

	DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL			NO SOLO SOMOS UNA EMPRESA, SOMOS LA SOLUCIÓN PARA CRECER.	
	S.A.S			NO SOMOS AGENTE AUTORETENEDORES	
	NIT : 901700324-3 DETEINSAS@GMAIL.COM Celular: 3146832218 Direccion: Carrera 22a # 75a-18 Manizales - Caldas			NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA			COTIZACION No: 22-2025	
NIT:	899999034-1			Vigencia desde:	12/03/2025
CIUDAD:	SENA			Vigencia hasta:	12/06/2025
OBJETO: Compra				Observaciones :	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Estacion de mando en caja termoplastica con pulsador de marcha directa, marcha inversa, paro, piloto (24V) y llave de habilitacion, cada pulsador y llave con contacto normalmente abierto y normalmente cerrado. MULTIMETRO ANALOGICO Parámetro Rango Precisión Impedancia de entrada Tensión continua 0,1 V ±5 % 20 kΩ / DCV 0,5 V ±3 % 20 kΩ / DCV 2,5 V ±3 % 20 kΩ / DCV 10 V ±3 % 20 kΩ / DCV 50 V ±3 % 20 kΩ / DCV 250 V ±3 % 9 kΩ / DCV 500 V ±3 % 9 kΩ / DCV Tensión alterna 10 V ±4 % 9 kΩ / ACV 50 V ±4 % 9 kΩ / AC 250 V ±4 % 9 kΩ / AC 500 V ±4 % 9 kΩ / AC Parámetro Rango Precisión Caída de tensión Corriente continua 50 µA ±3 % <0,6 V 2,5 mA ±3 % <0,6 V 25 mA ±3 % <0,6 V 250 mA ±3 % <0,6 V 10 A ±3 % <0,12 V Resistencia Rango Precisión Valor central 2 kΩ (RX1) ±3 % 20 20 kΩ (RX10) ±3 % 20 200 kΩ (RX100) ±3 % 20 2 MΩ (RX1k) ±3 % 20 20 MΩ (RX10k) ±3 % 20 Otras especificaciones Funciones ACV, DCV, DCA, Ω, dB, prueba de continuidad, prueba de diodos Alimentación 1 x pila de 9 V / 2 x pilas de 1,5 V, tipo AA.	UNIDAD	10	\$ 185.900,00	\$ 1.859.000
2	Parámetro Rango Precisión Caída de tensión Corriente continua 50 µA ±3 % <0,6 V 2,5 mA ±3 % <0,6 V 25 mA ±3 % <0,6 V 250 mA ±3 % <0,6 V 10 A ±3 % <0,12 V Resistencia Rango Precisión Valor central 2 kΩ (RX1) ±3 % 20 20 kΩ (RX10) ±3 % 20 200 kΩ (RX100) ±3 % 20 2 MΩ (RX1k) ±3 % 20 20 MΩ (RX10k) ±3 % 20 Otras especificaciones Funciones ACV, DCV, DCA, Ω, dB, prueba de continuidad, prueba de diodos Alimentación 1 x pila de 9 V / 2 x pilas de 1,5 V, tipo AA.	UNIDAD	5	\$ 429.000,00	\$ 2.145.000
3	Memoria micro SD de 32GB	UNIDAD	10	\$ 35.750,00	\$ 357.500
4	KIT de HERRAMIENTA ELECTRONICA PROFESIONAL PROSKIT PK1900NA 103-132C Caja de almacenamiento de componentes utilitarios 1PK-051DS Alicete de liniero de dos colores (205 mm) 1PK-125T Pinza recta de punta súper fina (120 mm) 1PK-H026 Llave Ajustable – 6" 8PK-3161 Herramienta 7 en 1 para AWG18/16/14/12/10 8PK-360N-G Bomba desoldadora 908-609 extractor de circuitos integrados 90P-3616A Raspador cuadrado/cepillo de acero inoxidable 90P-3616B Eje ranurado/palanca Split 45 90P-3616C Escariador cónico/aguja cónica 90P-S001 Pluma de soldadura 63% 9H003 Soporte de 3 puntas 9K003A-1 Lima de aguja plana 9K003B-1 Lima de aguja redonda 9K003C-1 Lima de aguja cuadrada 9K003D-1 Triángulo de lima de aguja 9K003E-1 Semicirculo de lima de aguja 9MS-001 Cinta aislante de PVC 9PK-153 Cepillo Mango Negro 9SD-200-M5/9SD-200-11 Destornillador Pro-Soft de 5 mm (métrico) o 3/16" (pulgadas) 9SD-200-M6/9SD-200-12 Destornillador Pro-Soft de 6 mm (métrico) o 1/4" (pulgadas) 9SD-200-T10H Destornillador Pro-Soft T10H 3.0x75mm 9SD-200-T15H Destornillador Pro-Soft T15H 4.0x75mm 9SD-201A Destornillador Pro-Soft (-3.0 3.0x75mm) 9SD-201B Destornillador Pro-Soft (+#0 3.0x75mm) 9SD-202A Destornillador Pro-Soft (-5 5x75mm) 9SD-202B Destornillador Pro-Soft (+#1 5x75mm) 9SD-207A Destornillador Pro-Soft (-6 6x100mm) 9SD-207B Destornillador Pro-Soft (+#2 6x100mm) 9SD-217B Destornillador Pro-Soft (+#2 6x250mm) SH-1025 Limpiador de puntas de soldadura AS-611 Correa de muñeca 10FT DK-2039 Navaja multiusos (3 hojas autocargables) HW-121M-8PK-021NA Juego de llaves hexagonales de tipo plegable (métricas o pulgadas) HW-670B-HW-670B-1 Llave combinada electrónica de 10 piezas (métrica o en pulgadas).	UNIDAD	1	\$ 2.852.850,00	\$ 2.852.850
5	RELE DE ESTADO SOLIDO Voltaje de control: 3 - 32 VDC Voltage de carga: 24 - 380 VAC Voltage de trabajo: 250 VAC Corriente de carga: 10 A Corriente de control: 3 - 25 mA DC	UNIDAD	10	\$ 50.050,00	\$ 500.500
6	DISIPADOR DE CALOR PARA RELE DE ESTADO SOLIDO Material: Aleacion de aluminio Peso: 96g Color: plata Alto: 43mm Dimensiones de la base: 80mm x 50mm Dimensiones parte superior: 50mm x 60mm	UNIDAD	10	\$ 24.310,00	\$ 243.100
7	DISPOSITIVO DE ADQUISICION DE DATOS CONEXIÓN USB Analog Input Analog inputs Differential 4 Single-ended 8, software-selectable Input resolution Differential 14 bits Single-ended 13 bits Maximum sample rate (aggregate) 48 KS/s, system dependent Converter type Successive approximation AI FIFO 512 bytes Timing resolution 41.67 ns (24 MHz timebase) Timing accuracy 100 ppm of actual sample rate Input range Differential ±20 V [1], ±10 V, ±5 V, ±4 V, ±2.5 V, ±2 V, ±1.25 V, ±1 V Single-ended ±10 V Working voltage ±10 V Input impedance 144 kΩ Overvoltage protection ±35 V Trigger source Software or external digital trigger System noise[2] Differential ±20 V range 5 mVrms ±1 V range 0.5 mVrms Single-ended[1] ±10 V range	UNIDAD	5	\$ 12.941.500,00	\$ 64.707.500
VALOR EN LETRAS			Ochenta y seis millones cuatrocientos setenta y un mil ochocientos ochenta y seis pesos m/c		
			VALOR SUBTOTAL		\$ 72.665.450
			IVA		19%
			VALOR TOTAL		\$ 86.471.886