CONSTRUCCIÓN SERVICIOS INGENIERÍA S.A.S

NIT: 900852646-8

Correo: hervansas@hotmail.com **Celular:** 3135566749 **Dirección:** Calle 61 #41-50 Barranquilla - Atlantico

Cliente	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
NIT	899999034-1
Ciudad	Caldas

Cotización N°	1009
Vigencia desde:	24/02/2026
Vigencia hasta:	24/06/2026

Observaciones:	
Objeto:	

ITEM	ELEMENTO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Módulo de 1 salida analógica SB 1232 AQ 1 x 12 bits 232-4HA30-0XB0, Dimensiones A x A x P (mm) 38 x 62 x 21, Peso 40 gramos, Disipación de potencia 1,5 W, Consumo de corriente (bus SM) de 15 mA, Consumo de corriente (24 V DC), 40 mA (sin carga), Tipo Tensión o intensidad Rango ±10 V o 0 a 20 mA, Resolución Tensión: 12 bits, Intensidad: 11 bits, Rango total (palabra de datos): Tensión: de -27.648 a 27.648 Intensidad: de 0 a 27.648, Precisión (25 °C / de -20 a 60 °C) de ±0,5% / ±1% de rango máximo, Impedancia de carga: Tensión: ≥ 1000 Ω Intensidad: ≤ 600 Ω, Reacción al cambiar de RUN a STOP	UNID	1	$ 877.500	$ 877.500
2	Temporizadores Digitales con Alimentación 24 - 240VDC / AC 50/60Hz, Salida de control Relé SPDT (NA+NC), Tipo de conexión Base 8 pines (no incluida), Señales de entrada Inicio (Start) / Puesta a cero (Reset) / Pausa (Inhibit), Otras características: Iluminación posterior (backlight), Rangos 0.010 -9.999s, 0.01-99.99s, 0.1-999.9s, 1-9999s, 1s-99min 59s, 0.1-999.9min, 1-9999min, 1min-99h 59min, 0.01-99.99h, 0.1-999.9h, 1-9999h, Modo de operación Al trabajo Al trabajo (One-shot) Cíclico Intervalos de retraso, Al trabajo / Al reposo Al reposo	UNID	1	$ 286.000	$ 286.000
3	Programador semanal con Tipo de conexión Bloque de terminales, Montaje Riel DIN, Otras características Respaldo de memoria (con batería interna) Capacidad de contacto hasta 16A AC1, Alimentación 110 -240 VAC, salida de control: Relé SPDT (NA+NC), pasos: 8 ON / 8 OFF.	UNID	1	$ 182.000	$ 182.000
4	Vigilantes de tensión Monofásico / Trifásico Análogos, Operación en 1 fase o en 3 fases (4 hilos), Funciones: Sub-tensión fija 20%, Sobretensión ajustable de 5 a 25%, Tiempo de falla ajustable de 0.5 a 1.5s, Tiempo de restablecimiento fijo de 5s, Protección ante inversión o ausencia de fase, Alimentación (Ajustable) 120 - 240VAC, Frecuencia: 47 a 63Hz, Montaje Riel o superficie, Salida de control: 2 Relé SPDT (NA + NC)	UNID	1	$ 325.000	$ 325.000
5	Cable Encauchetado 3X12 AWG, Diámetro 9,58, SD, Tensión 600 V, Calibre 12, Peso (Kg/Km) 166,7, Material Cobre, Tipo Cable Encauchetado, Amperaje 30, Norma Técnica Certificado N° 04592	METRO	1	$ 12.350	$ 12.350
6	Transformadores de voltaje para control Potencia devanado de salida 50(VA), devanado primario entrada 110 VAC, devanado Secundario 12 VAC. Con borneras de conexión	UNID	1	$ 120.900	$ 120.900
7	Pulsadores base plástica Ø 22mm, Funcion: Pulsador, color: Verde, contactos: 1 NA	UNID	1	$ 18.200	$ 18.200
8	Pulsadores base plástica Ø 22mm, Funcion: Pulsador, color: rojo, contactos: 1 NC	UNID	1	$ 18.200	$ 18.200
9	Piloto Tipo LED Ø 22mm , color verde, Alimentación 220 Vac, material: Plastico, Fuente de luz: Bloque LED Fijo.	UNID	1	$ 11.700	$ 11.700
10	Piloto Tipo LED Ø 22mm , color Azul, Alimentación 220 Vac, material: Plastico, Fuente de luz: Bloque LED Fijo.	UNID	1	$ 11.700	$ 11.700
11	Piloto Tipo LED Ø 22mm , color rojo, Alimentación 220 Vac, material: Plastico, Fuente de luz: Bloque LED Fijo.	UNID	1	$ 11.700	$ 11.700
12	Piloto Tipo LED Ø 22mm , color Amarillo, Alimentación 220 Vac, material: Plastico, Fuente de luz: Bloque LED Fijo.	UNID	1	$ 11.700	$ 11.700
13	Interruptor Conmutable 3 vías Blanco	UNID	1	$ 10.400	$ 10.400
14	Componente electromecánico de un solo uso compuesto por Motor Trifasico 1hp, 1800rpm 4p 220 Vac	UNID	1	$ 2.080.000	$ 2.080.000
15	Canaleta ranurada Enlace de sección cruzada 25 x 25 mm, Compartimentación 1 compartimo, Material PVC (cloruro de polivinilo), Distance between slots 7 mm Slit height 15.5 mm, Slit width 16 mm, Longitud 2000 mm, Anchura 25 mm, Altura 25 mm	UNID	1	$ 41.600	$ 41.600

NO SOMOS AGENTE AUTORETENEDORES, NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

VALOR PARCIAL		**$ 4.018.950,00**
IVA	**19%**	**$ 763.600,50**
PRECIO TOTAL		**$ 4.782.550,50**