parciales sin previa pre-cotización. La cotización esta concebida de forma global, cualquier cambio en la misma puede alterar sus condiciones comerciales (tiempos de entrega, descuentos, etc).

FORMAS DE PAGO
Nota 1: Cuenta Bancolombia: Cuenta de Ahorros Bancolombia No 001 578 910 06 a nombre de Electrónica I+D Ltda. Nota 2: Las transferencias electrónicas no tienen costo, le sugerimos hacer transferencia desde cajero o PAC electrónico. La comisión bancaria de BANCOLOMBIA al hacer consignación en una oficina fuera de Medellín tiene un costo ADICIONAL de \$10.000 Cuenta Citibank: Cuenta de ahorros CityBank número: 100 242 3312 A nombre de Cesar A. García.

Subtotal:	\$ 558.800,00
Descuento:	\$ 0,00
Subtotal - Desc	\$ 558.800,00
Flete Nacional:	\$ 0,00
IVA19%	\$ 106.172,00
Total:	\$ 664.972,00

Camilo Rendón O.
Asesor Comercial- Educación.

Si usted tiene alguna pregunta sobre esta cotización, por favor, póngase en contacto con nosotros
3005006693 - Comercial@didacticaselectronicas.com

¡Gracias por preferirnos!



Visitano en: