

<b>Estado del contrato y cumplimiento. Véase Métricas de Salud</b>	
<b>CONTRATO</b>	
<b>PROCESAMIENTO</b>	
<b>Estado del contrato y cumplimiento. Véase Métricas de Salud</b>	

ID	CÓDIGO DE ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	MÉTRICA DE SALUD DEL ÍTEM	CANTIDAD DE ÍTEMES	PROCESAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES			PROCESAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES			MÉTRICA DE SALUD				
					PROCESADO	% SAL	PROCESADO POR ÍTEM	PROCESADO	% SAL	PROCESADO POR ÍTEM	PROCESADO POR ÍTEM	PROCESADO POR ÍTEM			
1	2027174	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.00000	0.00000	0	1000000	0.00000	0.00000	0	1000000	0	1000000
2	2027180	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000
3	2027181	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000
4	2027182	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000
5	2027183	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000
6	2027184	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000
7	2027185	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000
8	2027186	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000
9	2027187	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000
10	2027188	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000
11	2027189	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000
12	2027190	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000
13	2027191	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000
14	2027192	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000
15	2027193	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	Redes de servicios de Internet de alta velocidad	100000	0	0.14000	0.17000	0	1000000	0.14000	0.17000	0	1000000	0	1000000















13	00041000	Contrato Pto T. Bacter. Cultivo 19 2000, sistema de cultivo en laboratorio.	Contrato Pto. T. Bacter. Cultivo 19 2000, sistema de cultivo en laboratorio.	000000	6	0 10 000	0 1 000	0 10 000	0	10 000	0 11 200	0 1 200	0 11 200	0	10 000	0 10 000	0 10 000
14	00041000	Contrato Pto T. Bacter. Cultivo 19 2000, sistema de cultivo en laboratorio.	Contrato Pto. T. Bacter. Cultivo 19 2000, sistema de cultivo en laboratorio.	000000	6	0 10 000	0 1 000	0 10 000	0	10 000	0 11 200	0 1 200	0 11 200	0	10 000	0 10 000	0 10 000
15	00041000	Contrato Pto T. Bacter. Cultivo 19 2000, sistema de cultivo en laboratorio.	Contrato Pto. T. Bacter. Cultivo 19 2000, sistema de cultivo en laboratorio.	000000	6	0 0 000	0 1 000	0 0 000	0	0 0 000	0 0 000	0 1 100	0 0 000	0	0 0 000	0 0 000	0 0 000
16	00041000	Plásmido pUC 19 para uso en transformación bacteriana.	Plásmido pUC 19 para uso en transformación bacteriana.	000000	6	0 10 000	0 0 000	0 10 000	0	10 000	0 10 000	0 0 000	0 10 000	0	10 000	0 10 000	0 10 000
17	00041000	Integración final del sistema de cultivo en laboratorio.	Integración final del sistema de cultivo en laboratorio.	000000	6	0 0 000	0 1 000	0 0 000	0	0 0 000	0 0 000	0 1 000	0 0 000	0	0 0 000	0 0 000	0 0 000
18	00041700	Cultivos de bacterias de laboratorio.	Cultivos de bacterias de laboratorio.	Materia	18	0 10 000	0 1 000	0 10 000	0	10 000	0 11 200	0 1 200	0 11 200	0	10 000	0 10 000	0 10 000
19	00042000	Integración final del sistema de cultivo en laboratorio.	Integración final del sistema de cultivo en laboratorio.	Materia	19	0 1 000	0 0 000	0 1 000	0	0 0 000	0 1 200	0 0 000	0 1 200	0	0 0 000	0 0 000	0 0 000
20	07041000	Reactor Biológico para Cultivo de Bacterias.	Reactor Biológico para Cultivo de Bacterias.	000000	100	0 0 100	0 0 000	0 0 100	0	0 0 100	0 0 000	0 0 000	0 0 000	0	0 0 100	0 0 100	0 0 100
21	00041000	Transformación bacteriana en laboratorio.	Transformación bacteriana en laboratorio.	000000	100	0 0 100	0 0 100	0 0 100	0	0 0 100	0 0 100	0 0 100	0 0 100	0	0 0 100	0 0 100	0 0 100
22	00041000	Cultivos de bacterias de laboratorio.	Cultivos de bacterias de laboratorio.	000000	0	0 100 000	0 10 000	0 100 000	0	100 000	0 107 000	0 10 000	0 107 000	0	100 000	0 100 000	0 100 000
23	00041000	Cultivos de bacterias de laboratorio.	Cultivos de bacterias de laboratorio.	000000	0	0 10 000	0 0 200	0 10 000	0	10 000	0 107 000	0 10 000	0 107 000	0	10 000	0 10 000	0 10 000
24	00041000	Cultivos de bacterias de laboratorio.	Cultivos de bacterias de laboratorio.	000000	0	0 100 000	0 10 000	0 100 000	0	100 000	0 107 000	0 10 000	0 107 000	0	100 000	0 100 000	0 100 000
25	00041000	Cultivos de bacterias de laboratorio.	Cultivos de bacterias de laboratorio.	000000	0	0 100 000	0 10 000	0 100 000	0	100 000	0 107 000	0 10 000	0 107 000	0	100 000	0 100 000	0 100 000











Ibagué, 16 de marzo de 2026

Señores  
Servicio Nacional de Aprendizaje  
SENA

Por medio de la presente nos permitimos presentar propuesta economica para el suministro de materiales relacionados a continuación:

Item	Cant.	DETALLE	Unidad	Valor Unitario	Total
1	3	Rollo de soldadura estaño (60/40) x 450 gramos	UNIDAD	\$ 265000,0	\$ 795000,0
2	10	Alambre para bobinados, alambre magneto HD, doble capa, base en resina poliester imida y sobre capa poliamideimida, estabilidad térmica con operación a 200°C, certificaciones UL MW NEMA 1000 35C File E176676 para alambres magnetos doble capa - presentación: carrete plástico cilíndrico, capacidad aproximada 5 kg - calibre: # 30 AWG	kilogramo	\$ 147900,0	\$ 1479000,0
3	10	Alambre para bobinados, alambre magneto HD, doble capa, base en resina poliester imida y sobre capa poliamideimida, estabilidad térmica con operación a 200°C, certificaciones UL MW NEMA 1000 35C File E176676 para alambres magnetos doble capa - presentación: carrete plástico cilíndrico, capacidad aproximada 5 kg - calibre: # 32 AWG	kilogramo	\$ 147900,0	\$ 1479000,0
4	2	Alambre Cobre aislado THHN/THWN-2, 1 Hilo, 12 AWG, 600 V, 75°C, color blanco. Rollo por 100 metros	Unidad	\$ 259900,0	\$ 519800,0
5	2	Alambre Cobre aislado THHN/THWN-2, 1 Hilo, 12 AWG, 600 V, 75°C, color negro. Rollo por 100 metros	Unidad	\$ 259900,0	\$ 519800,0
6	30	Cinta aislante de vinilo, auto extingible, alta memoria mecánica, tensión de ruptura 15 lb/pulgada, tensión de aislamiento 600 V, ancho de 19 a 20mm. Color negro 19mm x 20mt	Unidad	\$ 24.300,00	\$ 729.000,00
7	10	Rollo de cinta de enmascarar. Ancho: 3/4", largo: 40 metros	Unidad	\$ 6.633,33	\$ 66.333,33
8	3	Pomada pasta para soldadura estaño presentación de 55 gramos (estaño - flux)	Unidad	\$ 14.280,00	\$ 42.840,00
9	10	Bombillo incandescente base E27, 127 V, 60 W	Unidad	\$ 38.181,40	\$ 381.814,00
10	20	Clavija industrial con terminal de polo a tierra 15 A, fabricada en caucho y contactos en cobre. Características: ergonómica, con abrazadera de seguridad, para aparatos eléctricos de consumo medio con puesta a tierra.	Unidad	\$ 9.100,00	\$ 182.000,00
11	12	Clavija industrial trifásica con polo a tierra. 30 A. NEMA L14-30	Unidad	\$ 55.000,00	\$ 660.000,00
12	6	Toma. Conector electrico industrial trifásica hembra aérea con polo a tierra. 30 A. NEMA L14-30	Unidad	\$ 82.000,00	\$ 492.000,00
13	5	Terminal Pin Tubular Calibre 14 AWG aislado bolsa x 100 unidades	Unidad	\$ 11.200,00	\$ 56.000,00
14	5	Terminal Pin Tubular Calibre 10 AWG aislado bolsa x 100 unidades	Unidad	\$ 11.200,00	\$ 56.000,00

Item	Cant.	DETALLE	Unidad	Valor Unitario	Total
15	5	Terminal Pin Tubular Calibre 18 AWG asilado bolsa x 100 unidades	Unidad	\$ 9.000,00	\$ 45.000,00
16	5	Pulsador NC, 22 mm, con enclavamiento. Paro de emergencia	Unidad	\$ 15.000,00	\$ 75.000,00
17	6	Interruptor final de carrera, tipo palanca de rodillo, 1NC, 1NA, 3A, 600VAC, IP67. cuerpo metálico	Unidad	\$ 4.000,00	\$ 24.000,00
18	18	Canaleta ranurada 25x25 o 25x40 con tapa. Plástico. Para cableado eléctrico	Metro	\$ 31.000,00	\$ 558.000,00
19	40	MANGUERAS DE AIRE : Manguera plástica ; 6x0.75 mm, 10 bar, para neumática	Metro	\$ 1.270,00	\$ 50.800,00
20	40	Racor Neumático Prestolock Macho B68-6mm*1/4. para manguera de 6 mm con rosca npt 1/4	Unidad	\$ 4.891,67	\$ 195.666,67
21	20	Transformador electrico con derivación central de 115V a 12V- 0V-12V a 2A	Unidad	\$ 43.316,00	\$ 866.320,00
22	2	Cable aislado Flexible THHW Color negro AWG 18 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	\$ 121.843,00	\$ 243.686,00
23	2	Cable aislado Flexible THHW Color rojo AWG 18 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	\$ 121.843,00	\$ 243.686,00
24	2	Cable aislado Flexible THHW Color azul AWG 18 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	\$ 121.843,00	\$ 243.686,00
25	2	Cable aislado Flexible THHW Color amarillo AWG 18 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	\$ 121.843,00	\$ 243.686,00
26	2	Cable aislado Flexible THHW Color negro AWG 12 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	\$ 194.900,00	\$ 389.800,00
27	2	Cable aislado Flexible THHW Color rojo AWG 12 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	\$ 194.900,00	\$ 389.800,00
28	2	Cable aislado Flexible THHW Color azul AWG 12 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	\$ 194.900,00	\$ 389.800,00
29	2	Cable aislado Flexible THHW Color amarillo AWG 12 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	\$ 194.900,00	\$ 389.800,00
30	100	Jack banana Macho 4mm, 36 amp - CAT 4 - 600 VAC, protección IP2X, color negro	Unidad	\$ 5.688,20	\$ 568.820,00
31	6	Polea sencilla para correa clasica en V tipo B orificio interior de 1/2 pulgada diametro exterior de 4 pulgadas.	Unidad	\$ 90.000,00	\$ 540.000,00
32	6	Polea sencilla para correa clasica en V tipo B orificio interior de 1/2 pulgada diametro exterior de 8 pulgadas.	Unidad	\$ 197.800,00	\$ 1.186.800,00
33	6	correa en V clasica B28	Unidad	\$ 15.200,00	\$ 91.200,00
34	6	correa en V clasica B35	Unidad	\$ 18.300,00	\$ 109.800,00
35	6	correa en V clasica B40	Unidad	\$ 20.400,00	\$ 122.400,00
36	6	correa en V clasica B50	Unidad	\$ 24.800,00	\$ 148.800,00
37	50	Pliego de Lija de Tela Grano 100	Unidad	\$ 1.550,00	\$ 77.500,00
38	50	Pliego de Lija de Tela Grano 120	Unidad	\$ 1.550,00	\$ 77.500,00
39	50	Pliego de Lija de Tela Grano 150	Unidad	\$ 1.550,00	\$ 77.500,00

Item	Cant.	DETALLE	Unidad	Valor Unitario	Total
40	50	Pliego de Lija de Tela Grano 220	Unidad	\$ 1.550,00	\$ 77.500,00
41	10	Rodamiento de bolas fijo 61805 jaula estampada diametro del agujero 25mm	Unidad	\$ 11.418,00	\$ 114.180,00
42	12	Chumacera con rodamiento. Agujero de 12 mm	Unidad	\$ 12.000,00	\$ 144.000,00
43	6	VARILLA ROSCADA DE 1/4" UNC GRADO 5 acerada	METRO	\$ 4.950,00	\$ 29.700,00
44	100	Tuerca hexagonal para varilla roscada de 1/4 acerada	Unidad	\$ 239,00	\$ 23.900,00
45	100	Tuerca hexagonal para varilla roscada de 1/2 acerada	Unidad	\$ 330,00	\$ 33.000,00
46	6	VARILLA ROSCADA DE 1/2" UNC GRADO 5 acerada	METRO	\$ 21.900,00	\$ 131.400,00
47	100	Arandela plana redonda para varilla roscada 1/4 acerada	Unidad	\$ 150,00	\$ 15.000,00
48	100	Arandela plana redonda para varilla roscada 1/2 acerada	Unidad	\$ 450,00	\$ 45.000,00
49	10	ACEITE ISO 68, para aplicaciones en equipos hidraulicos, con excelente protección a la bomba y demas componentes del sistema hidraulico,excelente filtrabilidad, alta resistencia al corte ,resistencia a los esfuerzos mecanicos,con aditivo antidesgaste,resistente a la formacion de acidos y lodos,aditivos inhibidores de la corrosion y rapida liberación de aire atrapado sin formación de espuma.	GALON	\$ 89.900,00	\$ 899.000,00
50	80	Electrodo Revestido E 6013 de 1/8".COMPOSICIÓN QUÍMICA SEGÚN A.W.S. % Máximo Carbono 0,20;Cromo 0,20;Manganeso 1,20; Molibdeno 0,30;Azufre N.E. Vanadio 0,08;Silicio 1,00;Fósforo N.E.;Níquel 0,30 PROPIEDADES MECÁNICAS SEGÚN A.W.S. Resistencia a la Tensión 430 MPa ( 60 000 psi );Límite Elástico 330 MPa ( 48 000 psi );Elongación 17 %	Kilo	\$ 21.900,00	\$ 1.752.000,00
51	3	Careta de soldadura de alta calidad con lente de auto oscurecimiento con sombra ajustable de 9 - 13. Cumple con los estándares ANSI Z 87.1. material policarbonato. Cuenta con un visor automático con celdas fotosensibles.-Contiene celdas solares que no necesitan batería.-Su área de visibilidad es de 98 x 43 mm. Su tamaño de cartucho es de 110 x 90 x 9 mm.	Unidad	\$ 170.900,00	\$ 512.700,00
52	20	Segueta 12" X 18 DIENTES	Unidad	\$ 4.300,00	\$ 86.000,00
53	20	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas Ref DW8062	Unidad	\$ 3.700,00	\$ 74.000,00
54	10	Contacto trifasico 30 Amperios bobina 220Voltios contacto abierto. Ajuste tipo DIN	Unidad	\$ 505.100,00	\$ 5.051.000,00
55	10	Bloque de Contactos auxiliar montaje superior para contactor industrial	Unidad	\$ 36.900,00	\$ 369.000,00
56	10	Indicador luminoso led de panel verde 240VAC de 22 mm	Unidad	\$ 5.750,00	\$ 57.500,00
57	2	PLC logo siemens a 220 voltios	Unidad	\$ 899.000,00	\$ 1.798.000,00
58	2	Resma de papel bond tamaño carta	Unidad	\$ 19.900,00	\$ 39.800,00
59	2	tarro de barniz dielectrico x 1/4 gl	Unidad	\$ 59.900,00	\$ 119.800,00
60	6	Válvula Solenoide 3/2 VUVS. con conector tipo zocalo y cable.	Unidad	\$ 350.000,00	\$ 2.100.000,00

Item	Cant.	DETALLE	Unidad	Valor Unitario	Total
		Conexión: G1/4 Caudal: 600 ... 1200 l/min Tensión: 24 V DC Válvula con conexiones roscadas 1/4". Accionamiento eléctrico, servo pilotada. Perfil distribuidor metálico. Placa de alimentación metálica Configuración: 3/2 monoestable.			
61	6	Válvula Solenoide 5/2. con conector tipo zocalo y cable. Función de la válvula: Biestable de 5/2 vías, Tipo de accionamiento: Eléctrico, Tamaño de válvula: 21 mm, Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343): 550 l/min, Conexión neumática de utilización: G1/8, Tensión de alimentación: 24 V DC, Presión de funcionamiento-1 0.15 MPa ... 0.8 MPa, Presión de funcionamiento-2: 1.5 bar ... 8 bar, Forma constructiva: Grado de protección: IP65 Con caja tomacorriente Según IEC 60529, Tipo de control: Servopilotado, Alimentación del aire de pilotaje: Interno, Sentido de flujo: No reversible, Símbolo: 991005, Valores característicos de las bobinas: 24 V DC: 2,4 W, Medio de funcionamiento: Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Nota sobre el medio de trabajo/mando: Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo eléctrica:	Unidad	\$ 372.410,00	\$ 2.234.460,00
62	1	Monitor Gamer Omen 27 Pulgadas Giratorio IPS Full HD 165 Hz 1 Ms. Tamaño de la pantalla 27. Cantidad de entradas 3. Dimensiones 61.3 cm x 52.3 cm x 22.3 cm Características de la pantalla FHD,IPS. Modelo 780F9AA. Compatible con Nintendo,PC/notebook,PlayStation,Xbox	Unidad	\$ 999.900,00	\$ 999.900,00
63	10	Pintura Epóxica Gris, acabado mate, Producto que al mezclarse con un catalizador (este código de venta no incluye el catalizador), en proporciones adecuadas produce una película (Epoxi-Poliamida) con muy buena adherencia y flexibilidad, recomendada para utilizarse en condiciones de ambientes medianamente agresivos.	Unidad	\$ 258.000,00	\$ 2.580.000,00
64	1	Winch Diferencial Polipasto Eléctrico 1000kg Trabajo Pesado. Voltaje: 220 voltios Frecuencia:60 Hz Potencia:1600 watts Capacidad de carga: 1000 kilos a 6 metros 500 kilos a 12 metros	Unidad	\$ 1.310.000,00	\$ 1.310.000,00
65	6	Varilla de acero 1045 1" de diametro por 1 metro	Metro	\$ 103.400,00	\$ 620.400,00
66	6	Varilla de acero 1045 3/4" de diametro por 1 metro	Metro	\$ 52.200,00	\$ 313.200,00
67	6	Varilla de acero 1045 1/2" de diametro por 1 metro	Unidad	\$ 35.600,00	\$ 213.600,00
68	12	Botonera. Caja para pulsadores. 5 huecos de 22 milímetros. Material plástico.	Unidad	\$ 28.200,00	\$ 338.400,00
69	12	Botonera. Caja para pulsadores. 3 huecos de 22 milímetros. Material plástico.	Unidad	\$ 14.000,00	\$ 168.000,00
70	10	RIEL DIN	Metro	\$ 7.200,00	\$ 72.000,00

Item	Cant.	DETALLE	Unidad	Valor Unitario	Total
71	1	<p>ESMERIL DE BANCO 6 PULG 1/2 HP DW752-B3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soportes de aluminio maquinados a precisión permiten al usuario posicionar el material de manera estable</li> <li>- Base y motor de hierro fundido proveen mayor durabilidad</li> <li>- Capacidad de motor de 3450 rpm para remover material a alta velocidad. Interruptor protegido bajo goma</li> <li>- Incluye ruedas abrasivas y protectores acrílicos</li> </ul> <p>ACCESORIOS INCLUIDOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ruedas abrasivas. Protectores acrílicos</li> </ul> <p>ESPECIFICACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potencia: 1/2 HP. Watts: 375 W. Velocidad Sin Carga: 3450 RPM. Diámetro del Eje: 1/2 pulg. Diámetro máximo del disco: 6 pulg. Peso de la Herramienta: 13,8 kg</li> </ul>	Unidad	\$ 861.900,00	\$ 861.900,00
72	2	Prensa de banco con base giratoria. Tornillo. 6 pulgadas. Material, hierro. Puntos de sujecion minimo 3.	Unidad	\$ 382.900,00	\$ 765.800,00
73	1	Taladro de base magnetica. 1.3/8 1550w 550rpm. 110 Voltios Frecuencia 60 Hz. Con accesorios maletín. Vel min: 100 rpm. Vel maxima: 550 rpm. Arranque suave acompañado de velocidad variable electrónica, según el trabajo a realizar hasta 35 mm 1.3/8" otorgando mayor eficiencia. Protección electrónica (fusible). Recorrido 115 mm Ciclos de trabajo 30-20-5 min. Trabajo / 15-10-5 min. descanso	Unidad	\$ 3.567.620,00	\$ 3.567.620,00
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 42.325.398,00</b>

Iva incluido

La presente propuesta tiene vigencia de 15 días calendarios.

Quedamos atento en poder suministrar nuestros productos.

Cordialmente,

VARGAS  
AGUJA OSCAR  
FERNEY

Firmado digitalmente  
por VARGAS AGUJA  
OSCAR FERNEY  
Fecha: 2026.02.17  
14:48:41 -05'00'

Oscar Vargas Aguja

Ibagué, 16 de marzo 2026

Señor:  
 Servicio Nacional de Aprendizaje  
 Centro de Industria y Construcción  
 Ciudad

**Objeto: Cotización**

Item	Descripción	Cantidad	Unidad	Unitario	Total Unitario
1	Rollo de soldadura estaño (60/40) x 450 gramos	3	UNIDAD	\$ 260.000	\$ 780.000
2	Alambre para bobinados, alambre magneto HD, doble capa, base en resina poliester imida y sobre capa poliamideimida, estabilidad térmica con operación a 200°C, certificaciones UL MW NEMA 1000 35C File E176676 para alambres magnetos doble capa - presentación: carrete plástico cilíndrico, capacidad aproximada 5 kg - calibre: # 30 AWG	10	kilogramo	\$ 145.000	\$ 1.450.000
3	Alambre para bobinados, alambre magneto HD, doble capa, base en resina poliester imida y sobre capa poliamideimida, estabilidad térmica con operación a 200°C, certificaciones UL MW NEMA 1000 35C File E176676 para alambres magnetos doble capa - presentación: carrete plástico cilíndrico, capacidad aproximada 5 kg - calibre: # 32 AWG	10	kilogramo	\$ 145.000	\$ 1.450.000
4	Alambre Cobre aislado THHN/THWN-2, 1 Hilo, 12 AWG, 600 V, 75°C, color blanco. Rollo por 100 metros	2	Unidad	\$ 250.000	\$ 500.000
5	Alambre Cobre aislado THHN/THWN-2, 1 Hilo, 12 AWG, 600 V, 75°C, color negro. Rollo por 100 metros	2	Unidad	\$ 250.000	\$ 500.000
6	Cinta aislante de vinilo, auto extingible, alta memoria mecánica, tensión de ruptura 15 lb/pulgada, tensión de aislamiento 600 V, ancho de 19 a 20mm. Color negro 19mm x 20mt	30	Unidad	\$ 22.000	\$ 660.000
7	Rollo de cinta de enmascarar. Ancho: 3/4", largo: 40 metros	10	Unidad	\$ 6.500	\$ 65.000
8	Pomada pasta para soldadura estaño presentación de 55 gramos (estaño – flux)	3	Unidad	\$ 14.000	\$ 42.000
9	Bombillo incandescente base E27, 127 V, 60 W	10	Unidad	\$ 37.000	\$ 370.000
10	Clavija industrial con terminal de polo a tierra 15 A, fabricada en caucho y contactos en cobre. Características: ergonómica, con abrazadera de seguridad, para aparatos eléctricos de consumo medio con puesta a tierra.	20	Unidad	\$ 8.500	\$ 170.000
11	Clavija industrial trifásica con polo a tierra. 30 A. NEMA L14-30	12	Unidad	\$ 50.000	\$ 600.000
12	Toma. Conector electrico industrial trifásica hembra aérea con polo a tierra. 30 A. NEMA L14-30	6	Unidad	\$ 78.000	\$ 468.000
13	Terminal Pin Tubular Calibre 14 AWG aislado bolsa x 100 unidades	5	Unidad	\$ 10.500	\$ 52.500
14	Terminal Pin Tubular Calibre 10 AWG aislado bolsa x 100 unidades	5	Unidad	\$ 10.500	\$ 52.500
15	Terminal Pin Tubular Calibre 18 AWG aislado bolsa x 100 unidades	5	Unidad	\$ 8.000	\$ 40.000
16	Pulsador NC, 22 mm, con enclavamiento. Paro de emergencia	5	Unidad	\$ 13.900	\$ 69.500
17	Interruptor final de carrera, tipo palanca de rodillo, 1NC, 1NA , 3A, 600VAC, IP67. cuerpo metálico	6	Unidad	\$ 3.800	\$ 22.800
18	Canaleta ranurada 25x25 o 25x40 con tapa. Plástico. Para cableado eléctrico	18	Metro	\$ 30.000	\$ 540.000
19	MANGUERAS DE AIRE : Manguera plástica ; 6x0.75 mm, 10 bar, para neumática	40	Metro	\$ 1.200	\$ 48.000
20	Racor Neumático Prestolock Macho B68-6mm*1/4. para manguera de 6 mm con rosca npt 1/4	40	Unidad	\$ 4.700	\$ 188.000
21	Transformador electrico con derivación central de 115V a 12V- 0V-12V a 2A	20	Unidad	\$ 43.000	\$ 860.000
22	Cable aislado Flexible THHW Color negro AWG 18 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	2	Unidad	\$ 120.000	\$ 240.000
23	Cable aislado Flexible THHW Color rojo AWG 18 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	2	Unidad	\$ 12.000	\$ 24.000
24	Cable aislado Flexible THHW Color azul AWG 18 Tensión nominal 600 V. Temperatura	2	Unidad	\$ 120.000	\$ 240.000

Ibagué Urbanización Villa Camila Mzn D casa 12  
 Tel (8) 2722913 Celular 3213233625

	de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros				
25	Cable aislado Flexible THHW Color amarillo AWG 18 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	2	Unidad	\$ 120.000	\$ 240.000
26	Cable aislado Flexible THHW Color negro AWG 12 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	2	Unidad	\$ 190.000	\$ 380.000
27	Cable aislado Flexible THHW Color rojo AWG 12 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	2	Unidad	\$ 190.000	\$ 380.000
28	Cable aislado Flexible THHW Color azul AWG 12 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	2	Unidad	\$ 190.000	\$ 380.000
29	Cable aislado Flexible THHW Color amarillo AWG 12 Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	2	Unidad	\$ 190.000	\$ 380.000
30	Jack banana Macho 4mm, 36 amp - CAT 4 - 600 VAC, protección IP2X, color negro	100	Unidad	\$ 5.400	\$ 540.000
31	Polea sencilla para correa clasica en V tipo B orificio interior de 1/2 pulgada diametro exterior de 4 pulgadas.	6	Unidad	\$ 83.000	\$ 498.000
32	Polea sencilla para correa clasica en V tipo B orificio interior de 1/2 pulgada diametro exterior de 8 pulgadas.	6	Unidad	\$ 190.000	\$ 1.140.000
33	correa en V clasica B28	6	Unidad	\$ 14.600	\$ 87.600
34	correa en V clasica B35	6	Unidad	\$ 17.000	\$ 102.000
35	correa en V clasica B40	6	Unidad	\$ 19.000	\$ 114.000
36	correa en V clasica B50	6	Unidad	\$ 22.000	\$ 132.000
37	Pliego de Lija de Tela Grano 100	50	Unidad	\$ 1.450	\$ 72.500
38	Pliego de Lija de Tela Grano 120	50	Unidad	\$ 1.450	\$ 72.500
39	Pliego de Lija de Tela Grano 150	50	Unidad	\$ 1.450	\$ 72.500
40	Pliego de Lija de Tela Grano 220	50	Unidad	\$ 1.450	\$ 72.500
41	Rodamiento de bolas fijo 61805 jaula estampada diametro del agujero 25mm	10	Unidad	\$ 10.600	\$ 106.000
42	Chumacera con rodamiento. Agujero de 12 mm	12	Unidad	\$ 11.100	\$ 133.200
43	VARILLA ROSCADA DE 1/4" UNC GRADO 5 acerada	6	METRO	\$ 18.000	\$ 108.000
44	Tuerca hexagonal para varilla roscada de 1/4 acerada	100	Unidad	\$ 220	\$ 22.000
45	Tuerca hexagonal para varilla roscada de 1/2 acerada	100	Unidad	\$ 310	\$ 31.000
46	VARILLA ROSCADA DE 1/2" UNC GRADO 5 acerada	6	METRO	\$ 20.200	\$ 121.200
47	Arandela plana redonda para varilla roscada 1/4 acerada	100	Unidad	\$ 130	\$ 13.000
48	Arandela plana redonda para varilla roscada 1/2 acerada	100	Unidad	\$ 420	\$ 42.000
49	ACEITE ISO 68, para aplicaciones en equipos hidraulicos, con excelente protección a la bomba y demas componentes del sistema hidraulico,excelente filtrabilidad, alta resistencia al corte ,resistencia a los esfuerzos mecanicos,con aditivo antidesgaste,resistente a la formacion de acidos y lodos,aditivos inhibidores de la corrosion y rapida liberación de aire atrapado sin formación de espuma.	10	GALON	\$ 85.000	\$ 850.000
50	Electrodo Revestido E 6013 de 1/8".COMPOSICIÓN QUÍMICA SEGÚN A.W.S. % Máximo Carbono 0,20;Cromo 0,20;Manganeso 1,20; Molibdeno 0,30;Azufre N.E. Vanadio 0,08;Silicio 1,00;Fósforo N.E.;Níquel 0,30 PROPIEDADES MECÁNICAS SEGÚN A.W.S. Resistencia a la Tensión 430 MPa ( 60 000 psi );Límite Elástico 330 MPa ( 48 000 psi );Elongación 17 %	80	Kilo	\$ 20.000	\$ 1.600.000
51	Careta de soldadura de alta calidad con lente de auto oscurecimiento con sombra ajustable de 9 - 13. Cumple con los estándares ANSI Z 87.1. material policarbonato. Cuenta con un visor automático con celdas fotosensibles.-Contiene celdas solares que no necesitan batería.-Su área de visibilidad es de 98 x 43 mm. Su tamaño de cartucho es de 110 x 90 x 9 mm.	3	Unidad	\$ 165.000	\$ 495.000
52	Segueta 12" X 18 DIENTES	20	Unidad	\$ 4.100	\$ 82.000
53	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas Ref DW8062	20	Unidad	\$ 3.500	\$ 70.000
54	Contactador trifasico 30 Amperios bobina 220Voltios contacto abierto. Ajuste tipo DIN	10	Unidad	\$ 500.000	\$ 5.000.000
55	Bloque de Contactos auxiliar montaje superior para contactor industrial	10	Unidad	\$ 35.000	\$ 350.000
56	Indicador luminoso led de panel verde 240VAC de 22 mm	10	Unidad	\$ 5.500	\$ 55.000
57	PLC logo siemens a 220 voltios	2	Unidad	\$ 870.000	\$ 1.740.000
58	Resma de papel bond tamaño carta	2	Unidad	\$ 18.000	\$ 36.000
59	tarro de barniz dielectrico x 1/4 gl	2	Unidad	\$ 57.000	\$ 114.000
60	Válvula Solenoide 3/2 VUVS. con conector tipo zocalo y cable. Conexión: G1/4 Caudal: 600 ... 1200 l/min Tensión: 24 V DC Válvula con conexiones roscadas 1/4". Accionamiento eléctrico, servo pilotada.Perfil distribuidor metálico. Placa de alimentación metálica Configuración: 3/2 monoestable.	6	Unidad	\$ 330.000	\$ 1.980.000
61	Válvula Solenoide 5/2. con conector tipo zocalo y cable. Función de la válvula: Biestable de 5/2 vías, Tipo de accionamiento: Eléctrico, Tamaño de válvula: 21 mm, Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343): 550 l/min,	6	Unidad	\$ 350.000	\$ 2.100.000

	Conexión neumática de utilización: G1/8, Tensión de alimentación: 24 V DC, Presión de funcionamiento-1 0.15 MPa ... 0.8 MPa, Presión de funcionamiento-2: 1.5 bar ... 8 bar, Forma constructiva: Grado de protección: IP65 Con caja tomacorriente Según IEC 60529, Tipo de control: Servopilotado, Alimentación del aire de pilotaje: Interno, Sentido de flujo: No reversible, Símbolo: 991005, Valores característicos de las bobinas: 24 V DC: 2,4 W, Medio de funcionamiento: Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Nota sobre el medio de trabajo/mando: Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo eléctrica:				
62	Monitor Gamer Omen 27 Pulgadas Giratorio IPS Full HD 165 Hz 1 Ms. Tamaño de la pantalla 27. Cantidad de entradas 3. Dimensiones 61.3 cm x 52.3 cm x 22.3 cm Características de la pantalla FHD,IPS. Modelo 780F9AA. Compatible con Nintendo,PC/notebook,PlayStation,Xbox	1	Unidad	\$ 970.000	\$ 970.000
63	Pintura Epóxica Gris, acabado mate, Producto que al mezclarse con un catalizador (este código de venta no incluye el catalizador), en proporciones adecuadas produce una película (Epoxi-Poliamida) con muy buena adherencia y flexibilidad, recomendada para utilizarse en condiciones de ambientes medianamente agresivos.	10	Unidad	\$ 240.000	\$ 2.400.000
64	Winch Diferencial Polipasto Eléctrico 1000kg Trabajo Pesado. Voltaje: 220 voltios Frecuencia:60 Hz Potencia:1600 watts Capacidad de carga: 1000 kilos a 6 metros 500 kilos a 12 metros	1	Unidad	\$ 1.250.000	\$ 1.250.000
65	Varilla de acero 1045 1" de diametro por 1 metro	6	Metro	\$ 99.000	\$ 594.000
66	Varilla de acero 1045 3/4" de diametro por 1 metro	6	Metro	\$ 50.000	\$ 300.000
67	Varilla de acero 1045 1/2" de diametro por 1 metro	6	Unidad	\$ 33.000	\$ 198.000
68	Botonera. Caja para pulsadores. 5 huecos de 22 milímetros. Material plástico.	12	Unidad	\$ 26.000	\$ 312.000
69	Botonera. Caja para pulsadores. 3 huecos de 22 milímetros. Material plástico.	12	Unidad	\$ 12.000	\$ 144.000
70	RIEL DIN	10	Metro	\$ 7.000	\$ 70.000
71	ESMERIL DE BANCO 6 PULG 1/2 HP DW752-B3 - Soportes de aluminio maquinados a precisión permiten al usuario posicionar el material de manera estable - Base y motor de hierro fundido proveen mayor durabilidad - Capacidad de motor de 3450 rpm para remover material a alta velocidad. Interruptor protegido bajo goma - Incluye ruedas abrasivas y protectores acrílicos ACCESORIOS INCLUIDOS - Ruedas abrasivas. Protectores acrílicos ESPECIFICACIONES - Potencia: 1/2 HP. Watts: 375 W. Velocidad Sin Carga: 3450 RPM. Diámetro del Eje: 1/2 pulg. Diámetro máximo del disco: 6 pulg. Peso de la Herramienta: 13,8 kg	1	Unidad	\$ 850.000	\$ 850.000
72	Prensa de banco con base giratoria. Tornillo. 6 pulgadas. Material, hierro. Puntos de sujecion minimo 3.	2	Unidad	\$ 365.000	\$ 730.000
73	Taladro de base magnetica. 1.3/8 1550w 550rpm. 110 Voltios Frecuencia 60 Hz. Con accesorios maletín. Vel min: 100 rpm. Vel maxima: 550 rpm. Arranque suave acompañado de velocidad variable electrónica, según el trabajo a realizar hasta 35 mm 1.3/8" otorgando mayor eficiencia. Protección electrónica (fusible). Recorrido 115 mm Ciclos de trabajo 30-20-5 min. Trabajo / 15-10-5 min. descanso	1	Unidad	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 40.462.300,00</b>

Atentamente.

*Astrid Gaviria*

Astrid Gaviria

Representante legal

R y G Servicios industriales

Ibagué Urbanización Villa Camila Mzn D casa 12

Tel (8) 2722913 Celular 3213233625



Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Pliegos**

En análisis  
REF: SI-RT-9226-011-2026

Volver

Cancelar proceso

Opciones

Solicitud de información a los Proveedores

ÁREA DE APROBACIÓN

UC:CONTRATACION CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION  
Equipo:Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 11/03/2026 2:44 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

La fase del proceso fue aprobada.

Flujos de aprobación 1

MOSTRAR DETALLES

Flujos de aprobación 2

MOSTRAR DETALLES

00 : 00 : 00  
HORAS MINS SEG

[Información general](#) | [Configuración](#) | [Cuestionario](#) | [Documentos del Proceso](#) | [Proveedores](#)

## Información general

### Información general

Número del proceso SI-RT-9226-011-2026

Nombre MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL

Descripción Contratar la compra de materiales de formación para el área de electromecánica industrial del Centro de Industria y Construcción en la vigencia 2026

Relacionar con otro proceso  Sí  No

ID técnico CO1.BDOS.10087744

### Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 26121613 - Cable aislado o forrado

Lista adicional de códigos UNSPSC

- 26121509 - Alambre para imanes
- 26121524 - Alambre aislado o forrado
- 31201502 - Cinta aislante eléctrica
- 31201503 - Cinta de enmascarar
- 23271816 - Pasta de caudín
- 39101612 - Lámparas incandescentes
- 39121402 - Enchufes eléctricos
- 39121409 - Conectores de cables eléctricos
- 39121552 - Módulos de control eléctrico
- 39122200 - Interruptores eléctricos y accesorios
- 39131714 - Canaletas para cables
- 40142002 - Mangueras de aire
- 27131613 - Acoplamiento neumático
- 39121022 - Transformadores electrónicos
- 26121613 - Cable aislado o forrado

### Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA?  Sí  No

Motivo de la creación del Proceso sin adquisiciones definidas:

NO SE HA INCLUIDO TODAVÍA EN EL PAA

valentina2009 11/03/2026 2:58 PM (UTC -5 horas)

### Información del contrato

Duración del contrato 45 Días



Procesos SECOP

Subasta electrónica

Contratos

Menú

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Pliegos**

En análisis  
REF: SI-RT-9226-011-2026

[Volver](#)

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Solicitud de información a los  
Proveedores

Seleccione el equipo

Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 11/03/2026 2:44 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) [Detalle](#)

UC:CONTRATACION CENTRO  
DE INDUSTRIA Y  
CONSTRUCCION  
Equipo:Solicitud de  
información a los Proveedores  
Centro de Industria / 11/03/2026  
2:44 PM (UTC -5 horas)((UTC-  
05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Flujo de aprobación

Aprobación del proceso

Paso 1 - Con orden

★ Creación del Proceso  
VALENTINA SIERRA ORTEGON

Aprobar publicación de la solicitud de información

Paso 1 - Sin Orden - (1)

MIGUEL ANGEL SOTOMAYOR SEGRERA

00:00:00  
HORAS MINS SEG

Documentos internos

No se han encontrado.

## Configuración

INFORMACIÓN

Identificación

Dar publicidad al proceso  Sí  No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por  
la Corte Constitucional en la Sentencia T-302  
de 2017

Sí  No \*

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 13/03/2026 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha límite para responder la solicitud de  
información 19/03/2026 7:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de publicación 12/03/2026 10:38:57 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución?  Sí  No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones  
avanzadas?  Sí  No

## Cuestionario

[Ver resumen](#)

| [Ver](#)



Procesos SECOP

Subasta electrónic

Contratos

Menú

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente → **Pliegos**

En análisis  
REF: SI-RT-9226-011-2026

Volver

## Documentos del Proceso

Solicitud de información a los  
Proveedores

Comentario

UC:CONTRATACION CENTRO  
DE INDUSTRIA Y  
CONSTRUCCION  
Equipo:Solicitud de  
información a los Proveedores  
Centro de Industria / 11/03/2026  
2:44 PM (UTC -5 horas)((UTC-  
05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Documentos

00 : 00 : 00  
HORAS MINS SEG

Nombre	Clasificación de documento	Descripción
<input type="checkbox"/> INVITACION A PRECOTIZAR - MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL.xlsx	-	INVITACION A PRECOTIZAR - M. ELECTROMECAÁNICO INDUSTRI
<input type="checkbox"/> INVITACION A PRECOTIZAR - MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL.pdf	-	INVITACION A PRECOTIZAR - M. ELECTROMECAÁNICO INDUSTRI

## Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea  Sí  No

buscar los Proveedores clasificados en los  
código UNSPSC del proceso?

**Sistema de clasificación UNSPSC:** 23271816 - Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial > Maquinaria Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil > **Pasta de cautín**  
26121509 - Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía > Alambres, cab  
26121524 - Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía > Alambres, cab  
26121613 - Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía > Alambres, cab  
**o forrado**  
27131613 - Herramientas y Maquinaria General > Maquinaria y equipo neumático > Accesorios <  
31201502 - Componentes y Suministros de Manufactura > Adhesivos y selladores > Cinta adhes  
31201503 - Componentes y Suministros de Manufactura > Adhesivos y selladores > Cinta adhes  
39101612 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación > Lámp  
bombillas > **Lámparas incandescentes**  
39121022 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación > Equ  
para distribución y conversión de alimentación > **Transformadores electrónicos**  
39121402 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación > Equ  
conexión, conectadores y terminales > **Enchufes eléctricos**  
39121409 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación > Equ  
conexión, conectadores y terminales > **Conectores de cables eléctricos**  
39121552 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación > Equ  
controles y relés y accesorios > **Módulos de control eléctrico**  
39122200 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación > Equ  
**eléctricos y accesorios**  
39131714 - Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación > Disp  
eléctrico > Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos > **Canaletas para cables**  
40142002 - Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento > Distri

Buscar proveedores...

Proveedor (1180)

Contactos

Primera/Última Vista

Invitación dir



**ECG ELECTRONICS  
COMERCIALIZADORA  
S.A.S.**  
COLOMBIA  
Número de documento  
9000118561

Telefono: 2862711  
Fax: 2862711  
Correo electrónico:  
gerencia@ecgcol.com



**ITELCA SAS**  
COLOMBIA  
Número de documento  
800002942

Telefono: 2194100  
Fax: 2369386  
Correo electrónico:  
diana.lizarazo@itelca.com.co



**CATI  
DISTRIBUCIONES  
S.A.S**  
COLOMBIA | Cali  
Número de documento  
890319176

Telefono: 8839802  
Fax: 8839804  
Correo electrónico:  
licitaciones@catidistribuciones.com



Procesos SECOP	Subasta electrónica	Contratos	Menú
----------------	---------------------	-----------	------

[Escritorio](#) → [Menú](#) → [Procesos de la Entidad Estatal](#) → [Expediente](#) → **Pliegos**

En análisis  
REF: SI-RT-9226-011-2026

Volver



COLOMBIA  
Número de documento  
860403380

Fax: 3201805  
Correo electrónico:  
info@imdicol.com

UC:CONTRATACION CENTRO  
DE INDUSTRIA Y  
CONSTRUCCION  
Equipo:Solicitud de  
información a los Proveedores  
Centro de Industria / 11/03/2026  
2:44 PM (UTC -5 horas)((UTC-  
05:00) Bogotá Lima Quito)

1 ...

Volver

U U · U U · U U  
HORAS MINS SEG



Regional Tolima

Centro de Industria y Construcción

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, y garantizar la pluralidad de oferentes invita a todos los interesados a participar con cotizaciones, en un proceso cuyo objeto es **Contratar la compra de materiales de formación para el área de electromecánica industrial del Centro de Industria y Construcción en la vigencia 2026**. Se solicita registrar sus cotizaciones dentro del evento de cotización de la plataforma Secop II o a los siguientes contactos:

Correo electrónico: [masotomayor@sena.edu.co](mailto:masotomayor@sena.edu.co) y/o [vsierra@sena.edu.co](mailto:vsierra@sena.edu.co)

NOTA: A continuación, se establecen las condiciones que el interesado debe tener en cuenta al momento de realizar su pre-cotización, toda vez que las mismas tienen incidencia en la planeación de costos directos e indirectos del servicio a contratar. Las mismas, serán tenidas en cuenta en el desarrollo del eventual proceso contractual, y no se deben acreditar al momento de presentar la pre-cotización en la entidad.

El Anexo denominado Formato\_11 se debe cargar el archivo digital en formato Excel.

**FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 18 de marzo de 2026, a las 19:00 horas.**

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

**1.- DESCRIPCION DEL OBJETO A COTIZAR:**

*Contratar la compra de materiales de formación para el área de electromecánica industrial del Centro de Industria y Construcción en la vigencia 2026*

**2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR:**

ITEM	CODIGO UNSPC	NOMBRE DEL OBJETO A CONTRATAR	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ÍTEM A CONTRATARSE (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1	23271713	Rollo de soldadura estaño (60/40) x 450 gramos	Rollo de soldadura estaño (60/40) x 450 gramos	UNIDAD	3
2	26121509	Alambre para bobinados, <b>carrete</b> plástico cilíndrico, capacidad aproximada 5 kg - <b>calibre: # 30 AWG</b>	Alambre para bobinados, alambre magneto HD, doble capa, base en resina poliéster imida y sobre capa poliamideimida, estabilidad térmica con operación a 200°C, certificaciones UL MW NEMA 1000 35C File E176676 para alambres magnetos doble capa - presentación: <b>carrete</b> plástico cilíndrico, capacidad aproximada 5 kg - <b>calibre: # 30 AWG</b>	kilogramo	10

Centro de industria y construcción  
Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la m...  
[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co) - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C



3	26121509	Alambre para bobinados, <b>carrete</b> plástico cilíndrico, capacidad aproximada 5 kg - <b>calibre: # 32 AWG</b>	Alambre para bobinados, alambre magneto HD, doble capa, base en resina poliéster imida y sobre capa poliamideimida, estabilidad térmica con operación a 200°C, certificaciones UL MW NEMA 1000 35C File E176676 para alambres magnetos doble capa - presentación: <b>carrete</b> plástico cilíndrico, capacidad aproximada 5 kg - <b>calibre: # 32 AWG</b>	kilogramo	10
4	26121524	Alambre Cobre aislado THHN/THWN-2, 1 Hilo, <b>12 AWG</b> , 600 V, 75°C, color <b>blanco</b> . Rollo por 100 metros	Alambre Cobre aislado THHN/THWN-2, 1 Hilo, <b>12 AWG</b> , 600 V, 75°C, color <b>blanco</b> . Rollo por 100 metros	Unidad	2
5	26121524	Alambre Cobre aislado THHN/THWN-2, 1 Hilo, <b>12 AWG</b> , 600 V, 75°C, color negro. Rollo por 100 metros	Alambre Cobre aislado THHN/THWN-2, 1 Hilo, <b>12 AWG</b> , 600 V, 75°C, color negro. Rollo por 100 metros	Unidad	2
6	31201502	Cinta aislante de vinilo, ancho de 19 a 20mm. Color negro 19mm x 20mt	Cinta aislante de vinilo, auto extingible, alta memoria mecánica, tensión de ruptura 15 lb/pulgada, tensión de aislamiento 600 V, ancho de 19 a 20mm. Color negro 19mm x 20mt	Unidad	30
7	31201503	Rollo de cinta de enmascarar. Ancho: 3/4", largo: 40 metros	Rollo de cinta de enmascarar. Ancho: 3/4", largo: 40 metros	Unidad	10
8	23271816	Pomada pasta para soldadura estaño presentación de 55 gramos (estaño – flux)	Pomada pasta para soldadura estaño presentación de 55 gramos (estaño – flux)	Unidad	3
9	39101612	Bombillo incandescente base E27, 127 V, 60 W	Bombillo incandescente base E27, 127 V, 60 W	Unidad	10
10	39121402	Clavija industrial con terminal de polo a tierra 15 A, fabricada en caucho y contactos en cobre.	Clavija industrial con terminal de polo a tierra 15 A, fabricada en caucho y contactos en cobre. Características: ergonómica, con abrazadera de seguridad, para aparatos eléctricos de consumo medio con puesta a tierra.	Unidad	20
11	39121402	Clavija industrial trifásica con polo a tierra. 30 A. NEMA L14-30	Clavija industrial trifásica con polo a tierra. 30 A. NEMA L14-30	Unidad	12
12	39121402	Toma. Conector eléctrico industrial trifásica hembra aérea con polo a tierra. 30 A. NEMA L14-31	Toma. Conector eléctrico industrial trifásica hembra aérea con polo a tierra. 30 A. NEMA L14-31	Unidad	6
13	39121409	Terminal Pin Tubular Calibre 14 AWG aislado bolsa x 100 unidades	Terminal Pin Tubular Calibre 14 AWG aislado bolsa x 100 unidades	Unidad	5

14	39121409	Terminal Pin Tubular Calibre 10 AWG aislado bolsa x 100 unidades	Terminal Pin Tubular Calibre 10 AWG aislado bolsa x 100 unidades	Unidad	5
15	39121409	Terminal Pin Tubular Calibre 18 AWG aislado bolsa x 100 unidades	Terminal Pin Tubular Calibre 18 AWG aislado bolsa x 100 unidades	Unidad	5
16	39121552	Pulsador NC, 22 mm, con enclavamiento. Paro de emergencia	Pulsador NC, 22 mm, con enclavamiento. Paro de emergencia	Unidad	5
17	39122200	Interruptor final de carrera, tipo palanca de rodillo, 1NC, 1NA, 3A, 600VAC, IP67. cuerpo metálico	Interruptor final de carrera, tipo palanca de rodillo, 1NC, 1NA, 3A, 600VAC, IP67. cuerpo metálico	Unidad	6
18	39131714	Canaleta ranurada 25x25 o 25x40 con tapa. Plástico. Para cableado eléctrico	Canaleta ranurada 25x25 o 25x40 con tapa. Plástico. Para cableado eléctrico	Metro	18
19	40142002	MANGUERAS DE AIRE : Manguera plástica ; 6x0.75 mm, 10 bar, para neumática	MANGUERAS DE AIRE : Manguera plástica ; 6x0.75 mm, 10 bar, para neumática	Metro	40
20	27131613	Racor Neumático Prestolock Macho B68-6mm*1/4. para manguera de 6 mm con rosca npt 1/4	Racor Neumático Prestolock Macho B68-6mm*1/4. para manguera de 6 mm con rosca npt 1/4	Unidad	40
21	39121022	Transformador eléctrico con derivación central de 115V a 12V- 0V-12V a 2A	Transformador eléctrico con derivación central de 115V a 12V- 0V-12V a 2A	Unidad	20
22	26121613	Cable aislado Flexible THHW Color <b>negro AWG 18</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Cable aislado Flexible THHW Color <b>negro AWG 18</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	2
23	26121613	Cable aislado Flexible THHW Color <b>rojo AWG 18</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Cable aislado Flexible THHW Color <b>rojo AWG 18</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	2
24	26121613	Cable aislado Flexible THHW Color <b>azul AWG 18</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Cable aislado Flexible THHW Color <b>azul AWG 18</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	2
25	26121613	Cable aislado Flexible THHW Color <b>amarillo AWG 18</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Cable aislado Flexible THHW Color <b>amarillo AWG 18</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	2

26	26121613	Cable aislado Flexible THHW Color <b>negro AWG 12</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Cable aislado Flexible THHW Color <b>negro AWG 12</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	2
27	26121613	Cable aislado Flexible THHW Color <b>rojo AWG 12</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Cable aislado Flexible THHW Color <b>rojo AWG 12</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	2
28	26121613	Cable aislado Flexible THHW Color <b>azul AWG 12</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Cable aislado Flexible THHW Color <b>azul AWG 12</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	2
29	26121613	Cable aislado Flexible THHW Color <b>amarillo AWG 12</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Cable aislado Flexible THHW Color <b>amarillo AWG 12</b> Tensión nominal 600 V. Temperatura de operación 75°C, Embalaje en rollos de 100 metros	Unidad	2
30	39121419	Jack banana Macho 4mm, 36 amp - CAT 4 - 600 VAC, protección IP2X, color negro	Jack banana Macho 4mm, 36 amp - CAT 4 - 600 VAC, protección IP2X, color negro	Unidad	100
31	26111806	Polea sencilla para correa clásica en V tipo B orificio interior de 1/2 pulgada diámetro exterior de 4 pulgadas.	Polea sencilla para correa clásica en V tipo B orificio interior de 1/2 pulgada diámetro exterior de 4 pulgadas.	Unidad	6
32	26111806	Polea sencilla para correa clásica en V tipo B orificio interior de 1/2 pulgada diámetro exterior de 8 pulgadas.	Polea sencilla para correa clásica en V tipo B orificio interior de 1/2 pulgada diámetro exterior de 8 pulgadas.	Unidad	6
33	26111800	correa en V clásica B28	correa en V clásica B28	Unidad	6
34	26111801	correa en V clásica B35	correa en V clásica B35	Unidad	6
35	26111801	correa en V clásica B40	correa en V clásica B40	Unidad	6
36	26111801	correa en V clásica B50	correa en V clásica B50	Unidad	6
37	23131507	Pliego de Lija de Tela Grano 100	Pliego de Lija de Tela Grano 100	Unidad	50
38	23131507	Pliego de Lija de Tela Grano 120	Pliego de Lija de Tela Grano 120	Unidad	50
39	23131507	Pliego de Lija de Tela Grano 150	Pliego de Lija de Tela Grano 150	Unidad	50
40	23131507	Pliego de Lija de Tela Grano 220	Pliego de Lija de Tela Grano 220	Unidad	50

**Centro de industria y construcción**  
**Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la m**  
**www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C**





41	31171504	Rodamiento de bolas fijo 61805 jaula estampada diámetro del agujero 25mm	rodamiento de bolas fijo 61805 jaula estampada diámetro del agujero 25mm	Unidad	10
42	31171504	chumacera con rodamiento. Agujero de 12 mm	chumacera con rodamiento. Agujero de 12 mm	Unidad	12
43	31161618	VARILLA ROSCADA DE 1/4" UNC GRADO 5 acerada	VARILLA ROSCADA DE 1/4" UNC GRADO 5 acerada	METRO	6
44	31161727	Tuerca hexagonal para varilla roscada de 1/4 acerada	Tuerca hexagonal para varilla roscada de 1/4 acerada	Unidad	100
45	31161727	Tuerca hexagonal para varilla roscada de 1/2 acerada	Tuerca hexagonal para varilla roscada de 1/2 acerada	Unidad	100
46	31161618	VARILLA ROSCADA DE 1/2" UNC GRADO 5 acerada	VARILLA ROSCADA DE 1/2" UNC GRADO 5 acerada	METRO	6
47	31161807	Arandela plana redonda para varilla roscada 1/4 acerada	Arandela plana redonda para varilla roscada 1/4 acerada	Unidad	100
48	31161807	Arandela plana redonda para varilla roscada 1/2 acerada	Arandela plana redonda para varilla roscada 1/2 acerada	Unidad	100
49	15121521	ACEITE ISO 68, para aplicaciones en equipos hidráulicos, con excelente protección a la bomba y demás componentes del sistema hidraulico,excelente filtrabilidad, alta resistencia al corte ,resistencia a los esfuerzos mecanicos,con aditivo antidesgaste,resistente a la formación de ácidos y lodos, aditivos inhibidores de la corrosion y rápida liberación de aire atrapado sin formación de espuma.	ACEITE ISO 68, para aplicaciones en equipos hidráulicos, con excelente protección a la bomba y demás componentes del sistema hidraulico,excelente filtrabilidad, alta resistencia al corte ,resistencia a los esfuerzos mecanicos,con aditivo antidesgaste,resistente a la formación de ácidos y lodos, aditivos inhibidores de la corrosion y rápida liberación de aire atrapado sin formación de espuma.	GALON	10

Centro de industria y construcción  
Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la ma  
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C

50	23271810	Electrodo Revestido E 6013 de 1/8".COMPOSICIÓN QUÍMICA SEGÚN A.W.S. % Máximo Carbono 0,20;Cromo 0,20;Manganeso 1,20; Molibdeno 0,30;Azufre N.E. Vanadio 0,08;Silicio 1,00;Fósforo N.E.;Níquel 0,30 PROPIEDADES MECÁNICAS SEGÚN A.W.S. Resistencia a la Tensión 430 MPa ( 60 000 psi );Límite Elástico 330 MPa ( 48 000 psi );Elongación 17 %	Electrodo Revestido E 6013 de 1/8".COMPOSICIÓN QUÍMICA SEGÚN A.W.S. % Máximo Carbono 0,20;Cromo 0,20;Manganeso 1,20; Molibdeno 0,30;Azufre N.E. Vanadio 0,08;Silicio 1,00;Fósforo N.E.;Níquel 0,30 PROPIEDADES MECÁNICAS SEGÚN A.W.S. Resistencia a la Tensión 430 MPa ( 60 000 psi );Límite Elástico 330 MPa ( 48 000 psi );Elongación 17 %	Kilo	80
51	46181703	Careta de soldadura de alta calidad con lente de auto oscurecimiento con sombra ajustable de 9 - 13. Cumple con los estándares ANSI Z 87.1. material policarbonato. Cuenta con un visor automático con celdas fotosensibles.- Contiene celdas solares que no necesitan batería.-Su área de visibilidad es de 98 x 43 mm. Su tamaño de cartucho es de 110 x 90 x 9 mm.	Careta de soldadura de alta calidad con lente de auto oscurecimiento con sombra ajustable de 9 - 13. Cumple con los estándares ANSI Z 87.1. material policarbonato. Cuenta con un visor automático con celdas fotosensibles.-Contiene celdas solares que no necesitan batería.-Su área de visibilidad es de 98 x 43 mm. Su tamaño de cartucho es de 110 x 90 x 9 mm.	Unidad	3
52	27111553	segueta 12" X 18 DIENTES	segueta 12" X 18 DIENTES	Unidad	20
53	27112838	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas Ref. DW8062	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas Ref. DW8062	Unidad	20
54	39121529	contactor trifásico 30 Amperios bobina 220Voltios contacto abierto. Ajuste tipo DIN	contactor trifásico 30 Amperios bobina 220Voltios contacto abierto. Ajuste tipo DIN	Unidad	10
55	39121522	Bloque de Contactos auxiliar montaje superior para contactor industrial	Bloque de Contactos auxiliar montaje superior para contactor industrial	Unidad	10
56	39121534	indicador luminoso led de panel verde 240VAC de 22 mm	indicador luminoso led de panel verde 240VAC de 22 mm	Unidad	10
57	39121521	PLC logo siemens a 220 voltios	PLC logo siemens a 220 voltios	Unidad	2
58	14111507	resma de papel bond tamaño carta	resma de papel bond tamaño carta	Unidad	2
59	39121721	tarro de barniz dieléctrico x 1/4 GL	tarro de barniz dieléctrico x 1/4 gl	Unidad	2

60	40141603	Válvula Solenoide 3/2 FESTO VUVS. con conector tipo zócalo y cable. Conexión: G1/4 Caudal: 600 ... 1200 l/min Tensión: 24 V DC Válvula con conexiones roscadas 1/4". Accionamiento eléctrico, servo pilotado. Perfil distribuidor metálico. Placa de alimentación metálica Configuración: 3/2 monoestable.	Válvula Solenoide 3/2 FESTO VUVS. con conector tipo zócalo y cable. Conexión: G1/4 Caudal: 600 ... 1200 l/min Tensión: 24 V DC Válvula con conexiones roscadas 1/4". Accionamiento eléctrico, servo pilotado. Perfil distribuidor metálico. Placa de alimentación metálica Configuración: 3/2 monoestable.	Unidad	6
61	40141603	Válvula Solenoide 5/2 FESTO. con conector tipo zócalo y cable.Función de la válvula: Biestable de 5/2 vías, Tipo de accionamiento: Eléctrico, Tamaño de válvula: 21 mm, Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343): 550 l/min, Conexión neumática de utilización: G1/8, Tensión de alimentación: 24 V DC, Presión de funcionamiento-1 0.15 MPa ... 0.8 MPa, Presión de funcionamiento-2: 1.5 bar ... 8 bar, Forma constructiva: Grado de protección: IP65 Con caja tomacorriente Según IEC 60529, Símbolo: 991005, Valores característicos de las bobinas: 24 V DC: 2,4 W,	Válvula Solenoide 5/2 FESTO. con conector tipo zócalo y cable.Función de la válvula: Biestable de 5/2 vías, Tipo de accionamiento: Eléctrico, Tamaño de válvula: 21 mm, Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343): 550 l/min, Conexión neumática de utilización: G1/8, Tensión de alimentación: 24 V DC, Presión de funcionamiento-1 0.15 MPa ... 0.8 MPa, Presión de funcionamiento-2: 1.5 bar ... 8 bar, Forma constructiva: Grado de protección: IP65 Con caja tomacorriente Según IEC 60529, Tipo de control: Servopilotado, Alimentación del aire de pilotaje: Interno, Sentido de flujo: No reversible, Símbolo: 991005, Valores característicos de las bobinas: 24 V DC: 2,4 W, Medio de funcionamiento: Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Nota sobre el medio de trabajo/mando: Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo eléctrica:	Unidad	6
62	32151702	Monitor Gamer Omen 27 Pulgadas Giratorio IPS Full HD 165 Hz 1 Ms. Tamaño de la pantalla 27. Cantidad de entradas 3. Dimensiones 61.3 cm x 52.3 cm x 22.3 cm Características de la pantalla FHD,IPS. Modelo 780F9AA.	Monitor Gamer Omen 27 Pulgadas Giratorio IPS Full HD 165 Hz 1 Ms. Tamaño de la pantalla 27. Cantidad de entradas 3. Dimensiones 61.3 cm x 52.3 cm x 22.3 cm Características de la pantalla FHD,IPS. Modelo 780F9AA. Compatible con Nintendo, PC/notebook,PlayStation,Xbox	Unidad	1



63	31241504	Pintura Epóxica Azul, acabado mate, Producto que al mezclarse con un catalizador (este Código de venta no incluye el catalizador), en proporciones adecuadas produce una película (Epoxi-Poliamida)	Pintura Epóxica Azul, acabado mate, Producto que al mezclarse con un catalizador (este Código de venta no incluye el catalizador), en proporciones adecuadas produce una película (Epoxi-Poliamida) con muy buena adherencia y flexibilidad, recomendada para utilizarse en condiciones de ambientes medianamente agresivos.	Unidad	10
64	20101617	Winch Diferencial Polipasto Eléctrico 1000kg Trabajo Pesado. Voltaje: 220 voltios. Frecuencia:60 Hz Potencia:1600 watts. Capacidad de carga: 1000 kilos a 6 metros. 500 kilos a 12 metros	Winch Diferencial Polipasto Eléctrico 1000kg Trabajo Pesado. Voltaje: 220 voltios Frecuencia:60 Hz Potencia:1600 watts Capacidad de carga: 1000 kilos a 6 metros 500 kilos a 12 metros	Unidad	1
65	30102404	Varilla de acero 1045 1" de diámetro por 1 metro	Varilla de acero 1045 1" de diámetro por 1 metro	Metro	6
66	30102404	Varilla de acero 1045 3/4" de diámetro por 1 metro	Varilla de acero 1045 3/4" de diámetro por 1 metro	Metro	6
67	30102404	Varilla de acero 1045 1/2" de diámetro por 1 metro	Varilla de acero 1045 1/2" de diámetro por 1 metro	Unidad	6
68	39121303	Botonera. Caja para pulsadores. 5 huecos de 22 milímetros. Material plástico.	Botonera. Caja para pulsadores. 5 huecos de 22 milímetros. Material plástico.	Unidad	12
69	39121303	Botonera. Caja para pulsadores. 3 huecos de 22 milímetros. Material plástico.	Botonera. Caja para pulsadores. 3 huecos de 22 milímetros. Material plástico.	Unidad	12
70	39121708	RIEL DIN	RIEL DIN	Metro	10

Centro de industria y construcción  
Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la ma  
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C

71	23101506	<p>ESMERIL DE BANCO 6 PULG 1/2 HP DW752-B3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad de motor de 3450 rpm</li> <li>- Incluye ruedas abrasivas y protectores acrílicos</li> <li>- Potencia: 1/2 HP. Watts: 375 W. Velocidad Sin Carga: 3450 RPM. diámetro del Eje: 1/2 pulg.</li> </ul>	<p>ESMERIL DE BANCO 6 PULG 1/2 HP DW752-B3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soportes de aluminio maquinados a precisión permiten al usuario posicionar el material de manera estable</li> <li>- Base y motor de hierro fundido proveen mayor durabilidad</li> <li>- Capacidad de motor de 3450 rpm para remover material a alta velocidad. Interruptor protegido bajo goma</li> <li>- Incluye ruedas abrasivas y protectores acrílicos</li> </ul> <p>ACCESORIOS INCLUIDOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ruedas abrasivas. Protectores acrílicos</li> </ul> <p>ESPECIFICACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potencia: 1/2 HP. Watts: 375 W. Velocidad Sin Carga: 3450 RPM. diámetro del Eje: 1/2 pulg. Diámetro máximo del disco: 6 pulg. Peso de la Herramienta: 13,8 kg</li> </ul>	Unidad	1
72	27112123	<p>Prensa de banco con base giratoria. Tornillo. 6 pulgadas. Material, hierro.</p>	<p>Prensa de banco con base giratoria. Tornillo. 6 pulgadas. Material, hierro. Puntos de sujeción mínimo 3.</p>	Unidad	2
73	23101502	<p>Taladro de base magnética. 1.3/8 1550w 550rpm. 110 Voltios Frecuencia 60 Hz. Con accesorios maletín. Vel min: 100 rpm. Vel máxima: 550 rpm.</p>	<p>Taladro de base magnética. 1.3/8 1550w 550rpm. 110 Voltios Frecuencia 60 Hz. Con accesorios maletín. Vel min: 100 rpm. Vel máxima: 550 rpm. Arranque suave acompañado de velocidad variable electrónica, según el trabajo a realizar hasta 35 mm 1.3/8" otorgando mayor eficiencia. Protección electrónica (fusible). Recorrido 115 mm Ciclos de trabajo 30-20-5 min. Trabajo / 15-10-5 min. descanso</p>	Unidad	1

## 2.7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

NO APLICA

- 3. PLAZO DE EJECUCION:** El término de ejecución del negocio jurídico será de 45 días calendario. El plazo se contabilizará a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.
- 4. LUGAR DE EJECUCION:** Los elementos contratados para los funcionarios del Servicio Nacional de aprendizaje SENA Regional Tolima, deberán ser entregados en las instalaciones del SENA Regional Tolima, ubicadas en la carrera 45 Sur número 141-05 sector Picaleña contiguo Casa de la Moneda y Establecimiento penitenciario y Carcelario Picaleña.

**NOTA 1:** La cotización deberá incluir todos costos directos de acuerdo con los requerimientos descritos en el presente documento.

**NOTA 2:**

**Centro de industria y construcción**  
**Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la moneda**  
**www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C**





✓ La validez de la cotización debe ser de 120 días.

✓ En la cotización debe constar el NIT, Dirección, Teléfono, y Correo Electrónico del cotizante.

**NOTA 3:** El valor deberá ser suministrado en pesos colombianos. Se deberán incluir todos los factores estimados que puedan afectar el precio.

**NOTA 4:** La información remitida servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes a la celebración de ningún tipo de contrato ni de inicio de un proceso de contratación.

**NOTA 5:** El Sena, podrá realizar ajustes en los servicios a adquirir de acuerdo con sus necesidades teniendo en cuenta el estudio de mercado respectivo.

**NOTA 6:** La información que reporte cada cotizante se considerará veraz y ajustada a los parámetros del mercado y por tanto la misma será fundamental para determinar los valores del mercado para adelantar el proceso de contratación, por lo que cada cotizante se hace responsable de la información que reporta en el formato de cotización.

**NOTA 6:** El alcance de la presente contratación se precisará en los estudios previos y sus anexos y en el proceso de contratación. La información contenida en este documento y sus anexos es una estimación general y global de la prestación de los servicios.

**NOTA 7:** El interesado en cotizar, podrá cotizar a la totalidad de los lotes o a los lotes que considere de su interés.

**NOTA 8:** Que, para efectos de la determinación del menor valor ofertado, el oferente deberá diligenciar el formato Oferta económica en el cual se especificará el valor unitario de cada uno de los ítems requeridos por vehículo aquí especificados, y adjuntarlo el respectivo anexo.

Cordial saludo,

Firmado digitalmente  
por Jorge Jaime  
Mendoza Velasquez

**JORGE JAIME MENDOZA VELASQUEZ**  
Subdirector (E) del Centro de Industria y Construcción

Proyectó: Valentina Ortigón *V. Ortigón*  
Apoyo Contratación Centro de Industria y Construcción

Centro de industria y construcción  
Carrera 45 sur numero 141-05 sector picaleña contiguo casa de la m...  
www.sena.edu.co - Fax 2649629 – PBX: 2709600 Ibagué – Tolima C...