NIT: 1.088.306.350-9
Calle 28 a # 38b - 42
Tel +57 320 7810273
Pereira, Risaralda

CLIENTE: Centro de Automatización Industrial

Contacto: Martin Hernandez **TELÉFONO:** 3124313193

NIT: N/A

CIUDAD: MANIZALES/CALDAS

COTIZACIÓN N° 2509-01

FECHA DE EXPEDICIÓN: 24/9/2025
FECHA DE VENCIMIENTO 23/10/2025

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Kit de elementos cinta transportadora: incluye accesorios para ensamble y anclaje a perfil ranurado en T, caracteristicas: Longitud de la cinta: 460mm, motoreductor de 35 RPM a 24 Vdc, Ancho de la cinta: 85mm, Velocidad de la línea de la cinta: 50mm/s, Capacidad de carga: de entre 3.5 a 5kg, Material de fabricación: chasis de acero inoxidable con banda de PU.	4	$ 899,500	$ 3,598,000
Arduino Uno Main Board Rev 3 Original Italiano, Incluye Microcontrolador ATmega328P, Voltaje de funcionamiento 5 V, Voltaje de entrada 7-12 V, Voltaje de entrada límite (máximo) 6-20 V, Pines digitales de entrada/salida 14, de los cuales 6 tienen salida PWM, Pines analógicos de entrada 6, corriente continua por pin de E/S digital 20 mA, Corriente del pin de 3.3 V 50 mA, Memoria Flash 32 KB (del cual ~0.5 KB usado por el bootloader), SRAM 2 KB, Velocidad del reloj 16 MHz, Pines LED incorporado, Pin digital 13 con LED integrado, Dimensiones (largo × ancho) 68.6 mm × 53.4 mm, Peso aproximado 25 g	10	$ 165,300	$ 1,653,000
Tarjeta de desarrollo ESP32 LoRa 915MHz SX1276. LILYGO, caracteristicas: MCU: serie ESP32 de SoCs integrados, microprocesador Xtensa® dual-core 32-bit LX6, Características inalámbricas: Wi-Fi 802,11 b/G/n, BL V4.2 + BLE, Frecuencia de reloj: Frecuencia principal hasta 240MHz, Flash: 4M, Módulo LoRa: SX1278 / SX1276 Transferencia de datos segura, de bajo consumo y de largo alcance, Baja corriente modo RX: 9.9mA Banda de frecuencia SX1276: 915MHz, Pantalla OLED de 0.96 pulgadas, resolución: 128x64px, Controlador SSD1306, Interfaz I2C SDA--IO21 SCL--IO22, Conector microUSB, Botones: Boot + Reset, Soporte para tarjeta TF, Conector JST de 2 pines 1.25mm para batería Lipo, Conector para antena SMA, Admite fuente de alimentación dual con batería USB Micro / Li-Po, Dimensiones: 64x27mm aprox.	10	$ 175,080	$ 1,750,800
Cable banana - banana paquete por 25 unidades: Características: Tipo: Banana-Banana, Corriente: 15A, Diámetro: 4mm, Color: Azul, Calibre: 14, Longitud: 50 cm.	1	$ 420,550	$ 420,550
Cable banana - banana paquete por 25 unidades: Características: Tipo: Banana-Banana, Corriente: 15A, Diámetro: 4mm, Color: Rojo, Calibre: 14, Longitud: 50 cm.	1	$ 420,550	$ 420,550
Cable banana - banana paquete por 25 unidades: Características: Tipo: Banana-Banana, Corriente: 15A, Diámetro: 4mm, Color: Negro, Calibre: 14, Longitud: 50 cm.	1	$ 420,550	$ 420,550
Tarjeta de expansion GPU para kit developer NVIDIA Jetson Orin Nano, caracteristicas: CPU 6 núcleos ARM Cortex-A78AE v8.2, de 64 bits, Frecuencia máxima ~ 1.7 GHz en modo "Super", GPU / Aceleración IA: Arquitectura NVIDIA Ampere: - 1024 núcleos CUDA - 32 núcleos Tensor, Rendimiento IA: ~ 67 TOPS (INT8 sparse) en modo Super, o ~33 TOPS dense, Memoria 8 GB LPDDR5, interface de 128 bits. Ancho de banda de memoria: ~ 102 GB/s en modo Super, Almacenamiento Soporta tarjeta microSD. Soporta NVMe externo mediante ranura M.2 Key M, Video / Cámaras Decodificación de vídeo: 1×4K60 (H.265), 2×4K30, múltiples canales 1080p, incluye Soporte para cámaras MIPI CSI-2: al menos 2 conectores CSI-2 de 22 pines, incluye modulo Wifi externo.	4	$ 1,172,050	$ 4,688,200.00

Tarjeta de expansion I/O para kit developer NVIDIA Jetson Orin Nano, Caracteristicas: USB: varios puertos USB 3.2 Gen2 tipo A, además de puerto USB-C para upstream, PCIe: ranura(s) M.2 (Key M y Key E) para expansión, Ethernet: Gigabit Ethernet, Cabecera de expansión GPIO (40 pines) con SPI, I2C, UART, Alimentación / Consumo: Modo de potencia configurable: 7W hasta 25W en la modalidad "Super" incluye incremento clocks en CPU, memoria, GPU para rendimiento máximo, Dimensiones / mecánica: ≈ 100 mm × 79 mm × 21 mm incluye placa, incluye módulo y sistema de disipación Con disipador y ventilador, incluye diseño para pruebas y desarrollo, incluye cable de alimentación	4	$ 976,030.00	$	3,904,120
			$	-
Observaciones: Tiempo de entrega 15 dias. Valor de cada elemento con IVA incluido.		**TOTAL**	$	16,855,770

Recibe a conformidad:

Ricardo Duque _____ NIT/ C.C **1088306350** _____

Fecha: