Impointer
Soluciones didácticas e industriales

Pereira 9 de abril de 2026

SEÑORES
Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.
NEIVA

Correo: cieshuila-contrataci@sena.edu.co

Asunto: Nuestra cotización **CTD-15-26**

Cordial saludo.

En respuesta a su solicitud remito oferta para la adquisición de los equipos requeridos por usted.

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA
1	480	BATERIA 12V 300 AH	$ 1.985.600,00	$ 377.264	$ 1.134.174.720
2	120	ESTRUCTURA SUELO 15º-30º 7 PANELES FALCAT	$ 1.019.600,00	$ 193.724	$ 145.598.880
3	120	INVERSOR CARGADOR 3000TL LVM 48V	$ 2.234.800,00	$ 424.612	$ 319.129.440
4	3600	CABLE ROJO 6MM2 SOLAR PV ZZ-F 600V 90°C	$ 6.400,00	$ 1.216	$ 27.417.600
5	3600	CABLE NEGRO 6MM2 SOLAR PV ZZ-F 600V 90°C	$ 6.400,00	$ 1.216	$ 27.417.600
6	1800	CABLE # 8 AWG A 600V 75°C COLOR NEGRO -BAJO HALOGENO	$ 10.100,00	$ 1.919	$ 21.634.200
7	1800	CABLE # 8 AWG A 600V 75°C COLOR BLANCO- BAJO HALOGENO	$ 10.100,00	$ 1.919	$ 21.634.200
8	2400	CABLE # 8 AWG A 600V 75°C COLOR VERDE-BAJO HALOGENO	$ 10.100,00	$ 1.919	$ 28.845.600
9	480	PORTAFUSIBLE DC 10X38 1000V	$ 21.400,00	$ 4.066	$ 12.223.680
10	480	FUSIBLE DC 20A 10X38 1000VDC	$ 8.300,00	$ 1.577	$ 4.740.960
11	360	BREAKER SOLAR DC 2X20A 800V	$ 80.400,00	$ 15.276	$ 34.443.360
12	120	DPS SOLAR DC 2P 800VDC 20/40KA	$ 80.400,00	$ 15.276	$ 11.481.120
13	120	CAJA MINI PRAGMÁTICA DE 8 CIRCUITOS DE SOBREPONER TIPO RIEL	$ 115.500,00	$ 21.945	$ 16.493.400
14	120	TUBERIA IMC DE 1 PULG POR 3 METROS	$ 122.100,00	$ 23.199	$ 17.435.880
15	360	CURVA IMC DE 1 PULGADA	$ 6.800,00	$ 1.292	$ 2.913.120
16	240	UNION CONDUIT GALVANIZADO IMC 1"	$ 2.400,00	$ 456	$ 685.440
17	600	TOMACORRIENTES DOBLES DE 120V	$ 9.800,00	$ 1.862	$ 6.997.200
18	480	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	$ 6.600,00	$ 1.254	$ 3.769.920
19	1440	TUBERÍA DE 1/2" EMT	$ 24.100,00	$ 4.579	$ 41.297.760
20	1200	CAJAS 5800 RAWELT	$ 12.700,00	$ 2.413	$ 18.135.600
21	2400	TERMINAL EMT DE 1/2"	$ 900,00	$ 171	$ 2.570.400
22	480	CAJAS OCTAGONALES RAWELT	$ 15.200,00	$ 2.888	$ 8.682.240
23	480	LUMINARIA LED DE 9W	$ 20.000,00	$ 3.800	$ 11.424.000
24	120	CABLE AISLADO NO 12 AWG COBRE THHN COLOR BLANCO ROLLO DE 50	$ 166.100,00	$ 31.559	$ 23.719.080
25	120	CABLE AISLADO NO 12 AWG COBRE THHN COLOR NEGRO ROLLO DE 50	$ 166.100,00	$ 31.559	$ 23.719.080
26	120	CABLE AISLADO NO 12 AWG COBRE THHN COLOR VERDE ROLLO DE 50	$ 166.100,00	$ 31.559	$ 23.719.080
27	120	VARILLA DE COBRE CON GRAPA	$ 241.100,00	$ 45.809	$ 34.429.080
28	120	BREAKER DE RIEL AC 2X40A 230V-6KA	$ 41.900,00	$ 7.961	$ 5.983.320
29	120	BREAKER DE RIEL AC 1X40A 230V-6KA	$ 18.100,00	$ 3.439	$ 2.584.680
30	480	BREAKER DE RIEL AC 1X20A 230V-6KA	$ 18.100,00	$ 3.439	$ 10.338.720
31	2400	TERMINAL DE OJO CABLE 50MM - OJO 10MM	$ 5.400,00	$ 1.026	$ 15.422.400
32	1200	CONECTOR MC4	$ 6.200,00	$ 1.178	$ 8.853.600
33	1440	PILOTE DE CONCRETO PIRAMIDAL	$ 35.600,00	$ 6.764	$ 61.004.160
34	2400	UNIÓN EMT 1/2"	$ 1.000,00	$ 190	$ 2.856.000
35	1200	CURVA EMT 1/2"	$ 1.400,00	$ 266	$ 1.999.200
36	480	PLAFON	$ 4.700,00	$ 893	$ 2.684.640

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA
37	600	CABLE UNIFILAR 32 MM² ROJO	$ 47.300,00	$ 8.987	$ 33.772.200
38	3600	TERMINAL NEGRO TIPO OJO32MM²	$ 7.400,00	$ 1.406	$ 31.701.600
39	600	CABLE UNIFILAR 32 MM² NEGRO	$ 47.300,00	$ 8.987	$ 33.772.200
40	3600	CABLE UNIFILAR 10 AWG BAJO EN HALOGENOS VERDE	$ 5.500,00	$ 1.045	$ 23.562.000
41	2400	TERMINAL NEGRO TIPO OJO 6MM²	$ 300,00	$ 57	$ 856.800
42	120	RIEL CHANEL 3/4	$ 78.700,00	$ 14.953	$ 11.238.360
43	1200	ABRAZADERA UNISTRUT 1" GALVANIZADA	$ 1.600,00	$ 304	$ 2.284.800
44	3600	ABRAZADERA DOBLE OREJA 1" GALVANIZADA	$ 500,00	$ 95	$ 2.142.000
45	1200	ABRAZADERA UNISTRUT 1/2" GALVANIZADA	$ 300,00	$ 57	$ 428.400
46	3600	ABRAZADERA DOBLE OREJA 1/2" GALVANIZADA	$ 1.300,00	$ 247	$ 5.569.200
47	240	CAJA DE INSPECCION 60X60 CON TAPA	$ 178.400,00	$ 33.896	$ 50.951.040
48	7200	TORNILLO 3/8 GALVANIZADO	$ 1.100,00	$ 209	$ 9.424.800
49	7200	CHAZOS 3/8 GALVANIZADO	$ 700,00	$ 133	$ 5.997.600
50	1200	TUBO PVC 1 PULGADA	$ 18.000,00	$ 3.420	$ 25.704.000
51	240	TERMINAL PVC 1 "	$ 2.200,00	$ 418	$ 628.320
52	1200	CORAZA 1 "	$ 11.500,00	$ 2.185	$ 16.422.000
53	240	TERMINAL PARA CORAZA METALICA RECTO 1"	$ 7.500,00	$ 1.425	$ 2.142.000
54	240	TERMINAL PARA CORAZA METALICA CURVO 1 "	$ 14.400,00	$ 2.736	$ 4.112.640
55	3600	CAPUCHON CONDUCTOR RX	$ 4.900,00	$ 931	$ 20.991.600
56	120	CONECTOR PUESTA TIERRA 5/8"	$ 12.300,00	$ 2.337	$ 1.756.440
57	120	REPARTIDOR BORNERA 125A 750V	$ 57.200,00	$ 10.868	$ 8.168.160
58	120	RIEL DIN 3/4	$ 7.800,00	$ 1.482	$ 1.113.840
59	120	CAJA DE PROTECCIÓN METÁLICA PARA EXTERIOR IP55 60X40X20	$ 391.100,00	$ 74.309	$ 55.849.080
60	240	CONDULETA EMT EN L 1"	$ 17.400,00	$ 3.306	$ 4.969.440
61	240	CONDULETA EMT 3 SALIDAS 1"	$ 15.800,00	$ 3.002	$ 4.512.480
62	960	PROTECTOR BORNES BATERÍAS GEL PAR ROJO Y NEGRO	$ 9.300,00	$ 1.767	$ 10.624.320
63	120	ESTIBA PLÁSTICA VENTILADA	$ 140.800,00	$ 26.752	$ 20.106.240
64	120	ESPUMA EXPANSIVA PARA RELLENO	$ 29.400,00	$ 5.586	$ 4.198.320
65	120	AMARRAS PLÁSTICAS	$ 100,00	$ 19	$ 14.280
66	240	CINTA AUTOFUNDENTE BLANCO CALIBRE 8	$ 61.400,00	$ 11.666	$ 17.535.840
67	1	ESCALERA PARA ELECTRICISTA TIPO TIJERA EN FIBRA DE VIDRIO DE 7 ESCALONES	$ 1.090.000,00	$ 207.100	$ 1.297.100
68	3	ARNÉS DE SEGURIDAD CERTIFICADO	$ 165.800,00	$ 31.502	$ 591.906
69	3	CASCO DIELÉCTRICO CLASE E	$ 149.600,00	$ 28.424	$ 534.072
70	3	GUANTES DIELÉCTRICOS CLASE 00/0	$ 166.800,00	$ 31.692	$ 595.476
71	3	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	$ 6.000,00	$ 1.140	$ 21.420
72	1	EXTINTOR TIPO ABC	$ 109.900,00	$ 20.881	$ 130.781
73	1	JUEGO DE TALADRO Y ATORNILLADOR INALÁMBRICO 18V CON JUEGO DE PUNTAS	$ 1.693.100,00	$ 321.689	$ 2.014.789
74	1	KIT ROTULADORA DYMO LETRATAG 100H + 3 CINTAS + SOPORTE PARA PARED GRIS	$ 487.000,00	$ 92.530	$ 579.530
75	1	TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO 18V CON JUEGO DE BROCAS	$ 1.002.800,00	$ 190.532	$ 1.193.332
76	1	NIVEL LÁSER DE LÍNEAS CRUZADAS	$ 4.966.400,00	$ 943.616	$ 5.910.016
77	2	PULIDORA ELÉCTRICA (MINIESMERILADORA) DE 4 1/2"	$ 872.600,00	$ 165.794	$ 2.076.788
78	2	JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLADAS PARA ELECTRICISTA 1000 V – 37 PIEZAS	$ 2.876.300,00	$ 546.497	$ 6.845.594
79	2	KIT CRIMPADORA PARA CONECTORES SOLARES MC4/MC6	$ 303.500,00	$ 57.665	$ 722.330
80	2	MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER	$ 228.100,00	$ 43.339	$ 542.878
81	2	CINTA MÉTRICA 10 M	$ 37.000,00	$ 7.030	$ 88.060
82	2	CINTA MÉTRICA 5 M	$ 638.200,00	$ 121.258	$ 1.518.916
83	2	CAJA DE HERRAMIENTAS MÓVIL	$ 759.500,00	$ 144.305	$ 1.807.610
84	3	MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS CAT III/IV	$ 371.200,00	$ 70.528	$ 1.325.184
85	3	PINZA AMPERIMÉTRICA DC/AC	$ 306.900,00	$ 58.311	$ 1.095.633
86	2	MEDIDOR DE POTENCIA ELÉCTRICA	$ 105.200,00	$ 19.988	$ 250.376

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR ENTREGA IVA
87	2	MEDIDOR DE IRRADIACIÓN SOLAR PORTÁTIL	$ 600,00	$ 114	$ 1.428
88	2	CÁMARA TERMOGRÁFICA INFRARROJA PORTÁTIL	$ 1.360.900,00	$ 258.571	$ 3.238.942
89	1	MEGÓHMETRO 1000V DC	$ 308.500,00	$ 58.615	$ 367.115
90	1	DETECTOR DE TENSIÓN SIN CONTACTO	$ 29.300,00	$ 5.567	$ 34.867
91	1	GPS PORTÁTIL	$ 2.930.900,00	$ 556.871	$ 3.487.771
92	2	ANALIZADOR / MEDIDOR MPPT	$ 239.800,00	$ 45.562	$ 570.724
93	2	CRIMPADORA HIDRÁULICA PARA TERMINALES DE CABLE	$ 496.000,00	$ 94.240	$ 1.180.480
94	2	MARTILLO	$ 37.500,00	$ 7.125	$ 89.250
95	5	REMACHADORA MANUAL TIPO FUELLE PARA REMACHES CIEGOS	$ 188.600,00	$ 35.834	$ 1.122.170
96	3	DOBLADORA DE TUBO CON MANGO	$ 135.300,00	$ 25.707	$ 483.021
97	1	TELURÓMETRO DIGITAL	$ 906.800,00	$ 172.292	$ 1.079.092
98	65700	PIEZAS DE CELDAS SOLARES	$ 5.000,00	$ 950	$ 390.915.000
99	153	RIBBON	$ 381.900,00	$ 72.561	$ 69.532.533
100	27	BUS BAR	$ 350.800,00	$ 66.652	$ 11.271.204
101	450	VIDRIO FRONTAL	$ 185.500,00	$ 35.245	$ 99.335.250
102	450	BACKSHEET	$ 18.600,00	$ 3.534	$ 9.960.300
103	450	EVA (CAPA SUPERIOR)	$ 19.000,00	$ 3.610	$ 10.174.500
104	450	EVA (CAPA INFERIOR)	$ 19.000,00	$ 3.610	$ 10.174.500
105	4,5	EVA DE AISLAMIENTO	$ 74.100,00	$ 14.079	$ 396.806
106	1350	EPE VER FICHA TÉCNICA	$ 200,00	$ 38	$ 321.300
107	900	MARCO (LARGO)	$ 109.400,00	$ 20.786	$ 117.167.400
108	900	MARCO (CORTO)	$ 109.400,00	$ 20.786	$ 117.167.400
109	450	CAJA DE CONEXIONES VER FICHA TÉCNICA	$ 33.400,00	$ 6.346	$ 17.885.700
110	180	PEGANTE ADHESIVO DE COMPONENTES ESTRUCTURALES. VER FICHA TÉCNICA	$ 33.400,00	$ 6.346	$ 7.154.280
111	18	PEGANTE EPÓXIDO A+B VER FICHA TÉCNICA	$ 60.800,00	$ 11.552	$ 1.302.336
112	1800	REMACHES POP DE ACERO INOXIDABLE 1/8" X 3/16" CABEZA PLANA	$ 400,00	$ 76	$ 856.800
113	12	LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304	$ 790.500,00	$ 150.195	$ 11.288.340
114	6,075	FLUX LIQUIDO PV	$ 474.600,00	$ 90.174	$ 3.431.002

TOTAL IVA INCLUIDO	$ 3.466.140.662

Impointer
Soluciones didácticas e industriales

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE ENTREGA

Los elementos de esta propuesta serán para entrega de 60 a 75 días. El lugar de entrega es el entro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.

FORMA DE PAGO

100% CONTRAENTREGA

VIGENCIA DE LA OFERTA

La propuesta estará vigente durante 30 días contados a partir de la presentación de la misma.

SEGUROS

La mercancía viaja amparada por una póliza global de seguro de transporte la cual brinda cobertura hasta el momento de la recepción. Después de este procedimiento es responsabilidad del cliente el aseguramiento de la misma.

GARANTÍA

El tiempo de garantía para todos los equipos será de 1 año contado a partir de su entrega, dicha garantía cubre defectos de fabricación o baja calidad de sus componentes. Es importante anotar que la garantía estará amparada bajo los lineamientos del fabricante.

NOTA IMPORTANTE

La oferta que anteriormente detallada aplican para la compra total de la oferta en caso de compra parcial sera necesaria la actualizacion de la misma

Cordialmente,

SIMON ANDRÉS MARTÍNEZ AVILA
Director Comercial.
dir.comercial@impointer.com
311 7619711

LUIS GERARDO GUTIERREZ VILLADA
Ingeniero de Desarrollo
comercial4@impointer.com
310 588 4012

MANUELA GÓMEZ SÁENZ
Ingeniera de Soporte Comercial
soporte1@impointer.com
321 872 7078

De: Cies Huila Contratacion
A: Maria Daniela Perez Vega
Asunto: RV: Oferta proceso SIP-HIL-CIES-009-2026 MATERIALES DE FORMACIÓN PANELES @IMPOINTER
Fecha: jueves, 9 de abril de 2026 5:07:51 p. m.
Archivos adjuntos: CTD-015-26 OFERTA SENA HUILA IMPOINTER SAS.pdf

---

PSI

OFICINA DE CONTRATACIÓN
Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios
SENA Regional Huila

De: Gerardo Gutiérrez Villada <comercial4@impointer.com>
Enviado: jueves, 9 de abril de 2026 4:37 p. m.
Para: Cies Huila Contratacion <cieshuila-contrataci@sena.edu.co>
Cc: Simón Andres Martinez Ávila <dir.comercial@impointer.com>; Stefanny Nieto Cardona <licitaciones@impointer.com>; Diego Abelardo Lozada Rodriguez <dir.proyectos@impointer.com>
Asunto: Oferta proceso SIP-HIL-CIES-009-2026 MATERIALES DE FORMACIÓN PANELES @IMPOINTER

> No suele recibir correo electrónico de comercial4@impointer.com. Por qué es esto importante

Estimados
Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.

De acuerdo con su amable solicitud adjuntamos nuestra oferta CTD-015-25 para participación en el proceso con objeto:41_9527_329 Suministro de materiales de formación, herramientas y equipos destinados a la ejecución del proyecto "Energías fotovoltaicas en el territorio" del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila

Quedamos atentos a cualquier duda técnica o comercial que se pueda presentar

Muchas gracias
Cordialmente,

Gerardo Gutiérrez Villada
Ingeniero de Desarrollo
Correo electrónico: comercial4@impointer.com | Teléfono: 3105884012
Calle 94 No. 14-73 Centro Empresarial y Comercial La Villa, Bod. 3,
Pereira, Risaralda

