COTIZACIÓN

LICITACIÓN - COTIZACIÓN

ISO 9001: 2008 BUREAU VERITAS Certification

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA

COT: ELECTRÓNICA

ITEM	CANT	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRECIO UNITARIO	IVA 19%	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	1	Pintura de alto trafico	127.059	$ 24.141	$ 151.200	$ 151.200,00
2	1	Juego Sierra Copa 5 Piezas Stanley 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/8 15-774	63.729	$ 12.109	$ 75.838	$ 75.838,00
3	1	Juego Fresas para motortool	98.706	$ 18.754	$ 117.460	$ 117.460,00
4	1	Lija de agua #80	2.353	$ 447	$ 2.800	$ 2.800,00
5	1	Lija de agua #100	2.176	$ 414	$ 2.590	$ 2.590,00
6	1	Lija de agua #120	2.178	$ 414	$ 2.591	$ 2.591,40
7	1	JUEGO DE 21 BROCAS OXIDO NEGRO Y ORO DEWALT DWA1181	169.647	$ 32.233	$ 201.880	$ 201.880,00
8	1	Hojas de segueta	4.514	$ 858	$ 5.372	$ 5.371,80
9	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm acero fino M6 x 20mm	3.148	$ 598	$ 3.746	$ 3.746,40
10	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M6 x 25mm	2.941	$ 559	$ 3.500	$ 3.500,00
11	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M6 x 30mm	3.272	$ 622	$ 3.893	$ 3.893,40
12	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M6 x 35mm	3.272	$ 622	$ 3.893	$ 3.893,40
13	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M6 x 40mm	3.272	$ 622	$ 3.893	$ 3.893,40
14	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm acero fino M8 x 20mm	3.272	$ 622	$ 3.893	$ 3.893,40
15	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M8 x 25mm	3.272	$ 622	$ 3.893	$ 3.893,40
16	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M8 x 30mm	3.272	$ 622	$ 3.893	$ 3.893,40
17	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M8 x 35mm	3.272	$ 622	$ 3.893	$ 3.893,40

COTIZACIÓN

LICITACIÓN - COTIZACIÓN

18	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura 6mm - acero fino M8 x 40mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
19	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 20mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
20	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 25mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
21	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 30mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
22	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 35mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
23	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M6 x 40mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
24	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 20mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
25	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 25mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
26	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 30mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
27	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 35mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
28	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 8mm - acero fino M8 x 40mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
29	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm - acero fino M6 x 20mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
30	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M6 x 25mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
31	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M6 x 30mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
32	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M6 x 35mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
33	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M6 x 40mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40
34	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 20mm	3.272	$	622	$ 3.893	$ 3.893,40

COTIZACIÓN

LICITACIÓN - COTIZACIÓN

35	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 25mm	3.272	$	622	$	3.893	$ 3.893,40
36	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 30mm	3.272	$	622	$	3.893	$ 3.893,40
37	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 35mm	3.272	$	622	$	3.893	$ 3.893,40
38	1	Tornillos en T - Cabeza de martillo Ranura - 10mm acero fino M8 x 40mm	1.791	$	340	$	2.131	$ 2.130,80
39	1	Tuerca cabeza de martillo M6 x 6mm	1.791	$	340	$	2.131	$ 2.130,80
40	1	Tuerca cabeza de martillo M6 x 8mm	1.791	$	340	$	2.131	$ 2.130,80
41	1	Tuerca cabeza de martillo M6 x10mm	1.791	$	340	$	2.131	$ 2.130,80
42	1	Tuerca cabeza de martillo M8 x6mm	1.791	$	340	$	2.131	$ 2.130,80
43	1	Tuerca cabeza de martillo M8 x 8mm	1.791	$	340	$	2.131	$ 2.130,80
44	1	Tuerca cabeza de martillo M8 x10mm	1.791	$	340	$	2.131	$ 2.130,80
45	1	Discos de corte para metal de 4 1/2	5.871	$	1.115	$	6.986	$ 6.986,00
46	1	Discos para madera de 4 1/2	9.412	$	1.788	$	11.200	$ 11.200,00
47	1	Discos de pulir de 4 1/2	6.824	$	1.296	$	8.120	$ 8.120,00
48	1	Borneras polo tierra para riel DIN	2.816	$	535	$	3.352	$ 3.351,60
49	1	Borneras de conexion con puente para riel DIN	2.031	$	386	$	2.416	$ 2.416,40
50	1	Puentes para borneras	2.032	$	386	$	2.418	$ 2.417,80
51	1	Freno para borneras para riel DIN	2.706	$	514	$	3.220	$ 3.220,00
52	1	Terminales de Horquilla para cable AWG calibre 22	1.400	$	266	$	1.666	$ 1.666,00
53	1	Terminales de punta redonda para cable AWG calibre 22	529	$	101	$	630	$ 630,00
54	1	Terminales planos para cable AWG calibre 22	531	$	101	$	631	$ 631,40
55	1	Terminales de lengueta para cable AWG calibre 22	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
56	1	Terminales de punta redonda para cable AWG calibre 20	529	$	101	$	630	$ 630,00
57	1	Terminales de lengueta para cable AWG calibre 20	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
58	1	Terminales de Horquilla para cable AWG calibre 20	1.400	$	266	$	1.666	$ 1.666,00
59	1	Terminales planos para cable AWG calibre 20	392	$	74	$	466	$ 466,20
60	1	Terminales de punta redonda para cable AWG calibre 18	529	$	101	$	630	$ 630,00
61	1	Terminales de Horquilla para cable AWG calibre 18	1.400	$	266	$	1.666	$ 1.666,00
62	1	Terminales planos para cable AWG calibre 18	392	$	74	$	466	$ 466,20
63	1	Terminales de lengueta para cable AWG calibre 18	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
64	1	Terminales de punta redonda para cable AWG calibre 16	529	$	101	$	630	$ 630,00
65	1	Terminales de Horquilla para cable AWG calibre 16	1.400	$	266	$	1.666	$ 1.666,00
66	1	Terminales planos para cable AWG calibre 16	392	$	74	$	466	$ 466,20

COTIZACIÓN

LICITACIÓN - COTIZACIÓN

67	1	Terminales de lengueta para cable AWG calibre 16	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
68	1	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 * 20mm	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
69	1	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 * 25mm	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
70	1	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 * 30mm	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
71	1	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 * 35mm	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
72	1	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M6 * 40mm	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
73	1	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 * 20mm	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
74	1	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 * 25mm	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
75	1	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 * 30mm	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
76	1	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 * 35mm	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
77	1	Tornillos Allen de cabeza Bristol acero fino M8 * 40mm	1.176	$	224	$	1.400	$ 1.400,00
78	1	Crema para sordar	3.294	$	626	$	3.920	$ 3.920,00
79	1	Amarres plasticos de 15 cm	2.059	$	391	$	2.450	$ 2.450,00
80	1	Amarres plasticos de 25 cm	2.059	$	391	$	2.450	$ 2.450,00
81	1	Amarres plasticos de 30 cm	2.059	$	391	$	2.450	$ 2.450,00
82	1	Amarres plasticos de 40 cm	2.059	$	391	$	2.450	$ 2.450,00
83	1	organizador de cables (espiral) de diametro 1" pulgada	7.941	$	1.509	$	9.450	$ 9.450,00
84	1	organizador de cables (espiral) de diametro 3/4" pulgada	7.941	$	1.509	$	9.450	$ 9.450,00
85	1	organizador de cables (espiral) de diametro 1/2" pulgada	7.941	$	1.509	$	9.450	$ 9.450,00
86	1	organizador de cables (espiral) de diametro 3/16" pulgada	7.941	$	1.509	$	9.450	$ 9.450,00
87	1	organizador de cables (espiral) de diametro 1/4" pulgada	7.941	$	1.509	$	9.450	$ 9.450,00
88	1	organizador de cables (espiral) de diametro 1/8" pulgada	7.941	$	1.509	$	9.450	$ 9.450,00
89	1	Canaleta ranurada plastica de 25 x 25	81.176	$	15.424	$	96.600	$ 96.600,00
90	1	Canaleta ranurada plastica de 25 x 40	81.176	$	15.424	$	96.600	$ 96.600,00
91	1	Canaleta ranurada plastica de 40 x 25	81.176	$	15.424	$	96.600	$ 96.600,00
92	1	Manguera neumatica 10 mm	5.059	$	961	$	6.020	$ 6.020,00
93	1	Manguera neumatica 8mm	5.059	$	961	$	6.020	$ 6.020,00
94	1	Manguera neumatica 6mm	5.059	$	961	$	6.020	$ 6.020,00
95	1	Manguera neumatica 4mm	5.059	$	961	$	6.020	$ 6.020,00
96	1	Reles de bobina industriales 8 pines Redondos 24vdc 12 amp	17.159	$	3.260	$	20.419	$ 20.419,00
97	1	Reles de bobina industriales 8 pines Redondos de 10 amp 250 Vac	34.118	$	6.482	$	40.600	$ 40.600,00
98	1	Base para rele de 8 pines redondos 10amp 250Vac	3.871	$	735	$	4.606	$ 4.606,00
99	1	Base para rele de 8 pines redondos 12amp 24Vac	3.871	$	735	$	4.606	$ 4.606,00
100	1	Conector macho	15.999	$	3.040	$	19.039	$ 19.038,60
101	1	Conector hermbra industrial pentapolar (5 pines)	47.059	$	8.941	$	56.000	$ 56.000,00
102	1	Conector macho industrial pentapolar (5 pines)	94.118	$	17.882	$	112.000	$ 112.000,00
103	1	Conector macho industrial tetrapola (4 pines)	94.118	$	17.882	$	112.000	$ 112.000,00
104	1	Conector Hembra industrial tetrapolar (4 pines)	47.059	$	8.941	$	56.000	$ 56.000,00

COTIZACIÓN

LICITACIÓN - COTIZACIÓN

105	1	Conector macho industrial tripolar (3 pines)	94.118	$	17.882	$	112.000	$ 112.000,00
106	1	Conector Hembra industrial tripolar (3 pines)	47.059	$	8.941	$	56.000	$ 56.000,00
107	1	Rollo de cinta aislante AZUL	9.059	$	1.721	$	10.780	$ 10.780,00
108	1	Rollo de cinta aislante BLANCA	9.059	$	1.721	$	10.780	$ 10.780,00
109	1	Rollo de cinta aislante VERDE	9.059	$	1.721	$	10.780	$ 10.780,00
110	1	Rollo de cinta doble faz transparente	20.000	$	3.800	$	23.800	$ 23.800,00
111	1	Rollo de cinta doble faz de espuma	2.471	$	469	$	2.940	$ 2.940,00
112		Rollo de cinta de papel de 1" pulgada	17.647	$	3.353	$	21.000	$ -
113	1	Rollos de cinta de papel de 3/4" de pulgada	17.647	$	3.353	$	21.000	$ 21.000,00
114	1	Rollos de cinta de papel de 1/2" pulgada	17.647	$	3.353	$	21.000	$ 21.000,00
115	1	Cargador para baterias recargables de 9V (voltios)	49.973	$	9.495	$	59.468	$ 59.467,80
116	1	Cargador para baterias recargables AA	64.960	$	12.342	$	77.302	$ 77.302,40
117	1	Cargador para baterias recargables AAA	64.960	$	12.342	$	77.302	$ 77.302,40
118	1	Cable conector banana plug macho apilable aislado 4mm	7.059	$	1.341	$	8.400	$ 8.400,00
119	1	Tomacorriente Smartlook 15Amp 120V	83.331	$	15.833	$	99.163	$ 99.163,40

FECHA: 19 de abril /2023 ***TIEMPO DE ENTREGA : 30 -45 DÍAS HÁBILES***	**SUBTOTAL**	$ 1.656.269
ASESOR: LYDA YADIRA TAVERA CEL. 3102530811	**IVA 19%**	$ 318.044
EMAIL: ingenieria@herramientasindustrialesas.com		
HERRAMIENTAS INDUSTRIALES S.A.S.	**TOTAL**	**$ 1.970.961**

VIGENCIA DE LA COTIZACION:OCHO(8) DÍAS CALENDARIO

EFRAIN MANTILLA SERRANO

CC. 91.266.464

REPRESENTANTE LEGAL

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES SAS

NIT 804.009.463-4

CARRERA 17 No. 17-26 BUCARAMANGA - SANTANDER

COTIZACIÓN

LICITACIÓN - COTIZACIÓN

ISO 9001: 2008 BUREAU VERITAS Certification N° C0230404

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA

COT: AUTOMATIZACIÓN

ITEM	CANT	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRECIO UNITARIO	IVA 19%	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
120	1	Interruptor pulsador normalmente abierto 22mm	17.647	$ 3.352,94	$ 21.000,00	$ 21.000,00
121	1	interruptor pulsador normalmente cerrado 22mm	21.412	$ 4.068,24	$ 25.480,00	$ 25.480,00
122	1	Selector 2 posiciones 22mm	21.176	$ 4.023,53	$ 25.200,00	$ 25.200,00
123	1	Paradas de emergencia cabeza roja circular 40mm	17.647	$ 3.352,94	$ 21.000,00	$ 21.000,00
124	1	paradas de emergencia 22 mm con llave	25.882	$ 4.917,65	$ 30.800,00	$ 30.800,00
125	1	Parada de emergencia 22mm	17.647	$ 3.352,94	$ 21.000,00	$ 21.000,00
126	1	Conector de enchufe Banana apilable macho de 4mm de seguridad, cubierto completamente aislado	5.294	$ 1.005,88	$ 6.300,00	$ 6.300,00
127	1	Conector tipo banana hembra 4mm	1.176	$ 223,53	$ 1.400,00	$ 1.400,00
128	1	Canaleta Para Cable 25mmx15mm Con Adhesivo	3.647	$ 692,94	$ 4.340,00	$ 4.340,00
129	1	Canaleta de superficie blanca 20x12	3.647	$ 692,94	$ 4.340,00	$ 4.340,00
130	1	Potenciometro lineal 10K	15.294	$ 2.905,88	$ 18.200,00	$ 18.200,00
131	1	Bloques Auxiliares para contacto	152.941	$ 29.058,82	$ 182.000,00	$ 182.000,00
132	1	Contactor tripolar con bobina de 110vac 10 Amp	192.946	$ 36.659,72	$ 229.605,60	$ 229.605,60
133	1	Contactor tripolar con bobina de 220vac 10 Amp	181.412	$ 34.468,24	$ 215.880,00	$ 215.880,00
134	1	Contactor tripolar con bobina 110Vac 20 Amp	799.198	$ 151.847,55	$ 951.045,20	$ 951.045,20
135	1	Contactor tripolar con bobina 220Vac 20 Amp	835.294	$ 158.705,88	$ 994.000,00	$ 994.000,00
136	1	Indicador Led 22mm 110v color Verde	6.471	$ 1.229,41	$ 7.700,00	$ 7.700,00

COTIZACIÓN

LICITACIÓN - COTIZACIÓN

137	1	Indicador Led 22mm 110v color Rojo	6.471	$ 1.229,41	$ 7.700,00	$ 7.700,00
138	1	Indicador Led 22mm 110v color Amarillo	6.471	$ 1.229,41	$ 7.700,00	$ 7.700,00
139	1	Indicador Led 22mm 220v color Verde	6.471	$ 1.229,41	$ 7.700,00	$ 7.700,00
140	1	Indicador Led 22mm 220v color Rojo	6.471	$ 1.229,41	$ 7.700,00	$ 7.700,00
141	1	Indicador Led 22mm 220v color Amarillo	6.471	$ 1.229,41	$ 7.700,00	$ 7.700,00
142	1	Proteccion termomagnetica unipolar 20 Amp 5SL6104-7MB	25.882	$ 4.917,65	$ 30.800,00	$ 30.800,00
143	1	Proteccion termomagnetica bipolar 20 Amp 5SY4216-7	194.118	$ 36.882,35	$ 231.000,00	$ 231.000,00
144	1	Proteccion termomagnetica tripolar 20 Amp 5SY4363-8	213.879	$ 40.636,98	$ 254.515,80	$ 254.515,80
145	1	Proteccion termomagnetica tetrapolar 20 Amp 5SY4463-8	410.587	$ 78.011,54	$ 488.598,60	$ 488.598,60
146	1	Proteccion termomagnetica unipolar 10 Amp 5SL6104-7MB	124.762	$ 23.704,85	$ 148.467,20	$ 148.467,20
147	1	Proteccion termomagnetica bipolar 10 Amp 5SY4216-7	193.085	$ 36.686,09	$ 229.770,80	$ 229.770,80
148	1	Proteccion termomagnetica tripolar 10 Amp 5SY4363-8	950.572	$ 180.608,64	$ 1.131.180,40	$ 1.131.180,40
149	1	Proteccion termomagnetica tetrapolar 10 Amp 5SY4463-8	653.518	$ 124.168,35	$ 777.686,00	$ 777.686,00
150	1	Guardamotor sirius 3RV1021-4CA15 10 Amp	695.105	$ 132.069,89	$ 827.174,60	$ 827.174,60
151	1	Guardamotor SIRIUS 20 Amp 3RV1021-4CA15	695.105	$ 132.069,89	$ 827.174,60	$ 827.174,60

COTIZACIÓN

LICITACIÓN - COTIZACIÓN

152	1	Cable encauchetado 4x14	10.824	$ 2.056,47	$ 12.880,00	$ 12.880,00
153	1	Cable Encauchetado 4x12	15.294	$ 2.905,88	$ 18.200,00	$ 18.200,00
154	1	Cable Encauchetado 3x12	11.882	$ 2.257,65	$ 14.140,00	$ 14.140,00
155	1	Cable Encauchetado 3x14	8.235	$ 1.564,71	$ 9.800,00	$ 9.800,00
156	1	Arandelas 3mm	588	$ 111,76	$ 700,00	$ 700,00
157	1	Arandelas 5mm	588	$ 111,76	$ 700,00	$ 700,00
158	1	Arandelas 10mm	588	$ 111,76	$ 700,00	$ 700,00
159	1	Arandelas 15mm	588	$ 111,76	$ 700,00	$ 700,00
160	1	Arandelas 20mm	647	$ 122,94	$ 770,00	$ 770,00
161	1	Fuente 24v 10amp 250w Switchada Industrial Led	200.000	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 238.000,00
162	1	Fuente 24v 20amp 480w Switchada Industrial Led	605.989	$ 115.137,99	$ 721.127,40	$ 721.127,40
163	1	Pinza de punta aguda de 8" pulgadas	52.941	$ 10.058,82	$ 63.000,00	$ 63.000,00
164	1	Pinza de punta aguda de 5" pulgadas	34.353	$ 6.527,06	$ 40.880,00	$ 40.880,00
165	1	Cortafrios diagonal 6"	44.118	$ 8.382,35	$ 52.500,00	$ 52.500,00
166	1	Alicate Pelacable Automático 7 Tipo B St91213st	66.118	$ 12.562,35	$ 78.680,00	$ 78.680,00
167	1	Compuerta logica NOR 74ls02 dos entradas	1.506	$ 286,12	$ 1.792,00	$ 1.792,00
168	1	compuerta logica AND 74ls11 tres entradas	3.553	$ 675,06	$ 4.228,00	$ 4.228,00
169	1	Compuerta logica OR de 3 entradas CD4075BE	2.118	$ 402,35	$ 2.520,00	$ 2.520,00
170	1	Compuerta logica NAND de 3 entradas 74ls10	2.588	$ 491,76	$ 3.080,00	$ 3.080,00
171	1	Compuerta logica NOR de 3 entradas 74ls27	1.765	$ 335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
172	1	Diodos led DIP 5mm AZUL	1.176	$ 223,53	$ 1.400,00	$ 1.400,00
173	1	Interruptor Dip switch 2 Posciones	1.059	$ 201,18	$ 1.260,00	$ 1.260,00
174	1	Interruptor Dip switch 3 Posciones	941	$ 178,82	$ 1.120,00	$ 1.120,00
175	1	Interruptor Dip switch 6 Posciones	1.176	$ 223,53	$ 1.400,00	$ 1.400,00
176	1	Interruptor Dip switch 8 Posciones	1.412	$ 268,24	$ 1.680,00	$ 1.680,00
177	1	Escuadra Profesional 12 Pulgadas Ref 46-536 Stanley	76.471	$ 14.529,41	$ 91.000,00	$ 91.000,00
178	1	Protoboard Adhesiva Mb102 - 830 Puntos 16.5cm X 5.5cm	15.294	$ 2.905,88	$ 18.200,00	$ 18.200,00
179	1	PROTOBOARD 8.5CM X 5.5CM 400 PUNTOS - PLACA PROTOTIPOS MB-102	8.824	$ 1.676,47	$ 10.500,00	$ 10.500,00

COTIZACIÓN

LICITACIÓN - COTIZACIÓN

180	1	Cables Jumpers Macho Macho 20 Cm X 40 Unidades	10.588	$	2.011,76	$ 12.600,00	$ 12.600,00
181	1	Cables-jumpers Macho-hembra Dupont Protoboard 10cms	2.941	$	558,82	$ 3.500,00	$ 3.500,00
182	1	Jumpers 20cm Arduino (40-cables Pack) Hembra/hembra Dupont	3.118	$	592,35	$ 3.710,00	$ 3.710,00
183	1	Roseta de porcelana Corona	3.118	$	592,35	$ 3.710,00	$ 3.710,00
184	1	Limpiador Electrónico Limpia Contactos 235 Ml Original	31.176	$	5.923,53	$ 37.100,00	$ 37.100,00
185	1	Limpiador de Contactos 11oz	147.059	$	27.941,18	$ 175.000,00	$ 175.000,00
186	1	Aerosol multiproposito extra contenido 6,6 oz	40.000	$	7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
187	1	Funda Termo Encogible 1 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
188	1	Funda Termo Encogible 1.5 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
189	1	Funda Termo Encogible 2 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
190	1	Funda Termo Encogible 2.5 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
191	1	Funda Termo Encogible 3 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
192	1	Funda Termo Encogible 4 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
193	1	Funda Termo Encogible 5 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
194	1	Funda Termo Encogible 7 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
195	1	Funda Termo Encogible 8 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
196	1	Funda Termo Encogible 9 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
197	1	Funda Termo Encogible 10 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
198	1	Funda Termo Encogible11 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
199	1	Funda Termo Encogible 12 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
200	1	Funda Termo Encogible 13 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
201	1	Funda Termo Encogible 14 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
202	1	Funda Termo Encogible 15 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
203	1	Funda Termo Encogible 16 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
204	1	Funda Termo Encogible 17 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
205	1	Funda Termo Encogible 18 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
206	1	Funda Termo Encogible 19 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
207	1	Funda Termo Encogible 20 mm	1.765	$	335,29	$ 2.100,00	$ 2.100,00
208	1	Cable caimanes electricos conector clip 30 cm	10.000	$	1.900,00	$ 11.900,00	$ 11.900,00
209	1	Piedra abrasiva6" pulgadas para esmeril de banco	49.294	$	9.365,88	$ 58.660,00	$ 58.660,00
210	1	Racor macho de acople rapido plano hidraulico	105.882	$	20.117,65	$ 126.000,00	$ 126.000,00
211	1	Racor macho de acople rapido plano hidraulico	105.882	$	20.117,65	$ 126.000,00	$ 126.000,00
212	1	Pulidora 4 1/2 pulgadas 1200W 11000 RPM	827.099	$	157.148,78	$ 984.247,60	$ 984.247,60
213	1	cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Amarillo	647	$	122,94	$ 770,00	$ 770,00
214	1	cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Rojo	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00

COTIZACIÓN

LICITACIÓN - COTIZACIÓN

215	1	cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Negro	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00
216	1	cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Verde	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00
217	1	cable TFF Cu calibre 18 awg 600v Blanco	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00
218	1	cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Amarillo	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00
219	1	cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Rojo	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00
220	1	cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Negro	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00
221	1	cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Verde	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00
222	1	cable TFF Cu calibre 20 awg 600v Blanco	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00
223	1	cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Amarillo	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00
224	1	cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Rojo	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00
225	1	cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Negro	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00
226	1	cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Verde	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00
227	1	cable TFF Cu calibre 16 awg 600v Blanco	2.353	$	447,06	$ 2.800,00	$ 2.800,00
228	1	Gabinete 320x220x150 IP66	417.069	$	79.243,19	$ 496.312,60	$ 496.312,60

FECHA: 18 de abril /2023 ***TIEMPO DE ENTREGA : 30 DÍAS HÁBILES***

ASESOR: LYDA YADIRA TAVERA CEL. 3102530811

EMAIL: ingenieria@herramientasindustrialesas.com

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES S.A.S.

SUBTOTAL	$	9.502.207
IVA 19%	$	1.805.419
TOTAL	**$**	**11.307.626**

VIGENCIA DE LA COTIZACION:OCHO(8) DÍAS CALENDARIO

EFRAIN MANTILLA SERRANO

CC. 91.266.464

REPRESENTANTE LEGAL

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES SAS

NIT 804.009.463-4

CARRERA 17 No. 17-26 BUCARAMANGA - SANTANDER