INNOWATT SYSTEMS

INNOVACIÓN PARA LA INDUSTRIA Y EL HOGAR

NIT. 900.975.813-1

COTIZACIÓN # 057

Para: SENA
Empresa: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Ciudad: Pereira
Fecha:12-05-2025

Cordial Saludo:
Atendiendo su amable solicitud nos permitimos presentar nuestra mejor propuesta económica para equipos y materiales a nombredel SENA

Items	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALORES	V. TOTAL
1	Panel solar de 550W Monocristalino	Unidad	20	$ 500.000	$ 10.000.000
2	Panel solar de 330W Monocristalino	Unidad	5	$ 420.000	$ 2.100.000
3	Panel Solar de 100W Policristalino 12V	Unidad	5	$ 242.550	$ 1.212.750
4	Inversor Híbrido de 3kW 120/240 fase partida (2F-N-T)	Unidad	2	$ 5.257.200	$ 10.514.400
5	Inversor Multifuncional 3000W/24V MPPT 80A 120V	Unidad	4	$ 1.882.650	$ 7.530.600
6	Inversor Onda Modificada 1500w 12V	Unidad	5	$ 395.850	$ 1.979.250
7	Batería de Litio 12V 200Ah	Unidad	12	$ 2.548.980	$ 30.587.760
8	Batería de Gel 12V 200Ah GreenPoint	Unidad	6	$ 1.365.000	$ 8.190.000
9	Controlador MPPT de 60A SRNE	Unidad	5	$ 874.650	$ 4.373.250
10	Controlador Regulador de Carga PWM 60A	Unidad	5	$ 231.000	$ 1.155.000
11	Breaker DC 15A Bipolar	Unidad	12	$ 99.750	$ 1.197.000
12	Breaker DC 20A Bipolar	Unidad	12	$ 99.750	$ 1.197.000
13	Breaker DC 30A Bipolar	Unidad	12	$ 120.750	$ 1.449.000
14	Breaker DC 60A Bipolar	Unidad	12	$ 120.750	$ 1.449.000
15	Estructura Panel Solar Riel Aluminio 4,2 Metros 7R-4700mm	Unidad	12	$ 150.000	$ 1.800.000
16	Estructura Panel Solar Riel Aluminio 4,2 Metros Tipo U	Unidad	12	$ 150.000	$ 1.800.000
17	Conector END Panel En Aluminio Ajustable 35/40/45/50 mm	Unidad	100	$ 6.000	$ 600.000
18	Conector MID Panel En Aluminio Ajustable 35/40/45/50 mm	Unidad	100	$ 6.000	$ 600.000
19	Unión En Aluminio Para Riel	Unidad	100	$ 8.000	$ 800.000
20	Grapa Para Terminal De Tierra Aluminio	Unidad	100	$ 4.000	$ 400.000
21	Conector MID Panel En Aluminio 40mm	Unidad	100	$ 4.000	$ 400.000
22	DPS AC 2P 240VAC 20/40kA Moreday	Unidad	12	$ 177.429	$ 2.129.148
23	Portafusibles FDS-250, fusible de tamaño pequeño para dispositivo de protección Solar, 1000V, 200A	Unidad	20	$ 145.281	$ 2.905.623
24	Cable para Panel Solar unifilar de 10AWG /6mm^2 Azul x 500 metros	Unidad	1	$ 3.948.000	$ 3.948.000
25	Cable para Panel Solar unifilar de 10AWG /6mm^2 Rojo x 500 metros	Unidad	1	$ 3.948.000	$ 3.948.000
26	Cable para Panel Solar unifilar de 10AWG /6mm^2 Negro x 500 metros	Unidad	1	$ 3.948.000	$ 3.948.000
27	Cable de calibre 4 AWG de cobre Soldador Azul o Negro X100 metros	Unidad	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000
28	Cable de calibre 4 AWG de cobre Soldador Rojo X100 metros	Unidad	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000
29	Conectores de terminales Cobre 10, 8, 6, 4 AWG Tipo ojales de cobre desnudos	Unidad	300	$ 5.000	$ 1.500.000
30	Tubo termorretráctil 3:1 Negro, Rojo, Azul	Unidad	100	$ 1.000	$ 100.000
31	Optimizador de energía solar fotovoltaica, 600W	Unidad	12	$ 146.605	$ 1.759.262
32	Conectores MC4 (Par macho y hembra) X 100 Pares unidades	Paquetes	6	$ 178.500	$ 1.071.000
33	Conector MC4 Paralelo 3T Triple (Par macho y hembra)	Pares	15	$ 157.500	$ 2.362.500
34	Varilla Copperweld de 5/8" 1.5m	Unidad	0	$ 226.900	$ -
35	Conector Cobre Para Varilla Copperweld de 5/8" 1.5m	Unidad	0	$ 42.000	$ -
36	Conector de Tierra de aluminio para Estructura Solar	Unidad	50	$ 6.531	$ 326.550
37	Caja Sobreponer 12 Polos en Riel	Unidad	12	$ 84.000	$ 1.008.000
38	Terminal de Ojo Cable 25mm - Ojo 10mm Para Baterias Cobre	Unidad	50	$ 7.350	$ 367.500
39	Voltiamperimetro Digital Voltimetro Amperimetro Dc 100v 100A	Unidad	5	$ 73.500	$ 367.500
40	Indicador De Carga Batería de 48V	Unidad	5	$ 94.500	$ 472.500
41	Soporte sobre Suelo 18 Paneles de 550W. Ángulos de inclinación: 0 grados -60 grados. Material: Acero galvanizado Q235 y aluminio 6005-T5	Unidad	2	$ 8.400.000	$ 16.800.000
42	Kit de herramientas de prensado solar, con pelacables y llaves para instalación de cables fotovoltaicos de panel solar	unidades	5	$ 210.000	$ 1.050.000

43	BILITOOLS Juego de destornilladores y alicates aislados, herramientas eléctricas de 1000 V y alicates para manguera, alicates de abrazadera de manguera de plástico rectos y 90 en ángulo, alicates para Electricidad	unidades	5	$ 315.000	$ 1.575.000
44	Juego De Herramientas Combinadas Mecánica 133 Piezas Pretul Aislada	unidades	5	$ 420.000	$ 2.100.000
45	Juego de Taladro 1/2Pg Percutor + Atornillador Imp 20V Dewalt Mcglaren	unidades	4	$ 1.679.895	$ 6.719.580
46	Juego de Accesorios Taladrar y Atornillar 91 Piezas Bosch	unidades	4	$ 262.500	$ 1.050.000
47	Pulidora 4 1/2-pulg 20V Máx. 9.000 RPM Dewalt	unidades	2	$ 945.000	$ 1.890.000
48	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas	unidades	100	$ 5.250	$ 525.000
49	Pistola de Calor 1550W 50-600C D26414-B3	unidades	5	$ 735.000	$ 3.675.000
50	Cinta O Sonda para Alambrar 15m/50ft	unidades	5	$ 157.500	$ 787.500
51	Doblador de Tubo de 1'' y 3 4'' Conduit con Pedal Ancho	unidades	5	$ 157.500	$ 787.500
52	Doblador de Tubo de 3 4'' y 1 2'' Conduit con Pedal Ancho	unidades	5	$ 105.000	$ 525.000
53	Caja De Herramientas De 32 Cm Con Charola Y Compartimientos	unidades	5	$ 157.500	$ 787.500
54	Cinturón Porta Herramientas 12 Bolsillos	unidades	5	$ 105.000	$ 525.000
55	Marco Segueta 12 Pulgadas Pro Ref 20-064 Stanley	unidades	5	$ 73.500	$ 367.500
56	Hoja Segueta 12 Pulgadas Pro Ref 20-064 Stanley	unidades	5	$ 5.250	$ 26.250
57	Medidor de luz digital LUX Meter para Illuminom, fotografía, medición de espectrom, rango 0-200,000 Lux	unidades	5	$ 262.500	$ 1.312.500
58	Telurometro Medidor De Resistencia En Tierra Uni-t Ut522	unidades	1	$ 945.000	$ 945.000
59	Pinza Amperimétrica 374 FC Medición de corriente en AC/CC hasta 1000A y 2500A con sonda iFlex	unidades	5	$ 525.000	$ 2.625.000
60	Probador De Panel Solar Ut673pv, Multímetro Fotovoltaico 8.	unidades	2	$ 735.000	$ 1.470.000
61	Adaptador Terminal Conduit 1/2" PVC x 3 metros	Unidad	200	$ 1.050	$ 210.000
62	Adaptador Terminal Conduit 3/4" PVC x 3 metros	Unidad	200	$ 1.050	$ 210.000
63	Adaptador Terminal Conduit 1" PVC x 3 metros	Unidad	50	$ 1.050	$ 52.500
64	Adaptador Terminal Conduit 1/2" Metalico EMT x 3 metros	Unidad	200	$ 2.100	$ 420.000
65	Adaptador Terminal Conduit 3/4" Metalico EMT x 3 metros	Unidad	200	$ 2.100	$ 420.000
66	Adaptador Terminal Conduit 1" Metalico EMT x 3 metros	Unidad	50	$ 2.100	$ 105.000
67	Adaptador Terminal Conduit 1/2" Gris Sch40 x 3 metros	Unidad	200	$ 1.050	$ 210.000
68	Adaptador Terminal Conduit 3/4" Gris Sch40 x 3 metros	Unidad	200	$ 5.250	$ 1.050.000
69	Adaptador Terminal Conduit 1" Gris Sch40 x 3 metros	Unidad	50	$ 5.250	$ 262.500
70	Tubo Conduit 1/2" PVC x 3 metros	Unidad	40	$ 5.250	$ 210.000
71	Tubo Conduit 3/4" PVC x 3 metros	Unidad	40	$ 8.400	$ 336.000
72	Tubo Conduit 1" PVC x 3 metros	Unidad	10	$ 8.400	$ 84.000
73	Tubo Conduit 1/2" Metalicos EMT x 3 metros	Unidad	40	$ 12.600	$ 504.000
74	Tubo Conduit 3/4" Metalicos EMT x 3 metros	Unidad	40	$ 12.600	$ 504.000
75	Tubo Conduit 1" Metalicos EMT x 3 metros	Unidad	10	$ 12.600	$ 126.000
76	Tubo Conduit 1/2" Gris Sch40 x 3 metros	Unidad	40	$ 21.000	$ 840.000
77	Tubo Conduit 3/4" Gris Sch40 x 3 metros	Unidad	40	$ 21.000	$ 840.000
78	Tubo Conduit 1" Gris Sch40 x 3 metros	Unidad	10	$ 21.000	$ 210.000
79	Curva 90º Conduit 1/2" PVC	Unidad	70	$ 2.100	$ 147.000
80	Curva 90º Conduit 3/4" PVC	Unidad	70	$ 2.100	$ 147.000
81	Curva 90º Conduit 1" PVC	Unidad	10	$ 2.100	$ 21.000
82	Curva 90º Conduit 1/2" Metalicos EMT	Unidad	50	$ 4.200	$ 210.000
83	Curva 90º Conduit 3/4" Metalicos EMT	Unidad	50	$ 4.200	$ 210.000
84	Curva 90º Conduit 1" Metalicos EMT	Unidad	10	$ 4.200	$ 42.000
85	Curva 90º Conduit 1/2" Gris Sch40	Unidad	70	$ 5.250	$ 367.500
86	Curva 90º Conduit 3/4" Gris Sch40	Unidad	70	$ 5.250	$ 367.500
87	Curva 90º Conduit 1" Gris Sch40	Unidad	10	$ 5.250	$ 52.500
88	Caja Aluminio 5800 - Rectangular 2X4 de 4 Salidas de 1/2 pulgadas	Unidad	100	$ 12.600	$ 1.260.000
89	Caja Aluminio 5800 - Rectangular 4X4 de 4 Salidas de 3/4 pulgadas	Unidad	40	$ 15.750	$ 630.000
90	Caja Aluminio 5800 - Rectangular 2X4 de 4 Salidas de 1/2 pulgadas	Unidad	100	$ 21.000	$ 2.100.000
91	Caja Aluminio 5800 - Rectangular 4X4 de 4 Salidas de 3/4 pulgadas	Unidad	40	$ 29.400	$ 1.176.000
92	Tapas Metalicas de 2X4 EMT	Unidad	30	$ 3.150	$ 94.500
93	Tapas Metalicas de 4X4 EMT	Unidad	30	$ 3.150	$ 94.500
94	Union Conduit 1/2" Metalicos EMT	Unidad	100	$ 3.150	$ 315.000
95	Union Conduit 3/4" Metalicos EMT	Unidad	100	$ 3.150	$ 315.000
96	Union Conduit 1" Metalicos EMT	Unidad	20	$ 3.150	$ 63.000
97	Union Conduit 1/2" Gris Sch40	Unidad	100	$ 3.150	$ 315.000
98	Union Conduit 3/4" Gris Sch40	Unidad	100	$ 3.150	$ 315.000
99	Union Conduit 1" Gris Sch40	Unidad	20	$ 3.150	$ 63.000
100	Cable Cu THHN # 8 AWG x 100 metros Blanco (7 hilos)	Unidad	1	$ 598.500	$ 598.500
101	Cable Cu THHN # 8 AWG x 100 metros Negro (7 hilos)	Unidad	1	$ 598.500	$ 598.500

102	Cable Cu THHN # 8 AWG x 100 metros Verde (7 hilos)	Unidad	3	$ 598.500	$ 1.795.500
103	Cable CU THHN # 12 AWG x 100 metros Blanco	Unidad	4	$ 262.500	$ 1.050.000
104	Cable CU THHN # 12 AWG x 100 metros Negro	Unidad	4	$ 262.500	$ 1.050.000
105	Cable CU THHN # 12 AWG x 100 metros Rojo	Unidad	4	$ 262.500	$ 1.050.000
106	Cable CU THHN # 12 AWG x 100 metros Verde	Unidad	4	$ 262.500	$ 1.050.000
107	Alambre CU THHN # 14 AWG x 100 metros Amarillo	Unidad	2	$ 157.500	$ 315.000
108	Alambre CU THHN # 14 AWG x 100 metros Blanco	Unidad	2	$ 157.500	$ 315.000
109	Alambre CU THHN # 14 AWG x 100 metros Negro	Unidad	2	$ 157.500	$ 315.000
110	Cable Cu Antifraude 1# 8 +8 AWG x 100metros	Unidad	1	$ 26.250	$ 26.250
111	Cable Encauchetado 3x12 AWG X 100 Mts 100% Cobre	Unidad	2	$ 630.000	$ 1.260.000
112	Conector Resorte Scotchlok #100Und 3M Rojo/Amarillo	Unidad	3	$ 141.645	$ 424.935
113	Cinta Aislante 3M 19Mmx20M Ppx5 Negra	Unidad	30	$ 27.090	$ 812.700
114	Cinta Aislante 3M 19Mmx20M Ppx5 Blanco	Unidad	10	$ 27.090	$ 270.900
115	Cinta Aislante 3M 19Mmx20M Ppx5 Azul	Unidad	10	$ 27.090	$ 270.900
116	Cinta Aislante 3M 19Mmx20M Ppx5 Roja	Unidad	10	$ 27.090	$ 270.900
117	Cinta Aislante 3M 19Mmx20M Ppx5 Amarilla	Unidad	10	$ 27.090	$ 270.900
118	Breaker 15 Amp. 1 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 26.250	$ 157.500
119	Breaker 20 Amp. 1 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 26.250	$ 157.500
120	Breaker 30 Amp. 1 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 26.250	$ 157.500
121	Breaker 40 Amp. 1 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 26.250	$ 157.500
122	Breaker 50 Amp. 1 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 26.250	$ 157.500
123	Breaker 15 Amp. 2 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 63.000	$ 378.000
124	Breaker 20 Amp. 2 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 63.000	$ 378.000
125	Breaker 30 Amp. 2 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 63.000	$ 378.000
126	Breaker 40 Amp. 2 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 63.000	$ 378.000
127	Breaker 50 Amp. 2 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 63.000	$ 378.000
128	Breaker 15 Amp. 3 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 84.000	$ 504.000
129	Breaker 20 Amp. 3 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 84.000	$ 504.000
130	Breaker 30 Amp. 3 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 84.000	$ 504.000
131	Breaker 40 Amp. 3 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 84.000	$ 504.000
132	Breaker 50 Amp. 3 polo Tipo Riel	Unidad	6	$ 84.000	$ 504.000
133	Interruptor Conmutable Sencillo	Unidad	30	$ 10.500	$ 315.000
134	Interruptor Conmutable Doble	Unidad	15	$ 21.000	$ 315.000
135	Interruptor Conmutable Triple	Unidad	15	$ 31.500	$ 472.500
136	Tomacorriente Doble Monofásico con Polo A Tierra 20A 120V	Unidad	30	$ 21.000	$ 630.000
137	Tomacorriente Doble Monofásico Polo A Tierra. Humedad GFCI 20A 120V	Unidad	10	$ 78.750	$ 787.500
138	Tomacorriente Doble Bifásico con Polo A Tierra 20A 240V	Unidad	15	$ 26.250	$ 393.750
139	Tomacorriente Doble Trifásico 20A	Unidad	10	$ 31.500	$ 315.000
140	Timbre de incrustar	Unidad	3	$ 26.250	$ 78.750
141	Pulsador Para Timbre	Unidad	3	$ 26.250	$ 78.750
142	Bombillo Led 12 Wattios 120 Voltios	Unidad	30	$ 7.350	$ 220.500
143	Bombillo Led 18 Wattios 120 Voltios	Unidad	30	$ 7.350	$ 220.500
144	Bombillo Led 12 Wattios 12 Voltios	Unidad	30	$ 15.750	$ 472.500
145	Bombillo Led 18 Wattios 12 Voltios	Unidad	30	$ 15.750	$ 472.500
146	Bombillo Led 12 Wattios 24 Voltios	Unidad	30	$ 15.750	$ 472.500
147	Bombillo Led 18 Wattios 24 Voltios	Unidad	30	$ 15.750	$ 472.500
148	Lámparas Tipo Panel redondas Led de 12 W incrustar	Unidad	30	$ 15.750	$ 472.500
149	Lámparas Tipo Panel redondas Led de 18 W incrustar	Unidad	30	$ 15.750	$ 472.500
150	Tapa Adaptador de 4X4 a 4X2	Unidad	20	$ 3.150	$ 63.000
151	Tablero De Distribución Monofásico 150A 12 Circuito legrand	Unidad	5	$ 73.500	$ 367.500
152	Tablero De Distribución Bifásico 150A 12 Circuito legrand	Unidad	2	$ 136.500	$ 273.000
153	Tablero De Distribución Trifásico 150A 12 Circuito legrand	Unidad	2	$ 225.645	$ 451.290
154	Varilla De Cobre Con Grapa Puesta A Tierra De 2.4Mx5/8 y grapa electrodo	Unidad	4	$ 157.500	$ 630.000
155	Generador De Turbina Eólica Espiral Hoja Vertical	UNIDAD	2	$ 2.881.132	$ 5.762.264
156	Generador de imán permanente de 3000W para uso doméstico, para hacer molino de viento, turbina eólica, alternador dinamo de baja RPM, 3KW, 24V, PMGa	UNIDAD	2	$ 1.549.697	$ 3.099.394
157	Tubo PVC Sanitaria 6 pulgadas x 6metros de largo Tubería Pvc Sanitaria Pavco Wavin Diseñada Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial, Aguas Lluvia Y Ventilación. Tubos De Extremo Liso	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 120.000
158	Tubo PVC Sanitaria 4 pulgadas x 6metros de largo Tubería Pvc Sanitaria Pavco Wavin Diseñada Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial, Aguas Lluvia Y Ventilación. Tubos De Extremo Liso	UNIDAD	2	$ 9.100	$ 18.200
159	Generador de turbina eólica 3000W MPPT controlador híbrido inversor de potencia 12V/24V/48V	UNIDAD	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000

160	ZOYI ZT-702S Multímetro de osciloscopio automotriz digital portátil 2 en 1, ancho de banda de 10MHZ de un solo canal, longitud de registro de 64Kbyte	UNIDAD	2	$ 510.000	$ 1.020.000
161	ANENG PN109 medidor de pinza inteligente 4000 recuentos Digital 600A alta corriente profesional sin contacto medición NCV herramientas de inducción	UNIDAD	0	$ 160.000	$ -
162	Multímetro LCD Multímetro digital de rango automático Probador Medida voltaje, resistencia, continuidad, diodo, capacitancia, temperatura	UNIDAD	4	$ 150.000	$ 600.000
163	Anemómetro HVAC portátil profesional: medidor de velocidad del aire y CFM con retroiluminación, funciones máx./Avg/Min, para medir el viento	UNIDAD	2	$ 300.000	$ 600.000
164	Sensor medidor de flujo de agua líquida ASAIR Vortex que reemplaza el interruptor de flujo Digital de agua SMC serie AFD	UNIDAD	2	$ 200.000	$ 400.000
165	Controlador híbrido eólico Solar de 6000W, doble carga MPPT, 6kW, 12v, 24v y 24v, 48v, regulador automático, generador de turbina Windmil para uso doméstico	UNIDAD	4	$ 700.000	$ 2.800.000
166	Regulador De Control De Carga Híbrida Eólica y Solar 600w Eólica 800w Solar Híbrida Regulador De Control De Carga	UNIDAD	4	$ 800.000	$ 3.200.000
167	On/off-grid 6.2kw Solar Híbrido Inversor Dos Cargas Potencia	UNIDAD	2	$ 600.000	$ 1.200.000
168	Inversor Onda Pura Belttt 24v 3000w	UNIDAD	3	$ 1.500.000	$ 4.500.000
169	Cable Solar fotovoltaico de 1500V, 6 mm2, 10 AWG, Cable rojo	METRO	0	$ 20.000	$ -
170	Cable Solar fotovoltaico de 1500V, 6 mm2, 10 AWG, Cable negro	METRO	0	$ 20.000	$ -
171	Cable Solar fotovoltaico de 1500V, 4 mm2, 12 AWG, Cable rojo	METRO	80	$ 5.000	$ 400.000
172	Cable Solar fotovoltaico de 1500V, 4 mm2, 12 AWG, Cable negro	METRO	80	$ 5.000	$ 400.000
Costo directo					$ 229.000.806
				VALOR CON IVA	229.000.806

Nota: El presupuesto descrito enteriormente puede variar según las reparaciones o adecuaciones que se realicen en cada tienda, asi mismo la mano de obra, esta se cobra según las actividades realizadas.
El valor del transporte correspondera al mismo asignado en la tabla de transporte manaejo entre el cliente y el contratista, varia segun el lugar de destino, tomando como punto de partida la ciudad de Pereira

Duración de la obra: N/A
Garantía: Según las expecificaciones del fabricante.
Validez de la oferta: 8 días.
Forma de pago: Según Acordado en contrato.

Jimmy Fernando Quintero Castillo
Gerente
Cel: 3168701224
Email: jimmy.quintero@innowattsystems.com