

**Propuesta Cotización Elementos Electrónicos**  
**Soluciones JPM**  
 Nit 1061533520-9



Fecha: 09-04-2025

Señores: **Institución Educativa Técnica de Tunía**

**Tunia - Cauca**

PRODUCTO	CANTIDAD	VLR UNITARIO	VLR TOTAL
ESP 32 – CP2102	5	35.000	175.000
Pantalla OLED I2C 0,96	5	17.000	85.000
Mini Bomba de Agua	5	14.000	70.000
Placa Experimental Galleta (Baquelita PCB)	5	7.000	35.000
Leds color Rojo	10	200	2.000
Leds color Azul	10	200	2.000
Módulo LDR - foto resistor 3 pines	5	7.000	35.000
Sensor de luz LDR 2 pines	5	1500	7.500
Protoboard 400puntos	5	12.000	60.000
Display LCD 16x2 1602 + Modulo I2C	5	20.000	100.000
Jumper MM-MH-HH	120	250	30.000
Resistencias Varias	50	200	10.000
Micro servo SG90	5	12.000	60.000
Sensor Humedad Y Temperatura DHT11	5	9.000	45.000
Interruptor Negro 2 Posiciones 3 pines	5	800	4.000
Ventilador de 12v	5	12.000	60.000
Cable ESP32	5	6.000	30.000
Fuente 12 V (Cargador 12V- 1A)	5	12.000	60.000
Relé 1 canal 5v	5	6.000	30.000
Relé doble canal	5	9.000	45.000
Lector RFID (RC522)	5	12.000	60.000
Sensor de humedad de suelo	5	7.000	35.000
Sensor capacitivo de humedad de suelo	5	9.000	45.000
Regulador de voltaje LM2596	5	8.000	40.000
<b>TOTAL</b>			<b>1.125.500</b>

Jhonatan David Armero

CC. 1.061.533.520