CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA

FORMATO No. 11
PRECOTIZACIONES

EVENTO DE COTIZACIÓN No. SI-RT-9226-030-2025 -AJUSTE DE CANTIDADES

OBJETO: Contratar la compra de materiales de formación para la formación titulada y complementaria de Campesena del centro de industria y Construcción en la vigencia 2025

N°	CODIGO NACIONES UNIDAS	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COMERCIALIZADORA CDT NIT 809.010.652-1				PROVEEDOR SUMINISTRO, LOGISTICA Y CONSULTORIA S.A.S NIT.				VALORES PROMEDIO	
						PRECIO UNITARIO	% IVA	PRECIO UNIT INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROVEEDOR IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO	% IVA	PRECIO UNIT INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROVEEDOR IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO PROMEDIO CON IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO CON IVA
LOTE 2 ELECTRICIDAD Y FOTOVOLTAICA						**PROVEEDOR ELECTROSOLAR EVOLUTION S.A.S. NIT 901.802.622-1**				**ECOZAQUE INGENIERIA SAS NIT. 900.993.050-3**					
51	39121409	CONECTORES TUV	PAR DE CONECTORES TUV MC4 PAR (+/-) RETIE (4-6MM2)	2	UNIDAD	$ 7.820,00	$ 1.486	$ 9.306	$ 18.612	$ 8.446	$ 1.605	$ 10.051	$ 20.101	$ 9.678,27	$ 19.356,54
52	39121409	CONECTORES TUV CONBINER	PAR DE CONECTORES TUV MC4 PAR (+/-) RETIE (4-6MM2) PARA CONBINER	2	UNIDAD	$ 11.000,00	$ 2.090	$ 13.090	$ 26.180	$ 11.880	$ 2.257	$ 14.137	$ 28.274	$ 13.613,60	$ 27.227,20
53	39121409	CONECTORES TUV RETIE	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y FLEXIBLE PAR (+/-) RETIE	2	UNIDAD	$ 12.000,00	$ 2.280	$ 14.280	$ 28.560	$ 12.960	$ 2.462	$ 15.422	$ 30.845	$ 14.851,20	$ 29.702,40
54	39121409	CONECTORES TUV RIGIDO	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y RIGIDO PAR (+/-) RETIE	2	UNIDAD	$ 34.155,00	$ 6.489	$ 40.644	$ 81.289	$ 36.887	$ 7.009	$ 43.896	$ 87.791	$ 42.269,99	$ 84.539,98
55	39121409	CONECTORES TUV FLEXIBLE	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y 3 A FLEXIBLE PAR (+/-) RETIE	2	UNIDAD	$ 50.000,00	$ 9.500	$ 59.500	$ 119.000	$ 54.000	$ 10.260	$ 64.260	$ 128.520	$ 61.880,00	$ 123.760,00
56	39121409	CONECTORES TUV RIGIDO RETIE	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y 3 A RIGIDO PAR (+/-) RETIE	2	UNIDAD	$ 62.100,00	$ 11.799	$ 73.899	$ 147.798	$ 67.068	$ 12.743	$ 79.811	$ 159.622	$ 76.854,96	$ 153.709,92
57	26121542	CABLE ROJO	CABLE SOLAR 6MM 1500VDC COLOR ROJO	10	METRO	$ 8.280,00	$ 1.573	$ 9.853	$ 98.532	$ 8.942	$ 1.699	$ 10.641	$ 106.410	$ 10.247,09	$ 102.470,90
58	26121542	CABLE NEGRO	CABLE SOLAR 6MM 1500VDC COLOR NEGRO	10	METRO	$ 8.200,00	$ 1.558	$ 9.758	$ 97.580	$ 8.856	$ 1.683	$ 10.539	$ 105.386	$ 10.148,32	$ 101.483,20
59	26121542	CABLE ROJO	CABLE SOLAR 4MM 1500VDC COLOR ROJO	10	METRO	$ 6.785,00	$ 1.289	$ 8.074	$ 80.742	$ 7.328	$ 1.392	$ 8.720	$ 87.203	$ 8.397,24	$ 83.972,35
60	26121542	CABLE NEGRO	CABLE SOLAR 4MM 1500VDC COLOR NEGRO	10	METRO	$ 6.785,00	$ 1.289	$ 8.074	$ 80.742	$ 7.328	$ 1.392	$ 8.720	$ 87.203	$ 8.397,24	$ 83.972,35
61	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 10AMP	2	UNIDAD	$ 67.735,00	$ 12.870	$ 80.605	$ 161.209	$ 73.154	$ 13.899	$ 87.053	$ 174.107	$ 83.828,96	$ 167.657,91
62	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 16AMP	2	UNIDAD	$ 67.735,00	$ 12.870	$ 80.605	$ 161.209	$ 73.154	$ 13.899	$ 87.053	$ 174.107	$ 83.828,96	$ 167.657,91
63	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 25AMP	2	UNIDAD	$ 67.735,00	$ 12.870	$ 80.605	$ 161.209	$ 73.154	$ 13.899	$ 87.053	$ 174.107	$ 83.828,96	$ 167.657,91
64	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 32AMP	2	UNIDAD	$ 67.735,00	$ 12.870	$ 80.605	$ 161.209	$ 73.154	$ 13.899	$ 87.053	$ 174.107	$ 83.828,96	$ 167.657,91
65	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 2 POLO (500V) 16AMP	2	UNIDAD	$ 55.200,00	$ 10.488	$ 65.688	$ 131.376	$ 59.616	$ 11.327	$ 70.943	$ 141.886	$ 68.315,52	$ 136.631,04
66	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 2 POLO (500V) 20AMP	2	UNIDAD	$ 55.200,00	$ 10.488	$ 65.688	$ 131.376	$ 59.616	$ 11.327	$ 70.943	$ 141.886	$ 68.315,52	$ 136.631,04
67	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 2 POLO (500V) 25AMP	2	UNIDAD	$ 138.000,00	$ 26.220	$ 164.220	$ 328.440	$ 149.040	$ 28.318	$ 177.358	$ 354.715	$ 170.788,80	$ 341.577,60
68	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER PROJOY 2P (160V) 80AMP	2	UNIDAD	$ 8.835,00	$ 1.679	$ 10.514	$ 21.027	$ 9.542	$ 1.813	$ 11.355	$ 22.710	$ 10.934,32	$ 21.868,63
69	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER PROJOY 2P (160V) 100AMP	2	UNIDAD	$ 8.700,00	$ 1.653	$ 10.353	$ 20.706	$ 9.396	$ 1.785	$ 11.181	$ 22.362	$ 10.767,12	$ 21.534,24
70	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER PROJOY 2P (160V) 125AMP	2	UNIDAD	$ 8.835,00	$ 1.679	$ 10.514	$ 21.027	$ 9.542	$ 1.813	$ 11.355	$ 22.710	$ 10.934,32	$ 21.868,63
71	39121601	PROTECTOR CONTRATENSIONES	DPS 2P 600VDC PROJOY TIPO 2 TUV T1 + T2	2	UNIDAD	$ 425.500,00	$ 80.845	$ 506.345	$ 1.012.690	$ 459.540	$ 87.313	$ 546.853	$ 1.093.705	$ 526.598,80	$ 1.053.197,60
72	39121601	PROTECTOR CONTRATENSIONES	DPS 2P 600VDC PROJOY TIPO 2 TUV	2	UNIDAD	$ 189.750,00	$ 36.053	$ 225.803	$ 451.605	$ 204.930	$ 38.937	$ 243.867	$ 487.733	$ 234.834,60	$ 469.669,20
73	39121601	PROTECTOR CONTRATENSIONES	DPS 3P 1000VDC MOREDAY TIPO 2	2	UNIDAD	$ 189.750,00	$ 36.053	$ 225.803	$ 451.605	$ 204.930	$ 38.937	$ 243.867	$ 487.733	$ 234.834,60	$ 469.669,20
74	39121601	PROTECTOR CONTRATENSIONES	DPS 3P 1000VDC MOREDAY TIPO 1+2	2	UNIDAD	$ 644.000,00	$ 122.360	$ 766.360	$ 1.532.720	$ 695.520	$ 132.149	$ 827.669	$ 1.655.338	$ 797.014,40	$ 1.594.028,80
75	39121601	PROTECTOR CONTRATENSIONES	DPS AC PROJOY 2P 275VAC TIPO 2 CON RETIE	2	UNIDAD	$ 230.000,00	$ 43.700	$ 273.700	$ 547.400	$ 248.400	$ 47.196	$ 295.596	$ 591.192	$ 284.648,00	$ 569.296,00
76	39121601	PROTECTOR CONTRATENSIONES	DPS AC PROJOY 3P 275VAC TIPO 2 CON RETIE	2	UNIDAD	$ 197.081,00	$ 37.445	$ 234.526	$ 469.053	$ 212.848	$ 40.441	$ 253.289	$ 506.578	$ 243.907,76	$ 487.815,51
77	39122214	CONTROLADOR	CONTROLADOR D CARGA PWM 20 AMPERIOS	1	UNIDAD	$ 55.470,00	$ 10.539	$ 66.009	$ 66.009	$ 59.908	$ 11.383	$ 71.291	$ 71.291	$ 68.649,91	$ 68.649,91

78	39122214	CONTROLADOR	CONTROLADOR D CARGA MPPT 30 AMPERIOS	1	UNIDAD	$ 307.888,00	$ 58.499	$ 366.387	**$ 366.387**	$ 332.519	$ 63.179	$ 395.698	**$ 395.698**	**$ 381.042,17**	**$ 381.042,17**
79	39122214	CONTROLADOR	CONTROLADOR D CARGA MPPT 40 AMPERIOS	1	UNIDAD	$ 423.864,00	$ 80.534	$ 504.398	**$ 504.398**	$ 457.773	$ 86.977	$ 544.750	**$ 544.750**	**$ 524.574,02**	**$ 524.574,02**
80	39122214	CONTROLADOR	CONTROLADOR DE CARGA MPPT 50 AMPERIOS	1	UNIDAD	$ 534.413,00	$ 101.538	$ 635.951	**$ 635.951**	$ 577.166	$ 109.662	$ 686.828	**$ 686.828**	**$ 661.389,51**	**$ 661.389,51**
81	26111701	BATERIA ESTACIONARIA	BATERIA GEL 12V 100HA	1	UNIDAD	$ 768.574,00	$ 146.029	$ 914.603	**$ 914.603**	$ 830.060	$ 157.711	$ 987.771	**$ 987.771**	**$ 951.187,23**	**$ 951.187,23**
82	32121705	INVERSOR	INVERSOR ONDA PURA SUNRAY 1000W/120VAC/12VDC	1	UNIDAD	$ 678.858,00	$ 128.983	$ 807.841	**$ 807.841**	$ 733.166	$ 139.302	$ 872.468	**$ 872.468**	**$ 840.154,28**	**$ 840.154,28**
83	32121705	INVERSOR	INVERSOR ONDA PURA SUNRAY 1000W/120VAC/24VDC	1	UNIDAD	$ 747.859,00	$ 142.093	$ 889.952	**$ 889.952**	$ 807.688	$ 153.461	$ 961.149	**$ 961.149**	**$ 925.550,47**	**$ 925.550,47**
84	32121705	INVERSOR	INVERSOR CARGADOR OP SUNRAY 1500W/120VAC/24VDC/MPPT 40A + RS485	1	UNIDAD	$ 1.418.108,00	$ 269.441	$ 1.687.549	**$ 1.687.549**	$ 1.531.556	$ 290.996	$ 1.822.552	**$ 1.822.552**	**$ 1.755.050,08**	**$ 1.755.050,08**
85	31201502	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR AMARILLO	1	UNIDAD	$ 7.820,00	$ 1.486	$ 9.306	**$ 9.306**	$ 8.446	$ 1.605	$ 10.051	**$ 10.051**	**$ 9.678,27**	**$ 9.678,27**
86	31201502	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR AZUL	1	UNIDAD	$ 7.820,00	$ 1.486	$ 9.306	**$ 9.306**	$ 8.446	$ 1.605	$ 10.051	**$ 10.051**	**$ 9.678,27**	**$ 9.678,27**
87	31201502	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR ROJO	1	UNIDAD	$ 7.820,00	$ 1.486	$ 9.306	**$ 9.306**	$ 8.446	$ 1.605	$ 10.051	**$ 10.051**	**$ 9.678,27**	**$ 9.678,27**
88	31201502	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR BLANCO	1	UNIDAD	$ 7.820,00	$ 1.486	$ 9.306	**$ 9.306**	$ 8.446	$ 1.605	$ 10.051	**$ 10.051**	**$ 9.678,27**	**$ 9.678,27**
89	31201502	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR VERDE	1	UNIDAD	$ 7.820,00	$ 1.486	$ 9.306	**$ 9.306**	$ 8.446	$ 1.605	$ 10.051	**$ 10.051**	**$ 9.678,27**	**$ 9.678,27**
90	39121708	RIEL	RIEL 2370*25*34 MM	2	UNIDAD	$ 102.779,00	$ 19.528	$ 122.307	**$ 244.614**	$ 111.001	$ 21.090	$ 132.091	**$ 264.182**	**$ 127.199,10**	**$ 254.398,20**
91	39121708	MINI RIEL	MINI RIEL EPR - MRH03	2	UNIDAD	$ 15.755,00	$ 2.993	$ 18.748	**$ 37.497**	$ 17.015	$ 3.233	$ 20.248	**$ 40.496**	**$ 19.498,15**	**$ 38.996,30**
92	39122118	CONTECTOR TIERRA	CONECTOR TIERRA GROUND LUG EPR - GL	4	UNIDAD	$ 4.715,00	$ 896	$ 5.611	**$ 22.443**	$ 5.092	$ 967	$ 6.059	**$ 24.238**	**$ 5.835,17**	**$ 23.340,66**
93	39121708	RIEL	RIEL CONECTOR L 150 ALUMINIO EPR-R19-C	3	UNIDAD	$ 9.085,00	$ 1.726	$ 10.811	**$ 32.433**	$ 9.812	$ 1.864	$ 11.676	**$ 35.029**	**$ 11.243,72**	**$ 33.731,15**
94	39121708	RAIL CLAMP	RAIL CLAMP 03 EPR - RC03	2	UNIDAD	$ 180.000,00	$ 34.200	$ 214.200	**$ 428.400**	$ 194.400	$ 36.936	$ 231.336	**$ 462.672**	**$ 222.768,00**	**$ 445.536,00**
95	39121708	END CLAMP	END CLAMP 35MM EPR-ECO1	8	UNIDAD	$ 4.170,00	$ 792	$ 4.962	**$ 39.698**	$ 4.503	$ 856	$ 5.359	**$ 42.869**	**$ 5.160,44**	**$ 41.283,48**
96	39121708	END CLAMP	END CLAMP 30MM EPR-ECO1	8	UNIDAD	$ 4.485,00	$ 852	$ 5.337	**$ 42.697**	$ 4.844	$ 920	$ 5.764	**$ 46.115**	**$ 5.550,76**	**$ 44.406,04**
97	39121708	MID CLAMP	MID CLAMP 35MM EPR - MCO1	8	UNIDAD	$ 4.485,00	$ 852	$ 5.337	**$ 42.697**	$ 4.844	$ 920	$ 5.764	**$ 46.115**	**$ 5.550,76**	**$ 44.406,04**
98	39121708	L FEET	L FEET 03 H80 EPR-LF03	3	UNIDAD	$ 163.850,00	$ 31.132	$ 194.982	**$ 584.945**	$ 176.958	$ 33.622	$ 210.580	**$ 631.740**	**$ 202.780,76**	**$ 608.342,28**
99	26121539	CABLEADO	CABLE BATERIA NO. 4AWG	7	MERO	$ 37.835,00	$ 7.189	$ 45.024	**$ 315.166**	$ 40.862	$ 7.764	$ 48.626	**$ 340.380**	**$ 46.824,72**	**$ 327.773,01**
100	39121405	TERMINALES	TERMINAL DE OJO PARA CABLE 4AWG	10	UNIDAD	$ 8.050,00	$ 1.530	$ 9.580	**$ 95.795**	$ 8.692	$ 1.651	$ 10.343	**$ 103.435**	**$ 9.961,49**	**$ 99.614,90**
101	39121103	PANEL SOLAR	PANEL SOLARTECH 150W	2	UNIDAD	$ 253.000,00	$ 48.070	$ 301.070	**$ 602.140**	$ 273.240	$ 51.916	$ 325.156	**$ 650.311**	**$ 313.112,80**	**$ 626.225,60**
102	39121103	PANEL SOLAR	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 50W	4	UNIDAD	$ 104.673,00	$ 19.888	$ 124.561	**$ 498.243**	$ 113.047	$ 21.479	$ 134.526	**$ 538.104**	**$ 129.543,40**	**$ 518.173,60**
103	26111701	BATERIA ESTACIONARIA	BATERIA 12V 26AH	1	UNIDAD	$ 345.000,00	$ 65.550	$ 410.550	**$ 410.550**	$ 372.600	$ 70.794	$ 443.394	**$ 443.394**	**$ 426.972,00**	**$ 426.972,00**
104	41113601	VOLTIMETRO	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA PARA MEDIR TENSION Y CORRIENTE EN DC.	1	UNIDAD	$ 357.995,00	$ 68.019	$ 426.014	**$ 426.014**	$ 386.635	$ 73.461	$ 460.096	**$ 460.096**	**$ 443.054,85**	**$ 443.054,85**
105	43223330	PONCHADORA	PONCHADORA PARA TERMINALES MC4.	1	UNIDAD	$ 345.000,00	$ 65.550	$ 410.550	**$ 410.550**	$ 372.600	$ 70.794	$ 443.394	**$ 443.394**	**$ 426.972,00**	**$ 426.972,00**
106	41113601	PINZA	PINZAS DE PUNTA	1	UNIDAD	$ 40.250,00	$ 7.648	$ 47.898	**$ 47.898**	$ 43.470	$ 8.259	$ 51.729	**$ 51.729**	**$ 49.813,40**	**$ 49.813,40**
107	41113601	PINZA	PINZA MULTIAMPERIMETRICA AC/DC MARCA UNIT UT204	1	UNIDAD	$ 310.500,00	$ 58.995	$ 369.495	**$ 369.495**	$ 335.340	$ 63.715	$ 399.055	**$ 399.055**	**$ 384.274,80**	**$ 384.274,80**
108	32121705	MCRO INVERSOR	MICRO INVERSOR HMS 2000W -4T HOYMILES BIFASICO 220VAC	1	UNIDAD	$ 1.725.000,00	$ 327.750	$ 2.052.750	**$ 2.052.750**	$ 1.863.000	$ 353.970	$ 2.216.970	**$ 2.216.970**	**$ 2.134.860,00**	**$ 2.134.860,00**
TOTALES						**$ 11.619.677**	##########	**$ 13.827.416**	**$ 19.166.141**	**$ 12.549.252**	**$ 2.384.358**	**$ 14.933.610**	**$ 20.699.413**	**$ 14.380.512,76**	**$ 19.932.777,27**

OBSERVACIONES: I. El área técnica realiza el ajuste de cantidades II. El valor promedio de los items a contratar **se ajusta** al presupuesto de la entidad el cual corresponde a

Firma de quienes elaboran el analisis,



DANIELA CORTES ZAMBRANO -
APOYO CONTRATACION



MARCO TULIO RAMIREZ
BARRIOS

COORDINACION ACADEMICA

CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA

FORMATO No. 11
PRECOTIZACIONES

EVENTO DE COTIZACIÓN No. SI-RT-9226-030-2025 - ANALISIS INICIAL

OBJETO: Contratar la compra de materiales de formación para la formación titulada y complementaria de Campesena del centro de industria y Construcción en la vigencia 2025

N°	CODIGO NACIONES UNIDAS	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COMERCIALIZADORA CDT NIT 809.010.652-1				PROVEEDOR SUMINISTRO, LOGISTICA Y CONSULTORIA S.A.S NIT. 901.478.576-1				VALORES PROMEDIO	
						PRECIO UNITARIO	% IVA	PRECIO UNIT INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROVEEDOR IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO	% IVA	PRECIO UNIT INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROVEEDOR IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO PROMEDIO CON IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO CON IVA
		LOTE 2 ELECTRICIDAD Y FOTOVOLTAICA				PROVEEDOR ELECTROSOLAR EVOLUTION S.A.S. NIT 901.802.622-1				ECOZAQUE INGENIERIA SAS NIT. 900.993.050-3					
51	39121409	CONECTORES TUV	PAR DE CONECTORES TUV MC4 PAR (+/-) RETIE (4-6MM2)	8	UNIDAD	$ 7.820,00	$ 1.486	$ 9.306	$ 74.446	$ 8.446	$ 1.605	$ 10.051	$ 80.406	$ 9.678,27	$ 77.426,16
52	39121409	CONECTORES TUV CONBINER	PAR DE CONECTORES TUV MC4 PAR (+/-) RETIE (4-6MM2) PARA CONBINER	8	UNIDAD	$ 11.000,00	$ 2.090	$ 13.090	$ 104.720	$ 11.880	$ 2.257	$ 14.137	$ 113.098	$ 13.613,60	$ 108.908,80
53	39121409	CONECTORES TUV RETIE	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y FLEXIBLE PAR (+/-) RETIE	8	UNIDAD	$ 12.000,00	$ 2.280	$ 14.280	$ 114.240	$ 12.960	$ 2.462	$ 15.422	$ 123.379	$ 14.851,20	$ 118.809,60
54	39121409	CONECTORES TUV RIGIDO	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y RIGIDO PAR (+/-) RETIE	8	UNIDAD	$ 34.155,00	$ 6.489	$ 40.644	$ 325.156	$ 36.887	$ 7.009	$ 43.896	$ 351.164	$ 42.269,99	$ 338.159,92
55	39121409	CONECTORES TUV FLEXIBLE	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y 3 A FLEXIBLE PAR (+/-) RETIE	8	UNIDAD	$ 50.000,00	$ 9.500	$ 59.500	$ 476.000	$ 54.000	$ 10.260	$ 64.260	$ 514.080	$ 61.880,00	$ 495.040,00
56	39121409	CONECTORES TUV RIGIDO RETIE	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y 3 A RIGIDO PAR (+/-) RETIE	8	UNIDAD	$ 62.100,00	$ 11.799	$ 73.899	$ 591.192	$ 67.068	$ 12.743	$ 79.811	$ 638.487	$ 76.854,96	$ 614.839,68
57	26121542	CABLE ROJO	CABLE SOLAR 6MM 1500VDC COLOR ROJO	30	METRO	$ 8.280,00	$ 1.573	$ 9.853	$ 295.596	$ 8.942	$ 1.699	$ 10.641	$ 319.229	$ 10.247,09	$ 307.412,70
58	26121542	CABLE NEGRO	CABLE SOLAR 6MM 1500VDC COLOR NEGRO	30	METRO	$ 8.200,00	$ 1.558	$ 9.758	$ 292.740	$ 8.856	$ 1.683	$ 10.539	$ 316.159	$ 10.148,32	$ 304.449,60
59	26121542	CABLE ROJO	CABLE SOLAR 4MM 1500VDC COLOR ROJO	30	METRO	$ 6.785,00	$ 1.289	$ 8.074	$ 242.225	$ 7.328	$ 1.392	$ 8.720	$ 261.610	$ 8.397,24	$ 251.917,05
60	26121542	CABLE NEGRO	CABLE SOLAR 4MM 1500VDC COLOR NEGRO	30	METRO	$ 6.785,00	$ 1.289	$ 8.074	$ 242.225	$ 7.328	$ 1.392	$ 8.720	$ 261.610	$ 8.397,24	$ 251.917,05
61	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 10AMP	4	UNIDAD	$ 67.735,00	$ 12.870	$ 80.605	$ 322.419	$ 73.154	$ 13.899	$ 87.053	$ 348.213	$ 83.828,96	$ 335.315,82
62	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 16AMP	4	UNIDAD	$ 67.735,00	$ 12.870	$ 80.605	$ 322.419	$ 73.154	$ 13.899	$ 87.053	$ 348.213	$ 83.828,96	$ 335.315,82
63	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 25AMP	4	UNIDAD	$ 67.735,00	$ 12.870	$ 80.605	$ 322.419	$ 73.154	$ 13.899	$ 87.053	$ 348.213	$ 83.828,96	$ 335.315,82
64	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 32AMP	4	UNIDAD	$ 67.735,00	$ 12.870	$ 80.605	$ 322.419	$ 73.154	$ 13.899	$ 87.053	$ 348.213	$ 83.828,96	$ 335.315,82
65	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 2 POLO (500V) 16AMP	4	UNIDAD	$ 55.200,00	$ 10.488	$ 65.688	$ 262.752	$ 59.616	$ 11.327	$ 70.943	$ 283.772	$ 68.315,52	$ 273.262,08
66	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 2 POLO (500V) 20AMP	4	UNIDAD	$ 55.200,00	$ 10.488	$ 65.688	$ 262.752	$ 59.616	$ 11.327	$ 70.943	$ 283.772	$ 68.315,52	$ 273.262,08
67	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER 2 POLO (500V) 25AMP	4	UNIDAD	$ 138.000,00	$ 26.220	$ 164.220	$ 656.880	$ 149.040	$ 28.318	$ 177.358	$ 709.430	$ 170.788,80	$ 683.155,20
68	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER PROJOY 2P (160V) 80AMP	4	UNIDAD	$ 8.835,00	$ 1.679	$ 10.514	$ 42.055	$ 9.542	$ 1.813	$ 11.355	$ 45.420	$ 10.934,32	$ 43.737,26
69	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER PROJOY 2P (160V) 100AMP	4	UNIDAD	$ 8.700,00	$ 1.653	$ 10.353	$ 41.412	$ 9.396	$ 1.785	$ 11.181	$ 44.725	$ 10.767,12	$ 43.068,48
70	39121640	BREAKER PROTECTOR	SOLAR DC BREAKER PROJOY 2P (160V) 125AMP	4	UNIDAD	$ 8.835,00	$ 1.679	$ 10.514	$ 42.055	$ 9.542	$ 1.813	$ 11.355	$ 45.420	$ 10.934,32	$ 43.737,26
71	39121601	PROTECTOR CONTRATENSIONES	DPS 2P 600VDC PROJOY TIPO 2 TUV T1 + T2	4	UNIDAD	$ 425.500,00	$ 80.845	$ 506.345	$ 2.025.380	$ 459.540	$ 87.313	$ 546.853	$ 2.187.410	$ 526.598,80	$ 2.106.395,20
72	39121601	PROTECTOR CONTRATENSIONES	DPS 2P 600VDC PROJOY TIPO 2 TUV	4	UNIDAD	$ 189.750,00	$ 36.053	$ 225.803	$ 903.210	$ 204.930	$ 38.937	$ 243.867	$ 975.467	$ 234.834,60	$ 939.338,40
73	39121601	PROTECTOR CONTRATENSIONES	DPS 3P 1000VDC MOREDAY TIPO 2	4	UNIDAD	$ 189.750,00	$ 36.053	$ 225.803	$ 903.210	$ 204.930	$ 38.937	$ 243.867	$ 975.467	$ 234.834,60	$ 939.338,40
74	39121601	PROTECTOR CONTRATENSIONES	DPS 3P 1000VDC MOREDAY TIPO 1+2	4	UNIDAD	$ 644.000,00	$ 122.360	$ 766.360	$ 3.065.440	$ 695.520	$ 132.149	$ 827.669	$ 3.310.675	$ 797.014,40	$ 3.188.057,60
75	39121601	PROTECTOR CONTRATENSIONES	DPS AC PROJOY 2P 275VAC TIPO 2 CON RETIE	4	UNIDAD	$ 230.000,00	$ 43.700	$ 273.700	$ 1.094.800	$ 248.400	$ 47.196	$ 295.596	$ 1.182.384	$ 284.648,00	$ 1.138.592,00
76	39121601	PROTECTOR CONTRATENSIONES	DPS AC PROJOY 3P 275VAC TIPO 2 CON RETIE	4	UNIDAD	$ 197.081,00	$ 37.445	$ 234.526	$ 938.106	$ 212.848	$ 40.441	$ 253.289	$ 1.013.156	$ 243.907,76	$ 975.631,02
77	39122214	CONTROLADOR	CONTROLADOR D CARGA PWM 20 AMPERIOS	4	UNIDAD	$ 55.470,00	$ 10.539	$ 66.009	$ 264.037	$ 59.908	$ 11.383	$ 71.291	$ 285.162	$ 68.649,91	$ 274.599,64
78	39122214	CONTROLADOR	CONTROLADOR D CARGA MPPT 30 AMPERIOS	4	UNIDAD	$ 307.888,00	$ 58.499	$ 366.387	$ 1.465.547	$ 332.519	$ 63.179	$ 395.698	$ 1.582.790	$ 381.042,17	$ 1.524.168,66
79	39122214	CONTROLADOR	CONTROLADOR D CARGA MPPT 40 AMPERIOS	4	UNIDAD	$ 423.864,00	$ 80.534	$ 504.398	$ 2.017.593	$ 457.773	$ 86.977	$ 544.750	$ 2.178.999	$ 524.574,02	$ 2.098.296,06
80	39122214	CONTROLADOR	CONTROLADOR DE CARGA MPPT 50 AMPERIOS	4	UNIDAD	$ 534.413,00	$ 101.538	$ 635.951	$ 2.543.806	$ 577.166	$ 109.662	$ 686.828	$ 2.747.310	$ 661.389,51	$ 2.645.558,02
81	26111701	BATERIA ESTACIONARIA	BATERIA GEL 12V 100HA	2	UNIDAD	$ 768.574,00	$ 146.029	$ 914.603	$ 1.829.206	$ 830.060	$ 157.711	$ 987.771	$ 1.975.543	$ 951.187,23	$ 1.902.374,46
82	32121705	INVERSOR	INVERSOR ONDA PURA SUNRAY 1000W/120VAC/12VDC	1	UNIDAD	$ 678.858,00	$ 128.983	$ 807.841	$ 807.841	$ 733.166	$ 139.302	$ 872.468	$ 872.468	$ 840.154,28	$ 840.154,28
83	32121705	INVERSOR	INVERSOR ONDA PURA SUNRAY 1000W/120VAC/24VDC	1	UNIDAD	$ 747.859,00	$ 142.093	$ 889.952	$ 889.952	$ 807.688	$ 153.461	$ 961.149	$ 961.149	$ 925.550,47	$ 925.550,47
84	32121705	INVERSOR	INVERSOR CARGADOR OP SUNRAY 1500W/120VAC/24VDC/MPPT 40A + RS485	1	UNIDAD	$ 1.418.108,00	$ 269.441	$ 1.687.549	$ 1.687.549	$ 1.531.556	$ 290.996	$ 1.822.552	$ 1.822.552	$ 1.755.050,08	$ 1.755.050,08

85	31201502	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR AMARILLO	1	UNIDAD	$ 7.820,00	$ 1.486	$ 9.306	$ 9.306	$ 8.446	$ 1.605	$ 10.051	$ 10.051	$ 9.678,27	$ 9.678,27
86	31201502	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR AZUL	1	UNIDAD	$ 7.820,00	$ 1.486	$ 9.306	$ 9.306	$ 8.446	$ 1.605	$ 10.051	$ 10.051	$ 9.678,27	$ 9.678,27
87	31201502	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR ROJO	1	UNIDAD	$ 7.820,00	$ 1.486	$ 9.306	$ 9.306	$ 8.446	$ 1.605	$ 10.051	$ 10.051	$ 9.678,27	$ 9.678,27
88	31201502	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR BLANCO	1	UNIDAD	$ 7.820,00	$ 1.486	$ 9.306	$ 9.306	$ 8.446	$ 1.605	$ 10.051	$ 10.051	$ 9.678,27	$ 9.678,27
89	31201502	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR VERDE	1	UNIDAD	$ 7.820,00	$ 1.486	$ 9.306	$ 9.306	$ 8.446	$ 1.605	$ 10.051	$ 10.051	$ 9.678,27	$ 9.678,27
90	39121708	RIEL	RIEL 2370*25*34 MM	2	UNIDAD	$ 102.779,00	$ 19.528	$ 122.307	$ 244.614	$ 111.001	$ 21.090	$ 132.091	$ 264.182	$ 127.199,10	$ 254.398,20
91	39121708	MINI RIEL	MINI RIEL EPR - MRH03	2	UNIDAD	$ 15.755,00	$ 2.993	$ 18.748	$ 37.497	$ 17.015	$ 3.233	$ 20.248	$ 40.496	$ 19.498,15	$ 38.996,30
92	39122118	CONTECTOR TIERRA	CONECTOR TIERRA GROUND LUG EPR - GL	4	UNIDAD	$ 4.715,00	$ 896	$ 5.611	$ 22.443	$ 5.092	$ 967	$ 6.059	$ 24.238	$ 5.835,17	$ 23.340,66
93	39121708	RIEL	RIEL CONECTOR L 150 ALUMINIO EPR-R19-C	4	UNIDAD	$ 9.085,00	$ 1.726	$ 10.811	$ 43.245	$ 9.812	$ 1.864	$ 11.676	$ 46.705	$ 11.243,72	$ 44.974,86
94	39121708	RAIL CLAMP	RAIL CLAMP 03 EPR - RC03	4	UNIDAD	$ 180.000,00	$ 34.200	$ 214.200	$ 856.800	$ 194.400	$ 36.936	$ 231.336	$ 925.344	$ 222.768,00	$ 891.072,00
95	39121708	END CLAMP	END CLAMP 35MM EPR-ECO1	10	UNIDAD	$ 4.170,00	$ 792	$ 4.962	$ 49.623	$ 4.503	$ 856	$ 5.359	$ 53.586	$ 5.160,44	$ 51.604,35
96	39121708	END CLAMP	END CLAMP 30MM EPR-ECO1	10	UNIDAD	$ 4.485,00	$ 852	$ 5.337	$ 53.372	$ 4.844	$ 920	$ 5.764	$ 57.644	$ 5.550,76	$ 55.507,55
97	39121708	MID CLAMP	MID CLAMP 35MM EPR - MCO1	10	UNIDAD	$ 4.485,00	$ 852	$ 5.337	$ 53.372	$ 4.844	$ 920	$ 5.764	$ 57.644	$ 5.550,76	$ 55.507,55
98	39121708	L FEET	L FEET 03 H80 EPR-LF03	10	UNIDAD	$ 163.850,00	$ 31.132	$ 194.982	$ 1.949.815	$ 176.958	$ 33.622	$ 210.580	$ 2.105.800	$ 202.780,76	$ 2.027.807,60
99	26121539	CABLEADO	CABLE BATERIA NO. 4AWG	7	MERO	$ 37.835,00	$ 7.189	$ 45.024	$ 315.166	$ 40.862	$ 7.764	$ 48.626	$ 340.380	$ 46.824,72	$ 327.773,01
100	39121405	TERMINALES	TERMINAL DE OJO PARA CABLE 4AWG	10	UNIDAD	$ 8.050,00	$ 1.530	$ 9.580	$ 95.795	$ 8.692	$ 1.651	$ 10.343	$ 103.435	$ 9.961,49	$ 99.614,90
101	39121103	PANEL SOLAR	PANEL SOLARTECH 150W	4	UNIDAD	$ 253.000,00	$ 48.070	$ 301.070	$ 1.204.280	$ 273.240	$ 51.916	$ 325.156	$ 1.300.622	$ 313.112,80	$ 1.252.451,20
102	39121103	PANEL SOLAR	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 50W	4	UNIDAD	$ 104.673,00	$ 19.888	$ 124.561	$ 498.243	$ 113.047	$ 21.479	$ 134.526	$ 538.104	$ 129.543,40	$ 518.173,60
103	26111701	BATERIA ESTACIONARIA	BATERIA 12V 26AH	2	UNIDAD	$ 345.000,00	$ 65.550	$ 410.550	$ 821.100	$ 372.600	$ 70.794	$ 443.394	$ 886.788	$ 426.972,00	$ 853.944,00
104	41113601	VOLTIMETRO	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA PARA MEDIR TENSION Y CORRIENTE EN DC.	2	UNIDAD	$ 357.995,00	$ 68.019	$ 426.014	$ 852.028	$ 386.635	$ 73.461	$ 460.096	$ 920.191	$ 443.054,85	$ 886.109,70
105	43223330	PONCHADORA	PONCHADORA PARA TERMINALES MC4.	2	UNIDAD	$ 345.000,00	$ 65.550	$ 410.550	$ 821.100	$ 372.600	$ 70.794	$ 443.394	$ 886.788	$ 426.972,00	$ 853.944,00
106	41113601	PINZA	PINZAS DE PUNTA	2	UNIDAD	$ 40.250,00	$ 7.648	$ 47.898	$ 95.795	$ 43.470	$ 8.259	$ 51.729	$ 103.459	$ 49.813,40	$ 99.626,80
107	41113601	PINZA	PINZA MULTIAMPERIMETRICA AC/DC MARCA UNIT UT204	3	UNIDAD	$ 310.500,00	$ 58.995	$ 369.495	$ 1.108.485	$ 335.340	$ 63.715	$ 399.055	$ 1.197.164	$ 384.274,80	$ 1.152.824,40
108	32121705	MICRO INVERSOR	MICRO INVERSOR HMS 2000W -4T HOYMILES BIFASICO 220VAC	3	UNIDAD	$ 1.725.000,00	$ 327.750	$ 2.052.750	$ 6.158.250	$ 1.863.000	$ 353.970	$ 2.216.970	$ 6.650.910	$ 2.134.860,00	$ 6.404.580,00
TOTALES						**$ 11.619.677**	**$ 2.207.739**	**$ 13.827.416**	**$ 41.119.346**	**$ 12.549.252**	**$ 2.384.358**	**$ 14.933.610**	**$ 44.408.879**	**$ 14.380.512,76**	**$ 42.764.112,51**

OBSERVACIONES: Con las cotizaciones recibidas se logra: I. Establecer el valor promedio unitario de la totalidad de ítems a contratar y la necesidad a satisfacerse por valor de **$42.764.112,51** II. El valor promedio de los items a contratar **supera** el presupuesto de la entidad el cual corresponde a **$20.000.000,00** III. Resulta necesario que el área técnica reduzca cantidades para adecuar la necesidad al presupuesto de la entidad.

Firma de quienes elaboran el analisis,



DANIELA CORTES ZAMBRANO -
APOYO CONTRATACION



MARCO TULIO RAMIREZ BARRIOS

COORDINACION ACADEMICA

Cotización
No. C-1-7099

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

ECOZAQUE INGENIERIA SAS
NIT 900.993.050-3
CL 20 12 84 OF 214A
Tel: (+57) 310764579
Tunja - Colombia

Para	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**
Dirección	**Cra. 45 Sur #1255,**
Ciudad/Tel.	Ibague / 82709600 - Ext. 000
Fecha	2025-05-25

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PAR DE CONECTORES TUV MC4 PAR (+/-) RETIE (4-6MM2)	UNIDAD	8	$ 8.446	$ 67.565
2	PAR DE CONECTORES TUV MC4 PAR (+/-) RETIE (4-6MM2) PARA CONBINER	UNIDAD	8	$ 11.880	$ 95.040
3	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y FLEXIBLE PAR (+/-) RETIE	UNIDAD	8	$ 12.960	$ 103.680
4	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y RIGIDO PAR (+/-) RETIE	UNIDAD	8	$ 36.887	$ 295.099
5	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y 3 A FLEXIBLE PAR (+/-) RETIE	UNIDAD	8	$ 54.000	$ 432.000
6	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y 3 A RIGIDO PAR (+/-) RETIE	UNIDAD	8	$ 67.068	$ 536.544
7	CABLE SOLAR 6MM 1500VDC COLOR ROJO	METRO	30	$ 8.942	$ 268.272
8	CABLE SOLAR 6MM 1500VDC COLOR NEGRO	METRO	30	$ 8.856	$ 265.680
9	CABLE SOLAR 4MM 1500VDC COLOR ROJO	METRO	30	$ 7.328	$ 219.834
10	CABLE SOLAR 4MM 1500VDC COLOR NEGRO	METRO	30	$ 7.328	$ 219.834
11	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 10AMP	UNIDAD	4	$ 73.154	$ 292.615
12	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 16AMP	UNIDAD	4	$ 73.154	$ 292.615
13	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 25AMP	UNIDAD	4	$ 73.154	$ 292.615
14	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 32AMP	UNIDAD	4	$ 73.154	$ 292.615
15	SOLAR DC BREAKER 2 POLO (500V) 16AMP	UNIDAD	4	$ 59.616	$ 238.464
16	SOLAR DC BREAKER 2 POLO (500V) 20AMP	UNIDAD	4	$ 59.616	$ 238.464
17	SOLAR DC BREAKER 2 POLO (500V) 25AMP	UNIDAD	4	$ 149.040	$ 596.160
18	SOLAR DC BREAKER PROJOY 2P (160V) 80AMP	UNIDAD	4	$ 9.542	$ 38.167
19	SOLAR DC BREAKER PROJOY 2P (160V) 100AMP	UNIDAD	4	$ 9.396	$ 37.584

CamScanner

20	SOLAR DC BREAKER PROJOY 2P (160V) 125AMP	UNIDAD	4	$ 9.542	$ 38.167
21	DPS 2P 600VDC PROJOY TIPO 2 TUV T1 + T2	UNIDAD	4	$ 459.540	$ 1.838.160
22	DPS 2P 600VDC PROJOY TIPO 2 TUV	UNIDAD	4	$ 204.930	$ 819.720
23	DPS 3P 1000VDC MOREDAY TIPO 2	UNIDAD	4	$ 204.930	$ 819.720
24	DPS 3P 1000VDC MOREDAY TIPO 1+2	UNIDAD	4	$ 695.520	$ 2.782.080
25	DPS AC PROJOY 2P 275VAC TIPO 2 CON RETIE	UNIDAD	4	$ 248.400	$ 993.600
26	DPS AC PROJOY 3P 275VAC TIPO 2 CON RETIE	UNIDAD	4	$ 212.848	$ 851.391
27	CONTROLADOR D CARGA PWM 20 AMPERIOS	UNIDAD	4	$ 59.908	$ 239.631
28	CONTROLADOR D CARGA MPPT 30 AMPERIOS	UNIDAD	4	$ 332.519	$ 1.330.078
29	CONTROLADOR D CARGA MPPT 40 AMPERIOS	UNIDAD	4	$ 457.773	$ 1.831.091
30	CONTROLADOR DE CARGA MPPT 50 AMPERIOS	UNIDAD	4	$ 577.166	$ 2.308.664
31	BATERIA GEL 12V 100HA	UNIDAD	2	$ 830.060	$ 1.660.119
32	INVERSOR ONDA PURA SUNRAY 1000W/120VAC/12VDC	UNIDAD	1	$ 733.166	$ 733.166
33	INVERSOR ONDA PURA SUNRAY 1000W/120VAC/24VDC	UNIDAD	1	$ 807.688	$ 807.688
34	INVERSOR CARGADOR OP SUNRAY 1500W/120VAC/24VDC/MPPT 40A + RS485	UNIDAD	1	$ 1.531.556	$ 1.531.556
35	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR AMARILLO	UNIDAD	1	$ 8.446	$ 8.446
36	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR AZUL	UNIDAD	1	$ 8.446	$ 8.446
37	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR ROJO	UNIDAD	1	$ 8.446	$ 8.446
38	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR BLANCO	UNIDAD	1	$ 8.446	$ 8.446
39	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR VERDE	UNIDAD	1	$ 8.446	$ 8.446
40	RIEL 2370*25*34 MM	UNIDAD	2	$ 111.001	$ 222.003
41	MINI RIEL EPR - MRH03	UNIDAD	2	$ 17.015	$ 34.031
42	CONECTOR TIERRA GROUND LUG EPR - GL	UNIDAD	4	$ 5.092	$ 20.369
43	RIEL CONECTOR L 150 ALUMINIO EPR-R19-C	UNIDAD	4	$ 9.812	$ 39.247
44	RAIL CLAMP 03 EPR - RC03	UNIDAD	4	$ 194.400	$ 777.600
45	END CLAMP 35MM EPR-ECO1	UNIDAD	10	$ 4.503	$ 45.035
46	END CLAMP 30MM EPR-ECO1	UNIDAD	10	$ 4.844	$ 48.438
47	MID CLAMP 35MM EPR - MCO1	UNIDAD	10	$ 4.844	$ 48.438
48	L FEET 03 H80 EPR-LF03	UNIDAD	10	$ 176.958	$ 1.769.580
49	CABLE BATERIA NO. 4AWG	MERO	7	$ 40.862	$ 286.033
50	TERMINAL DE OJO PARA CABLE 4AWG	UNIDAD	10	$ 8.694	$ 86.940
51	PANEL SOLARTECH 150W	UNIDAD	4	$ 273.240	$ 1.092.960
52	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 50W	UNIDAD	4	$ 113.047	$ 452.187
53	BATERIA 12V 26AH	UNIDAD	2	$ 372.600	$ 745.200
54	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA PARA	UNIDAD	2	$ 386.635	$ 773.269
55	PONCHADORA PARA TERMINALES MC4.	UNIDAD	2	$ 372.600	$ 745.200
56	PINZAS DE PUNTA	UNIDAD	2	$ 43.470	$ 86.940
57	PINZA MULTIAMPERIMETRICA AC/DC MARCA UNIT UT204	UNIDAD	3	$ 335.340	$ 1.006.020
58	MICRO INVERSOR HMS 2000W -4T HOYMILES BIFASICO 220VAC	UNIDAD	3	$ 1.863.000	$ 5.589.000

CamScanner

Total Bruto	37.318.397.00
Subtotal	37.318.967.00
BIENES_ 19%	7.090.495.00
Total a Pagar	44.808.892.00

Gracias por elegir a **ECOZAQUE INGENIERÍA SAS** como tu aliado en la construcción de proyectos que Impulsan la Transición Energética del País. Somos **Distribuidores** Autorizados en Colombia de las marcas GROWATT, MUST, HANDURO, LUMIAX, CLAMPER, SYG SESOLAR, entre otras.

CamScanner

TERMINOS Y CONDICIONES

PAGO:

PAGO
Cuenta de Ahorros Bancolombia N: 20100000472 a nombre de ECOZAQUE INGENIERIA S.A.S, NIT: 900.993.050-3.

Pago 100% anticipado.

Verificar disponibilidad previa al pago.

ENTREGA Y TRANSPORTE

Los despachos se realizan máximo en 2 días hábiles, una vez se haya confirmado el ingreso del pago.

La presente oferta NO incluye transporte hasta el lugar de instalación.

El tiempo de entrega final de la mercancía luego de la selección del transporte por parte del cliente depende única y exclusivamente de la empresa transportadora.

La responsabilidad de ECOZAQUE INGENIERÍA S.A.S respecto al transporte de la mercancía se da por finalizada en el momento de entregar la mercancía a la empresa de transporte seleccionada por el cliente; se recomienda revisar detalladamente la mercancía y registrar cualquier novedad antes de firmar la guía de aceptación y recibo.

GARANTIA:

ECOZAQUE INGENIERÍA S.A.S. ofrece la garantía que proporciona el fabricante. La garantía se ve afectada si se presentan fallas por descargas atmosféricas, mal uso o manipulación inadecuada del sistema, apertura o manipulación no autorizada de tablero y componentes del sistema. Del mismo modo, la garantía se ve afectada por robo, vandalismo, sobrepasar las especificaciones técnicas de los equipos, consumo de potencia mayor al estipulado o cualquier otra causa ajena a ECOZAQUE INGENIERÍA S.A.S.

Considerar dentro del proyecto del sistema fotovoltaico las diferentes protecciones de sobrevoltaje y sobrecorriente en entradas y salidas AC y DC, adicionalmente, considerar los Dispositivos de Protección contra Sobretensiones (DPS) generadas por descargas atmosféricas. Es importante seguir las recomendaciones de instalación y operación dadas por el fabricante en el manual.

INSTALACIÓN:

La presente oferta NO incluye valor de instalación.

IVA:

Los paneles solares, los controladores y los inversores no tienen IVA según articulo 180 PND 2018.

VIGENCIA:

La presente oferta tiene validez de cinco (5) días hábiles.

CamScanner

ELECTRO SOLAR
REVOLUCIÓN ENERGÉTICA

Espinal, mayo 20 2025

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Flandes Tolima.
Ref: Cotización

Respetados Señores:

Por medio de la presente nos permitimos cotizar los siguientes suministros:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PAR DE CONECTORES TUV MC4 PAR (+/-) RETIE (4-6MM2)	UNIDAD	8	$ 7.820	$ 62.560
2	PAR DE CONECTORES TUV MC4 PAR (+/-) RETIE (4-6MM2) PARA CONBINER	UNIDAD	8	$ 11.000	$ 88.000
3	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y FLEXIBLE PAR (+/-) RETIE	UNIDAD	8	$ 12.000	$ 96.000
4	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y RIGIDO PAR (+/-) RETIE	UNIDAD	8	$ 34.155	$ 273.240
5	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y 3 A FLEXIBLE PAR (+/-) RETIE	UNIDAD	8	$ 50.000	$ 400.000
6	PAR DE CONECTORES TUV MC4 - Y 3 A RIGIDO PAR (+/-) RETIE	UNIDAD	8	$ 62.100	$ 496.800
7	CABLE SOLAR 6MM 1500VDC COLOR ROJO	METRO	30	$ 8.280	$ 248.400
8	CABLE SOLAR 6MM 1500VDC COLOR NEGRO	METRO	30	$ 8.200	$ 246.000
9	CABLE SOLAR 4MM 1500VDC COLOR ROJO	METRO	30	$ 6.785	$ 203.550
10	CABLE SOLAR 4MM 1500VDC COLOR NEGRO	METRO	30	$ 6.785	$ 203.550
11	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 10AMP	UNIDAD	4	$ 67.735	$ 270.940
12	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 16AMP	UNIDAD	4	$ 67.735	$ 270.940
13	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 25AMP	UNIDAD	4	$ 67.735	$ 270.940
14	SOLAR DC BREAKER 1 POLO (250V) 32AMP	UNIDAD	4	$ 67.735	$ 270.940
15	SOLAR DC BREAKER 2 POLO (500V) 16AMP	UNIDAD	4	$ 55.200	$ 220.800
16	SOLAR DC BREAKER 2 POLO (500V) 20AMP	UNIDAD	4	$ 55.200	$ 220.800
17	SOLAR DC BREAKER 2 POLO (500V) 25AMP	UNIDAD	4	$ 138.000	$ 552.000
18	SOLAR DC BREAKER PROJOY 2P (160V) 80AMP	UNIDAD	4	$ 8.835	$ 35.340
19	SOLAR DC BREAKER PROJOY 2P (160V) 100AMP	UNIDAD	4	$ 8.700	$ 34.800

Manzana i casa 5 barrio la magdalena Espinal Tolima
Correo : gerencia@electrosolar-evolution,com
Instagram: @electrosolar.perfil
Tel. 3143561578

ELECTRO SOLAR
REVOLUCIÓN ENERGÉTICA

20	SOLAR DC BREAKER PROJOY 2P (160V) 125AMP	UNIDAD	4	$ 8.835	$ 35.340
21	DPS 2P 600VDC PROJOY TIPO 2 TUV T1 + T2	UNIDAD	4	$ 425.500	$ 1.702.000
22	DPS 2P 600VDC PROJOY TIPO 2 TUV	UNIDAD	4	$ 189.750	$ 759.000
23	DPS 3P 1000VDC MOREDAY TIPO 2	UNIDAD	4	$ 189.750	$ 759.000
24	DPS 3P 1000VDC MOREDAY TIPO 1+2	UNIDAD	4	$ 644.000	$ 2.576.000
25	DPS AC PROJOY 2P 275VAC TIPO 2 CON RETIE	UNIDAD	4	$ 230.000	$ 920.000
26	DPS AC PROJOY 3P 275VAC TIPO 2 CON RETIE	UNIDAD	4	$ 197.081	$ 788.325
27	CONTROLADOR D CARGA PWM 20 AMPERIOS	UNIDAD	4	$ 55.470	$ 221.881
28	CONTROLADOR D CARGA MPPT 30 AMPERIOS	UNIDAD	4	$ 307.888	$ 1.231.553
29	CONTROLADOR D CARGA MPPT 40 AMPERIOS	UNIDAD	4	$ 423.864	$ 1.695.454
30	CONTROLADOR DE CARGA MPPT 50 AMPERIOS	UNIDAD	4	$ 534.413	$ 2.137.652
31	BATERIA GEL 12V 100HA	UNIDAD	2	$ 768.574	$ 1.537.148
32	INVERSOR ONDA PURA SUNRAY 1000W/120VAC/12VDC	UNIDAD	1	$ 678.858	$ 678.858
33	INVERSOR ONDA PURA SUNRAY 1000W/120VAC/24VDC	UNIDAD	1	$ 747.859	$ 747.859
34	INVERSOR CARGADOR OP SUNRAY 1500W/120VAC/24VDC/MPPT 40A + RS485	UNIDAD	1	$ 1.418.108	$ 1.418.108
35	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR AMARILLO	UNIDAD	1	$ 7.820	$ 7.820
36	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR AZUL	UNIDAD	1	$ 7.820	$ 7.820
37	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR ROJO	UNIDAD	1	$ 7.820	$ 7.820
38	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR BLANCO	UNIDAD	1	$ 7.820	$ 7.820
39	CINTA AISLANTE SCOTT33 VINILO COLOR VERDE	UNIDAD	1	$ 7.820	$ 7.820
40	RIEL 2370*25*34 MM	UNIDAD	2	$ 102.779	$ 205.558
41	MINI RIEL EPR - MRH03	UNIDAD	2	$ 15.755	$ 31.510
42	CONECTOR TIERRA GROUND LUG EPR - GL	UNIDAD	4	$ 4.715	$ 18.860
43	RIEL CONECTOR L 150 ALUMINIO EPR-R19-C	UNIDAD	4	$ 9.085	$ 36.340
44	RAIL CLAMP 03 EPR - RC03	UNIDAD	4	$ 180.000	$ 720.000
45	END CLAMP 35MM EPR-ECO1	UNIDAD	10	$ 4.170	$ 41.699

Manzana i casa 5 barrio la magdalena Espinal Tolima
Correo : gerencia@electrosolar-evolution,com
Instagram: @electrosolar.perfil
Tel. 3143561578

ELECTRO SOLAR
REVOLUCIÓN ENERGÉTICA

46	END CLAMP 30MM EPR-ECO1	UNIDAD	10	$ 4.485	$ 44.850
47	MID CLAMP 35MM EPR - MCO1	UNIDAD	10	$ 4.485	$ 44.850
48	L FEET 03 H80 EPR-LF03	UNIDAD	10	$ 163.850	$ 1.638.500
49	CABLE BATERIA NO. 4AWG	MERO	7	$ 37.835	$ 264.845
50	TERMINAL DE OJO PARA CABLE 4AWG	UNIDAD	10	$ 8.050	$ 80.500
51	PANEL SOLARTECH 150W	UNIDAD	4	$ 253.000	$ 1.012.000
52	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 50W	UNIDAD	4	$ 104.673	$ 418.692
53	BATERIA 12V 26AH	UNIDAD	2	$ 345.000	$ 690.000
54	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA PARA	UNIDAD	2	$ 357.995	$ 715.990
55	PONCHADORA PARA TERMINALES MC4.	UNIDAD	2	$ 345.000	$ 690.000
56	PINZAS DE PUNTA	UNIDAD	2	$ 40.250	$ 80.500
57	PINZA MULTIAMPERIMETRICA AC/DC MARCA UNIT UT204	UNIDAD	3	$ 310.500	$ 931.500
58	MICRO INVERSOR HMS 2000W -4T HOYMILES BIFASICO 220VAC	UNIDAD	3	$ 1.725.000	$ 5.175.000
	TOTAL				$ 34.554.071
	IVA				$ 6.565.274
	TOTAL				**$ 41.119.345**

VALOR TOTAL DE LA COTIZACON: CUARENTA Y UN MILLONES CIENTO DIEZ Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS MCTE ($41.119.345).

FORMA DE PAGO: CONTADO, Único pago una vez legalizada la factura electrónica.

VIGENCIA DE LA COTIZACION: 10 días calendario.

Realizar Pago
Cuenta de ahorros Bancolombia No. 41100005046 titular: Electrosolar Evolution SAS.

Cordialmente,



Laura Fernanda Donoso M.
Jefe de proyectos

Manzana i casa 5 barrio la magdalena Espinal Tolima
Correo : gerencia@electrosolar-evolution,com
Instagram: @electrosolar.perfil
Tel. 3143561578

En análisis
REF: SI-RT-9226-030-2025

Volver | Cancelar proceso | Opciones

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CONTRATACION CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 3/04/2025 10:02 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

ÁREA DE APROBACIÓN

La fase del proceso fue aprobada.

Flujos de aprobación 1

MOSTRAR DETALLES

Flujos de aprobación 2

MOSTRAR DETALLES

Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Prov

Información general

Información general

Número del proceso	SI-RT-9226-030-2025
Nombre	Contratar la compra de materiales de formación para la formación titulada y complementaria de Campesena del centro de industria y Construcción en la vigencia 2025
Descripción	Contratar la compra de materiales de formación para la formación titulada y complementaria de Campesena del centro de industria y Construcción en la vigencia 2025
Relacionar con otro proceso	○ Sí ◉ No
ID técnico	CO1.BDOS.7926028

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC	40171517 - Tubo pvc para uso comercial
Lista adicional de códigos UNSPSC	12162002 - Poliméricos 40172808 - Codos para tubos de plástico pvc 31162101 - Anclajes de concreto 31161806 - Arandelas de acabado 30111801 - Agregado natural 46182306 - Arneses o cinturones de seguridad

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA?	◉ Sí ○ No
PAA	2025
Misión y visión:	El SENA está encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (Ley 119/1994) Para el año 2026, el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA estará a la vanguardia de la cualificación del talento humano, tanto a nivel nacional como internacional. Esto se logrará a través de la formación profesional integral, el empleo, el emprendimiento y el reconocimiento de aprendizajes previos. Nuestro objetivo es generar valor público y fortalecer la economía campesina, popular, verde y digital, siempre con un enfoque diferencial orientado a la construcción del cambio, la transformación productiva, la soberanía alimentaria y la consolidación de una paz total, materializando así la autonomía territorial, y promoviendo la justicia social, ambiental y económica.
Valor total estimado de adquisiciones:	91.483.000 COP

Adquisiciones planeadas (1)

Código UNSPSC	Descripción	Tipo	Fuente de los recursos	Valor total estim

En análisis
REF: SI-RT-9226-030-2025

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CONTRATACION CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 3/04/2025 10:02 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Volver

31231403
31231404
31231405
23271810
27112311
30111601
11101704
11111700

Información del contrato

Duración del contrato 60 Días

Fecha de terminación del contrato 30/08/2025 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de notificaciones

☑ Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 3/04/2025 10:02 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Flujo de aprobación

Aprobación del proceso	**Aprobar publicación de la solicitud de información**
Paso 1 - Con orden	**Paso 1 - Sin Orden - (1)**
Creacion del Proceso DANIELA PAOLA CORTES ZAMBRANO	MIGUEL ANGEL SOTOMAYOR SEGRERA

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 4/04/2025 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 17/04/2025 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 3/04/2025 3:18:38 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

En análisis
REF: SI-RT-9226-030-2025

Volver

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CONTRATACION CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 3/04/2025 10:02 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Cuestionario

Ver resumen | **Ver**

1	Lista de artículos	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Documentos del Proceso

Comentario

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción
☐	INVITACION A PRECOTIZAR - MATERIALES DE FORMACION CAMPESENA.xlsx	-	INVITACION A PRECOTIZAR - MA FORMACION CAMPESENA.xlsx
☐	INVITACION A PRECOTIZAR - MATERIALES DE FORMACION CAMPESENA.pdf	-	INVITACION A PRECOTIZAR - MA FORMACION CAMPESENA.pdf

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? ◉ Sí ○ No

Sistema de clasificación UNSPSC:
12162002 - Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas > Aditivos > Plastifica
30111801 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civ **natural**
31161806 - Componentes y Suministros de Manufactura > Ferretería > Arandelas > **Arandelas**
31162101 - Componentes y Suministros de Manufactura > Ferretería > Anclas > **Anclajes de c**
40171517 - Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento > Insta comerciales > **Tubo pvc para uso comercial**
40172808 - Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento > Insta **Codos para tubos de plástico pvc**
46182306 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad caída y equipo de rescate > **Arneses o cinturones de seguridad**

Buscar proveedores…

Proveedor (271)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa
COMERCIALIZADORA CDT SAS COLOMBIA | Ibagué Número de documento 809010652	Telefono: 3106797766	CARLOS ALBERTO TAFUR CASTILLO de 4/04/2025 3:57:36 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* CARLOS ALBERTO TAFUR CASTILLO de 4/04/2025 3:57:38 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-

En análisis
REF: SI-RT-9226-030-2025

Solicitud de información a los Proveedores

UC:CONTRATACION CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
Equipo:Solicitud de información a los Proveedores Centro de Industria / 3/04/2025 10:02 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Volver

S.A.S
COLOMBIA
Número de documento
860530570

Fax: 8053712
Correo electrónico:
info@interamericana.com.co

YOLANDA DIAZ
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
51790591

Telefono: 4707378

-

PAPELERIA EL PUNTO
COLOMBIA |
Itagui **Productos de papel**
Número de documento
8000047119

Telefono: 4447070
Fax: 4447070
Correo electrónico:
gerencia@elpunto.com.co

-

Volver

CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN - SENA REGIONAL TOLIMA

FORMATO No. 11
PRECOTIZACION 030

SI-RT-9226-030-2025

OBJETO: Contratar la compra de materiales de formación para la formación titulada y complementaria de Campesena del centro de industria y Construcción en la vigencia 2025

Item	NOMBRE OBJETO A CONTRATAR	Descripcion del bien	Unidad de Medida	Cantidad	Valor unitario con IVA	Valor Total con IVA -	
1	AGUJA DE COSER A MANO	PAÑO DE AGUJAS X 25 UNIDADES DE COSER A MANO	UNIDAD	30	$ 3,814	$ 114,405	
2	AGUJA PARA MÁQUINA PLANA	CABO DELGADO GROZ-BECKERT 287 WH 1738 DBX1 80/12 PUNTA R - PACK 10 UNIDADES.	UNIDAD	150	$ 16,240	$ 2,436,000	
3	AGUJA PARA MÁQUINA PLANA	CABO GRUESO GROZ-BECKERT 287 WH 1738 DBX1 80/12 PUNTA R - PACK 10 UNIDADES	UNIDAD	150	$ 16,240	$ 2,436,000	
4	AGUJA PARA MÁQUINA DE COSER	AGUJA MAQUINA FILETEADORA GROZ-BECKERT B27 81X1 DCX27 80/12 PUNTA FG-SUK-PACK 10 UNIDADES	UNIDAD	30	$ 30,450	$ 913,500	
5	AGUJA PARA MÁQUINA DE COSER	AGUJA MAQUINA COLLARÍN GROZ-BECKERT B63 1280 KPS DVX63 80/12 PUNTA FG-SUK-PACK 10 UNIDADES	UNIDAD	30	$ 21,605	$ 648,150	
6	ALFILERES DE CABEZA REDONDA	ALFILERES RODAJA CABEZA PERLA COLORES X12 UNIDADES (FÁCIL DE SOSTENER DEBIDO AL TAMAÑO DE LA CABEZA MÁS GRANDE, MUY AFILADO Y PENETRA FÁCILMENTE EN LA TELA. LOS BONITOS CABEZALES DE BOLA LOS HACEN MÁS FÁCILES DE SUJETAR Y MOVER)	UNIDAD	400	$ 30,305	$ 12,122,000	
7	CINTA HILADILLA	CINTA HILADILLA O TAPACOSTURAS 12MM - COMPOSICIÓN 100% ALGODÓN. BLANCO, CARRETE POR 100 METROS	METRO	60	$ 43,428	$ 2,605,650	SE COTIZA POR CARRETE
8	CINTA HILADILLA	CINTA HILADILLA O TAPACOSTURAS 12MM - COMPOSICIÓN 100% ALGODÓN COLORES AZUL OSCURO, CARRETE POR 100 METROS	METRO	60	$ 43,428	$ 2,605,650	SE COTIZA POR CARRETE
9	CONO DE HILO	CONO DE HILO DE 2500 METROS. COMPOSICIÓN POLIÉSTER 100% CALIBRE 120 COLOR BLANCO	UNIDAD	150	$ 34,800	$ 5,220,000	
10	CONO DE HILO	CONO DE HILO DE 2500 METROS. COMPOSICIÓN POLIÉSTER 100% CALIBRE 120 COLOR NEGRO	UNIDAD	150	$ 34,800	$ 5,220,000	
11	CONO DE HILO	CONO DE HILO DE 2500 METROS. COMPOSICIÓN POLIÉSTER 100% CALIBRE 120 COLOR AZUL OSCURO	UNIDAD	150	$ 34,800	$ 5,220,000	
12	CREMALLERA	CREMALLERA DE NYLON DE 20CMS COLOR BLANCO	UNIDAD	60	$ 1,450	$ 87,000	
13	CREMALLERA	CREMALLERA DE NYLON DE 20CMS COLOR AZUL OSCURO	UNIDAD	60	$ 1,450	$ 87,000	
14	CUELLO TEJIDO PARA CAMIBUSO	CUELLO TEJIDO DE POLIÉSTER EN COLOR BLANCO. TALLAS S , XL<	UNIDAD	120	$ 3,625	$ 435,000	

15	CUELLO TEJIDO PARA CAMIBUSO	CUELLO TEJIDO DE POLIÉSTER EN COLOR AZUL OSCURO TALLAS S, XL<	UNIDAD	80	**$ 3,625**	**$ 290,000**	
16	CUELLO TEJIDO PARA CAMIBUSO	CUELLO TEJIDO DE POLIÉSTER EN COLOR NEGRO TALLAS S, XL<	UNIDAD	60	**$ 3,625**	**$ 217,500**	
17	HILAZA	HILAZA 4 CABOS ROLLO DE 500 GRAMOS COLOR BLANCO	UNIDAD	45	**$ 26,753**	**$ 1,203,863**	
18	HILAZA	HILAZA 4 CABOS ROLLO DE 500 GRAMOS COLOR NEGRO	UNIDAD	15	**$ 26,753**	**$ 401,288**	
19	HILAZA	HILAZA 4 CABOS ROLLO DE 500 GRAMOS COLOR AZUL OSCURO	UNIDAD	25	**$ 26,753**	**$ 668,813**	
20	INTERLON ADHESIVO DELGADO	INTERLON FUSIONABLE X 1,50 DE ANCHO	METRO	40	**$ 4,350**	**$ 174,000**	
21	TELA NÁUTICA AZUL OSCURO	TELA NÁUTICA AZUL OSCURO- COMPOSICIÓN 100% POLIÉSTER. - TEJIDO PLANO.	METRO	110	**$ 14,500**	**$ 1,595,000**	
22	TELA DACRÓN	1.50 MTS DE ANCHO COLOR BLANCO COMPOSICIÓN70% POLIÉSTER Y 30% ALGODÓN	METRO	75	**$ 17,255**	**$ 1,294,125**	
23	TELA DE PUNTO TIPO LACOSTE	POLIÉSTER 65%, ALGODÓN 35%. 1.80 DE ANCHO COLOR BLANCO	METRO	35	**$ 17,400**	**$ 609,000**	
24	TELA DE PUNTO TIPO LACOSTE	POLIÉSTER 65%, ALGODÓN 35%. 1.80 DE ANCHO COLOR AZUL OSCURO	METRO	10	**$ 17,400**	**$ 174,000**	
25	TELA DRILL	TELA DRILL STRECH DE 1,60 DE ANCHO, COLOR CAQUI, COMPOSICIÓN 98% ALGODÓN Y 2% SPANDEX	METRO	120	**$ 30,450**	**$ 3,654,000**	
26	TELA DRILL	TELA DRILL STRECH DE 1,60 DE ANCHO COLOR OSCURO, COMPOSICIÓN98% ALGODÓN Y 2% SPANDEX	METRO	30	**$ 30,450**	**$ 913,500**	
27	TELA POPELINA STRECH	POPELINA STRECH COMPOSICIÓN 96% ALGODÓN- SPANDEX 4 %, ANCHO 150 MTS, COLOR BLANCO QUE NO SE ARRUGUE, FÁCIL DE PLANCHAR, QUE SEA FRESCA, RESISTENTE,	METRO	120	**$ 21,025**	**$ 2,523,000**	
28	TELA SATÍN LICRADO	SATÍN LICRADO COMPOSICIÓN 97% POLIÉSTER 3% LICRA ANCHO 1,50CM, COLOR NEGRO	METRO	30	**$ 23,853**	**$ 715,575**	
29	PUÑOS TEJIDO PARA CAMIBUSO	PUÑOS PARA CAMIBUSO EN POLIÉSTER EN COLOR BLANCO TALLAS S XL	UNIDAD	360	**$ 2,175**	**$ 783,000**	
30	PUÑOS TEJIDO PARA CAMIBUSO	PUÑOS PARA CAMIBUSO EN POLIÉSTER EN COLOR NEGRO TALLAS S XL	UNIDAD	120	**$ 2,175**	**$ 261,000**	
31	PUÑOS TEJIDO PARA CAMIBUSO	PUÑOS PARA CAMIBUSO EN POLIÉSTER EN COLOR AZUL OSCURO TALLAS S XL	UNIDAD	120	**$ 2,175**	**$ 261,000**	
32	PAPEL KRAFT	PLIEGO DE PAPEL KRAFT - 70X100CM DE 60 Y 150GMS	UNIDAD	180	**$ 1,740**	**$ 313,200**	
33	PAPEL ECOLÓGICO	ROLLO PAPEL ECOLÓGICO 50 GR 120 X 15 KILOS 50 MTS	UNIDAD	1	**$ 75,980**	**$ 75,980**	Rollo Papel Kraft, 60 Grms *220 Metros, 24 Pgdas
34	TIJERA INDUSTRIAL	TIJERA PULIDORA O REMATADORES TC801 THREAD CUTTER CAJA X12	UNIDAD	60	**$ 4,350**	**$ 261,000**	
35	AGUJA PARA MÁQUINA PLANA	CABO DELGADO REF. 16 * 257 # 70 - 80 - 90	UNIDAD	60	**$ 16,240**	**$ 974,400**	SE COTIZA POR PAÑO DE 10 UNIDADES

36	AGUJA PARA MÁQUINA SOBREHILADORA	REF. B-27 # 70-80	UNIDAD	60	$ 25,158	$ 1,509,450	SE COTIZA POR PAÑO DE 10 UNIDADES
37	AGUJA PARA MÁQUINA RECUBRIDORA	REF. UY-128 # 70 -80	UNIDAD	30	$ 16,240	$ 487,200	SE COTIZA POR PAÑO DE 10 UNIDADES
38	HILADILLO	CINTA HILADILLA 12MM - COLOR AZUL OSCURO , CARRETE POR 100 METROS	METRO	50	$ 42,413	$ 2,120,625	SE COTIZA POR CARRTE
39	CONO DE HILO	CONO DE HILO DE 2000 YARDAS. CALIBRE 120 COLOR AZUL - BLANCO - BEIGE	UNIDAD	36	$ 4,350	$ 156,600	
40	CREMALLERA	CREMALLERA DE DIENTE COBRE DE 18 CMS COLOR KAKI	UNIDAD	40	$ 1,740	$ 69,600	
41	CUELLO TEJIDO PARA CAMIBUSO	CUELLO TEJIDO COLOR BLANCO OSCURO TALLAS M -L	UNIDAD	30	$ 3,625	$ 108,750	
42	PUÑO TEJIDO PARA CAMIBUSO	PUÑO TEJIDO COLOR BLANCO OSCURO TALLAS M -L	UNIDAD	30	$ 2,175	$ 65,250	
43	INTERLON ADHESIVO DELGADO	INTERLON FUSIONABLE X 1,50 DE ANCHO	METRO	10	$ 4,350	$ 43,500	
44	TELA DACRÓN	1.50 MTS DE ANCHO COLOR BLANCO	METRO	30	$ 10,295	$ 308,850	
45	TELA ALGODÓN PERCHADO AZUL OSCURO	1.50 MTS DE ANCHO COLOR AZUL OSCURO	METRO	30	$ 18,125	$ 543,750	
46	TELA JERSEY COLOR BLANCO	1.50 MTS DE ANCHO COLOR AZUL OSCURO	METRO	30	$ 21,750	$ 652,500	
47	TELA DRILL	TELA DRILL DE 1,60 DE ANCHO, COLOR CAQUI	METRO	30	$ 21,025	$ 630,750	
48	TIJERAS INDUSTRIALES	METÁLICAS INCOLMA GRANDES	UNIDAD	2	$ 23,200	$ 46,400	
49	AGUJA PARA MÁQUINA DE COSER	10 PCS HAX1 130/705H 15X1 75/11	UNIDAD	60	$ 16,675	$ 1,000,500	
50	AGUJA PARA MÁQUINA DE COSER	11 PCS HAX1 130/705H 15X1 90/14	UNIDAD	60	$ 16,675	$ 1,000,500	
SUBTOTAL ANTES DE IVA						$ 55,678,842.44	
IVA						$ 10,578,980.06	
TOTAL IVA INCLUIDO						$ 66,257,822.50	

Firma:
Nombre: Carlos Alberto Tafur castillo
C.C. 93.362.277 de Ibague

COMERCIALIZADORA C.D.T. S.A.S.
NIT. 809.010.652-1