



OFERTA ECONOMICA LOTE 5

Señores

CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA

SENA REGIONAL BOYACÁ

Proceso de Contratación SASI-RB-CIMM-0002-2024

Objeto: Contratar la adquisición de materiales de formación para el programa Campesena que atiende el Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura del SENA regional Boyacá. A través de lotes.

ITEM	DESCRIPCION DE LA IDENTIFICACIÓN Y CALIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LOS ELEMENTOS A ADQUIRIR	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	ALAMBRE AMARILLO Cu THHN # 12 AWG ROLLO X 100 METROS. -RETIE.	UN	1	256.500,00	256.500,00
2	ALAMBRE AZUL Cu THHN # 12 AWG ROLLO X 100 METROS. -RETIE	UN	1	256.500,00	256.500,00
3	ALAMBRE BLANCO Cu THHN # 12 AWG ROLLO X 100 METROS. -RETIE.	UN	1	221.600,00	221.600,00
4	ALAMBRE ROJO Cu THHN # 12 AWG ROLLO X 100 METROS. -RETIE.	UN	1	357.500,00	357.500,00
5	ALAMBRE VERDE Cu THHN # 14 AWG ROLLO X 100 METROS. -RETIE.	UN	1	249.000,00	249.000,00
6	BATERIA DE 9 VOLTIOS ALKALINA	UN	1	26.000,00	26.000,00
7	Batería de 9 voltios Recargable 250mAh	UN	1	57.400,00	57.400,00
8	BATERIAS DE 1,5 VOLTIOS AA ALKALINA	UN	1	10.700,00	10.700,00
9	BATERIAS DE 1,5 VOLTIOS AAA ALKALINA	UN	1	10.700,00	10.700,00
10	BOMBILLO LED 9W LUZ DIA, E27 120VAC.	UN	1	13.500,00	13.500,00
11	BREAKER 1X15A, TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE	UN	1	26.000,00	26.000,00
12	BREAKER 1X20 A, TERMOMAGNETICO, ENCHUFABLE	UN	1	26.700,00	26.700,00
13	BREAKER MONOPOLAR 15A TIPO RIEL	UN	1	28.500,00	28.500,00
14	CABLE 3X12 ENCAUCHETADO.	UN	1	27.700,00	27.700,00



15	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. AMARILLO (ROLLO X 100 METROS).	UN	1	139.200,00	139.200,00
16	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. AZUL (ROLLO X 100 METROS).	UN	1	127.500,00	127.500,00
17	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. BLANCO (ROLLO X 100 METROS).	UN	1	139.200,00	139.200,00
18	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. NEGRO (ROLLO X 100 METROS).	UN	1	139.200,00	139.200,00
19	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. ROJO (ROLLO X 100 METROS).	UN	1	139.200,00	139.200,00
20	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. VERDE (ROLLO X 100 METROS).	UN	1	139.200,00	139.200,00
21	CAJA 2400 CON SUPLEMENTO SEGÚN NORMA	UN	1	6.100,00	6.100,00
22	CAJA 5800 METALICA SEGÚN NORMA	UN	1	4.600,00	4.600,00
23	CAJA OCTOGONAL METALICA RETIE	UN	1	4.400,00	4.400,00
24	CINTA AISLANTE COLOR AMARILLO 18mm x 20m x 0.177 mm.	UN	1	15.700,00	15.700,00
25	CINTA AISLANTE COLOR AZUL 18mm x 20m x 0.177 mm.	UN	1	15.700,00	15.700,00
26	CINTA AISLANTE COLOR BLANCO 18mm x 20m x 0.177 mm.	UN	1	17.500,00	17.500,00
27	CINTA AISLANTE COLOR NEGRO 18mm x 20m x 0.177 mm.	UN	1	3.800,00	3.800,00
28	CINTA AISLANTE COLOR ROJO 18mm x 20m x 0.177 mm.	UN	1	15.700,00	15.700,00



29	CINTA AISLANTE COLOR VERDE 18mm x 20m x 0.177 mm.	UN	1	15.700,00	15.700,00
30	CLAVIJA DE CAUCHO TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS MAS TIERRA DE 120V Y 15 AMP	UN	1	11.200,00	11.200,00
31	CURVA MT de 1/2"	UN	1	2.900,00	2.900,00
32	CURVA MT DE 3/4"	UN	1	4.100,00	4.100,00
33	DESTORNILLADOR TESTER PROBADOR DE FASE	UN	1	4.200,00	4.200,00
34	ELECTRODOS DE COBRE 2.40 MTS X 5/8"	UN	1	352.500,00	352.500,00
35	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE EMPOTRAR	UN	1	12.200,00	12.200,00
36	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EMPOTRAR	UN	1	8.600,00	8.600,00
37	INTERRUPTOR DOBLE 15 AMPERIOS EMPOTRAR	UN	1	14.700,00	14.700,00
38	INTERRUPTOR SENCILLO 15 AMPERIOS EMPOTRAR	UN	1	12.200,00	12.200,00
39	PILOTO LUMINOSO LED COLOR AMARILLO, CON VOLTAJE DE 100- 240VAC.	UN	1	12.300,00	12.300,00
40	PILOTO LUMINOSO LED COLOR ROJO, CON VOLTAJE DE 100- 240VAC.	UN	1	12.300,00	12.300,00
41	PILOTO LUMINOSO LED COLOR VERDE, CON VOLTAJE DE 100- 240VAC.	UN	1	12.600,00	12.600,00
42	PLAFON EN CERÁMICA	UN	1	6.700,00	6.700,00
43	PROTOBOARD WISH BOARD 104-1	UN	1	265.000,00	265.000,00
44	TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS AL REPOSO DE 0.1 SEG-30 SEG CON BASE.	UN	1	195.700,00	195.700,00
45	TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS AL TRABAJO DE 0.1 SEG- 30 SEG CON BASE.	UN	1	186.200,00	186.200,00
46	TEMPORIZADORES NEUMÁTICOS AL REPOSO DE 0.1 SEG-30 SEG.	UN	1	111.200,00	111.200,00



47	TERMINAL CONDUIT 1/2" PVC	UN	1	600,00	600,00
48	TERMINAL CONDUIT 3/4" PVC	UN	1	1.600,00	1.600,00
49	TOMACORRIENTE DE CAUCHO AEREA 120V 15 AMPERIOS CON TERMINAL A TIERRA	UN	1	9.700,00	9.700,00
50	TOMACORRIENTE DOBLE GFCI	UN	1	49.900,00	49.900,00
51	TUBO EMT 1/2" X 3M	UN	1	21.500,00	21.500,00
52	TUBO CONDUIT PVC 3/4" X 3 M	UN	1	11.000,00	11.000,00
53	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 M	UN	1	11.000,00	11.000,00
54	Interruptor inteligente Wifi con neutro/sin neutro 1 via	UN	1	66.500,00	66.500,00
55	Interruptor inteligente Wifi con neutro/sin neutro 2 vias	UN	1	86.500,00	86.500,00
56	Interruptor inteligente Wifi con neutro/sin neutro 3 vias	UN	1	101.700,00	101.700,00
57	Mini interruptor inteligente Wifi 1 via	UN	1	52.500,00	52.500,00
58	Mini interruptor inteligente Wifi 2 vias	UN	1	122.500,00	122.500,00
59	Toma inteligente Wifi 16A	UN	1	52.500,00	52.500,00
60	Toma inteligente Wifi con dos puertos USB	UN	1	122.500,00	122.500,00
61	Canaleta ranurada plastica de 25x40x200mm	UN	1	56.800,00	56.800,00
62	Pinza Amperimetrica Volts AC/DC 200mV 600V Capacitancia hasta 60mF Corriente AC 2A 600A Resistencia 2000 60MO true RMS Medidor de diodos Auto rango Max Mode data Hold autoapagado continuidad con Buzzer Indicador de bateria baja Maximo display 5999 Impedancia de entrada DC 10MONCV Live Wire Test frecuencia 10Hz 10kHz Mordaza 28mm	UN	1	208.200,00	208.200,00



63	terminal tubular hueco referencia E0506, color naranja, diámetro exterior 1.3mm, longitud 12mm	UN	1	800,00	800,00
64	Rollo 100m cable vehicular AWG24 color azul	UN	1	42.600,00	42.600,00
65	Rollo 100m cable vehicular AWG24 color café	UN	1	42.600,00	42.600,00
66	Rollo 100m cable vehicular AWG24 color negro	UN	1	42.600,00	42.600,00
67	Rollo 100m cable vehicular AWG18 color negro	UN	1	68.200,00	68.200,00
68	Termoencogible negro 2mm x 1m	UN	1	1.000,00	1.000,00
69	Termoencogible negro 5mm x 1m	UN	1	2.100,00	2.100,00
70	Temporizador digital 0 s a 999 h (Rele de retardo de doble pantalla), corriente nominal 10 A Voltaje nominal 100 - 220 V incluye display, dimensiones de 79x26x43mm	UN	1	49.400,00	49.400,00
71	ALAMBRE VERDE Cu THHN # 14 AWG ROLLO X 100 METROS. -RETIE.	UN	1	228.200,00	228.200,00
72	ALAMBRE PARA BOBINAR NÚMERO 19	UN	1	126.500,00	126.500,00
73	ALAMBRE PARA BOBINAR NÚMERO 22	UN	1	126.500,00	126.500,00
74	ALAMBRE PARA BOBINAR NÚMERO 21	UN	1	142.500,00	142.500,00
75	BREAKER BIPOLAR 16A TIPO RIEL	UN	1	38.500,00	38.500,00
76	BREAKER TRIPOLAR 32A TIPO RIEL	UN	1	38.500,00	38.500,00
77	CABLE EN COBRE FLEXIBLE PARA ILUMINACION NO. 18 AWG. AMARILLO (ROLLO X 100 METROS).	UN	1	127.500,00	127.500,00
78	ESPAGUETI TERMOENCOGIBLE 4mm.	UN	1	3.500,00	3.500,00
79	ESPAGUETI TERMOENCOGIBLE 5mm.	UN	1	4.200,00	4.200,00



80	FOTOCELDA 105-285V 1800VA 50/60HZ CON BASE	UN	1	48.200,00	48.200,00
81	LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRONICOS CRC 300 CC	UN	1	84.100,00	84.100,00
82	TERMINALES MACHO	UN	1	3.000,00	3.000,00
83	TERMINALES HEMBRA PLANA	UN	1	3.000,00	3.000,00
84	AISLADOR TIPO CARRETE EN PORCELANA	UN	1	13.200,00	13.200,00
85	ARANDELA EN ACERO GALVANIZADO CUADRADA DE 5/8"	UN	1	16.000,00	16.000,00
86	CAJA 5800 PLASTICAS	UN	1	2.000,00	2.000,00
87	GRAPA DE RETENCIÓN PARA CABLE TRENZADO AISLADA	UN	1	54.200,00	54.200,00
88	PERNO DE MÁQUINA DE 1/2X 6 CON TUERCA Y ARANDELA.	UN	1	19.500,00	19.500,00
89	TENSOR PARA CABLE TRENZADO 1/0	UN	1	46.500,00	46.500,00
90	Molde para soldadura exotermica cable varilla 1/0 AWG	UN	1	345.000,00	345.000,00
91	Molde para soldadura exotermica cable varilla 2 AWG	UN	1	290.000,00	290.000,00
				TOTAL	6.700.500,00

Razón Social del Oferente: LUIS JAIME SANDOVAL BRICEÑO- ELECTRICOS Y FERRETERIA SANDOVAL

NIT: 7213266

Nombre del Representante Legal: LUIS JAIME SANDOVAL BRICEÑO

No. De Cedula de Ciudadanía: 7213266

Dirección: CR 19 N 13 51

Teléfono: 7603454

Correo electrónico: ELECTROFERRESAN54@HOTMAIL.COM