Astrónica SAS
NIT. 901216784-2
Oficina: Cra 27 # 1A-09. Local: Calle 53 # 18A-38 LC 201
Bogotá D.C.
Tel. (601)2372693 Cel. 305 7723336
ventas@astromania.co

Cotización

Fecha: 03/08/2026

Organización	**Contacto**	**N.º de cotización**
INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO	Prof. Erick Reyes Vera	C09626
NIT 800.214.750	**Cel/Tel**	**Fecha de vigencia: 60 días**
Dir. Calle 54A No. 30 – 01. Medellín		03/10/2026
email		
Objeto		

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Microcontrolador Raspberry Pi RP2040 de doble núcleo ARM Cortex M0+, funcionando hasta 133 MHz, compatible con C/C++/Python, 2MB de Flash SPI	6	63.800	382.800
2	Placa de desarrollo basada en ESP32-S3 con conectividad inalámbrica y periféricos integrados	7	132.600	928.200
3	SparkFun Qwiic Cable Kit	10	65.100	651.000
4	Módulo de sensor de humedad de temperatura de precisión SHT45 con conector Qwiic	3	79.700	239.100
5	Sensor de color integrado EZO-RGB™ con Carcasa de acero inoxidable	3	600.400	1.801.200
6	Antena Impermeable De Fibra De Vidrio Lora 915mhz De 5.8 Dbi	2	203.400	406.800
7	HT-M02 Edge LoRa Gateway (V2)	1	1.914.300	1.914.300
8	Kit de 72 prensaestopas impermeables con alivio de tensión, conector de cordón con agarre resistente a la intemperie, paso de cable PG7 1/4" 1/2" 3/4" 1" NPT, ojal para alambre	2	132.700	265.400
9	Kit surtido de tornillería métrica M5 en acero inoxidable	1	58.200	58.200
10	Módulo temporizador de ultra bajo consumo tipo TPL5110	4	35.100	140.400
11	El kit completo de control de la calidad del agua ENV-SDS es un kit único que incluye TODO el equipo necesario para montar un sistema completo de control de la calidad del agua.	3	5.207.200	15.621.600
12	Grove Basic Kit para Raspberry Pi Pico	6	52.400	314.400
13	Conector Grove a 4 pines M5stack	10	9.200	92.000

14	Cable grove a grove 10cm M5stack	20	9.200	184.000
15	Medidor de turbidez digital RS485, sonda de turbidez en línea	1	821.800	821.800
16	Gabinetes Termoplásticos ABS 600x500x220 mm	2	493.300	986.600
17	Filamento ASA para impresora 3D	3	98.900	296.700
18	Voltset Kit panel solar 30W 12V con controlador MPPT 10A y soporte ajustable	3	379.000	1.137.000
19	GOLDENMATE Bateria LiFePO4 12V 10Ah IP67 con BMS integrado	3	212.500	637.500
20	Bloque De Distribución 2 Barra 10 Polos 160 Amperio Con Tapa	3	75.100	225.300
21	CONVERSOR REDUCTOR DC-DC SALIDA 5V 10A	3	40.600	121.800
22	Modulo Conversor Convertidor Rs485 Ttl Max485 Arduino Pic	8	9.800	78.400
23	Módulo LM2596 DC-DC Buck Reductor 1.25V-35V con Voltímetro	6	19.800	118.800
24	WiFi LoRa 32 Expansion Kit	3	438.200	1.314.600
25	LHT65N-E31F -- LoRaWAN Temperature & Humidity Sensor	3	343.600	1.030.800

Notas:	**- Tiempo de entrega: 60 días calendario una vez aceptada la orden de compra.** **- Lugar en entrega: ITM, Medellín.** **- Condición de Pago: Hasta 30 días después de entregado y radicada la factura.** **- Garantía de 1 año por defectos de fabricación. No se cubre mala manipulación y/o deterioro.**	Subtotal	**29.768.700**
		IVA 19%	**5.656.053**
		Total	**35.424.753**

Cordialmente,



Ing. Jimmy Bustos

Astrónica SAS