DISTRIBUCIÓN ELECTRICOS UNIVERSAL LTDA.
VENTA DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA BAJA Y ALTA TENSIÓN
Lampara, Bombillo, Breaker, Contadores, Canalestas, Tubería, Conduit, PVC. Galvanizadas, Terminales 3M, Cintas Herrajes, Productos a prueba de explosión, Estabilizador, Regulador
Dir: Avenida Pedro de Heredia Sector Bostón No. 44 - 195 - Cels: 310 7380188 - 304 3534216
Cartagena - Col.
NIT: 806.007.485 - 4

Cartagena, Septiembre 22 de 2021

Sres
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE " S E N A "
De : Distribuciones Electricos Universal
Para: diana zabaleta <dzabaletas@hotmail.com>

Asunto: *SOLICITUD DE COTIZACION SOLDADURA Y FERRETERIA*

ITEMS	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Prensas de bancos # 8	UND	4	1.375.780	5.503.118
2	Cable para porta electrodo masa	Metro	40	43.763	1.750.507
3	Delantal o peto para soldar–material: fabricado en cuero vacuno (vaqueta)curtido al cromo, calibre 1.1 a 1.2 mm., en forma rectangular hasta las rodillas, el largo total es de 90 y el ancho es de 60 cm., dimensiones: permiten cubrir el pecho, el abdomen y las piernas hasta las rodillas, su sistema de sujeción está formado por cintas en reata de 20 mm de ancho y espesor de 1.4 mm., reduciendo la rotura por tracción impidiendo que el peto se pueda desprender involuntariamente. Talla: única talla.	UND	15	26.244	393.660
4	Llave de expansión de 14"	UND	5	185.188	925.938
5	Guante tipo soldador costura especial largos 14" refuerzos en palma y los dedos, en vaqueta – costura con hilo doble. Durables contra la abrasión, y a las chispas de soldadura. Protegen las manos contra objetos ásperos y agudos que pueden penetrar. Norma: ANSI / isea 105–2000	UND	100	37.325	3.732.480
6	Caretas de soldar fibra de vidrio para que pese poco tiene una mirilla en la que lleva 2 vidrios uno polarizado que pueden ser de 10, 12 ,14, 16 sombras dependiendo de la corriente – fabricada en polipropileno (pp). Porta filtro rebatible y ventana de inspección rectangulares. Dimensiones lente/filtro: 50 x 108mm (no provisto; ver accesorios). Arnés con regulación a cremallera para ajuste a la cabeza y pin–lock para regulación de luz vertical. Sudadera acolchada y absorbente. Removible y lavable. Rebatimiento de la máscara con 2 posiciones de stop	UND	40	61.236	2.449.440
7	Flexómetro de 10 mt	UND	10	54.810	548.100
8	Limpiador multipropósito WD40 grande	UND	10	33.522	335.221
9	Cable dúplex numero 10 encauchetado	Metro	30	7.058	211.734
10	Caja de 2X4 eléctrica metálica	U	10	2.484	24.840
11	Toma corriente doble trifásico	U	10	3.564	35.640
12	Waipe o trapo	KILO	60	5.292	317.520
13	Electrodos e6011 x 1/8 – varilla metálica revestida por químicos especiales, utilizada como material de aporte en el proceso de soldadura smaw	KILO	150	26.714	4.007.070
14	Electrodos e7018 x 1/8 – varilla metálica revestida por químicos especiales, utilizada como material de aporte en el proceso de soldadura smaw	KILO	150	26.714	4.007.070
15	Alambres para procesos FCAW 0.9 mm	Rollo	1	328.925	328.925
16	Alambres para procesos GMAW ER70S–6 DE 0.045	Rollo	1	274.828	274.828
17	Alambres para procesos FCAW DE 1.2 mm E70T–1	Rollo	1	348.624	348.624
18	Pulidora profesional de 6" de 4,5 amperios – velocidad de giro en vacío 750 – 1400 a 1650 r.p.m – ø plato lijador de goma 180 mm. – ø cepillo de vaso 100 mm. – ø vaso de amolar 150 m. – ø esponja de pulido 160 mm. – ø cepillo plano 175 mm.)	UND	4	982.800	3.931.200
19	Pasta anti esparas para procesos MIG	UND	10	36.856	368.561
20	Accesorios par corte con plasma Tomahawk 1000 de Lincoln (Este accesorio corresponde a un equipo Lincoln, existente en el centro de formación por lo tanto debe ser de esta marca)	KITS	10	323.189	3.231.889
21	Electrodos de tungsteno punto rojo de 3/32	UND	50	25.272	1.263.600
22	Disco para acero 7 X 1/4 x7/8	UND	50	14.094	704.700
23	Disco para acero 4 X 1/2 x 1/4 X7/8	UND	50	9.990	499.500

24	Porta tungsteno de 3/32"	UND	50	28.890	1.444.500
25	Porta tungsteno de 3/32"	UND	50	28.890	1.444.500
26	Electrodos de tungsteno punto verde de 3/32	UND	25	25.272	631.800
27	Cepillo cerdas de acero	U	30	7.290	218.700
28	Platinas acero al carbono 3"x1/5 – alta resistencia a impactos – ductilidad – tenacidad – elasticidad – alta rigidez	U	20	No existe en el mercado	
29	Laminas 3/8 de 4 x 8 pies de acero al carbón	U	2	1.692.792	3.385.584
30	Protector nasal o filtro 20-97 para partículas de humo	U	100	8.964	896.400
31	Breakers de 20 amp	UND	10	14.013	140.130
32	Breakers de 40 amp	UND	10	14.842	148.424
33	Cable de cobre aislado THW No. 12 Color amarillo por metro	MTS	20	2.226	44.518
34	Cable de cobre aislado THW No. 12 Color azul por metro	MTS	20	2.226	44.518
35	Cable de cobre aislado THW No. 12 Color blanco por metro	MTS	20	2.226	44.518
36	Cable de cobre aislado THW No. 12 Color negro por metro	MTS	20	2.226	44.518
37	Cable de cobre aislado THW No. 12 Color rojo por metro	MTS	20	2.226	44.518
38	Cable de cobre aislado THW No. 12 Color verde por metro	MTS	20	2.226	44.518
39	Caja metálica dos circuitos	UND	2	27.972	55.944
40	Comprensor para nevera de 1/5 hp con kit de arranque	UND	2	385.560	771.120
41	compresor de 1/8 para nevera con kit de arranque	UND	2	–	–
42	contactores 25 amp 2 polos coil 120 volt para montaje en riel	UND	6	52.661	315.965
43	contactores 25 amp 3 polos coil 120 volt para montaje en riel	UND	6	90.666	543.996
44	contactores 30 amp 2 polos coil 24 volt para montaje en riel	UND	6	52.661	315.965
45	contactores 30 amp 3 polos coil 24 volt para montaje en riel	UND	6	90.666	543.996
46	contactores 40 amp 2 polos coil 240 volt para montaje en riel	UND	6	57.505	345.028
47	contactores 40 amp 3 polos coil 240 volt para montaje en riel	UND	6	98.987	593.924
48	Disco de corte metal para tronzadora de 14"	UND	1	84.996	84.996
49	Guardamotor de 13 a 18 amp capacidad de ruptura de 100 KW para montaje en riel	UND	8	166.515	1.332.124
50	Juego de mangueras estándar para refrigeración de baja y de alta presión con racors estándar (1/4" sae),	UND	6	Verificar Referencia	
51	Juego de manómetros completos para R-410A/R-22/R-404A con manguera 3ft para trabajo pesado y alta calidad.	UND	3	201.312	603.936
52	Lamina de tríplex de 1,22 x 2.44 x 9mm	UND	2	63.493	126.986
53	Riel 35mm para Termomagnéticas DIN Ranurado por metro	UND	4	11.232	44.928
54	Rodachinas plásticas tipo garruchas ensambladas con un soporte de lámina de acero galvanizado, rueda en poliuretano color naranja o gris con doble balinera, con freno, plataforma de enganche y ruedas de 2". Capacidad de carga: 50-105Kg	UND	12	19.017	228.200
55	Rodachinas plásticas tipo garruchas ensambladas con un soporte de lámina de acero galvanizado, rueda en poliuretano color naranja o gris con doble balinera, con freno, plataforma de enganche y ruedas de 3". Capacidad de carga: 50-105Kg	UND	12	44.680	536.155
56	Rodachinas plásticas tipo garruchas ensambladas con un soporte de lámina de acero galvanizado, rueda en poliuretano color naranja o gris con doble balinera, con freno, plataforma de enganche y ruedas de 4". Capacidad de carga: 50-105Kg	UND	12	49.064	588.773
57	Guadañadora Para trabajos exigentes de siega y en superficies relacionados con la agricultura y la jardinería. Empuñadura multifuncional, manillar abierto. Características: Cilindrada cm³ 38,9. Potencia kW/CV 1,9/2,6, Peso kg 1) 7,9. Equipamiento: sistema ElastoStart, Empuñadura multifuncional, Manillar abierto, Sistema antivibración, Sistema de encendido electrónico, entre otros. Debe incluir Yoyo.	UND	1	3.053.700	3.053.700
58	Rollo de nylon para Guadañar x 100 metros	UND	1	82.696	82.696
				SUB TOTAL	53.939.740
				IVA 19%	10.248.551
				VALOR TOTAL	**64.188.291**

Oferta Valida por 8 Dias

Cordialmente,
Luis Echenique

Comercializadora Eléctrica De Bolívar ltda.

NIT. 800.135.737 - 1

Todo en Materiales Eléctricos, Industriales para Alta y Baja tensión
Distribuidores: Siemens, Sylvania, Philips, P.D. Colombia, Telemecanique, 3M, Colmena, Corpacero, Tuvinil, Laumayer, Iluram, Crouse Hinds, Roy Alpha, Square´D, Merlin Gerin, Centelsa.

Cartagena, Septiembre 22 de 2021

Sres
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE " S E N A "
De : comercializadora electrica de bolivar <ventas@comelebol.com>
Para: diana zabaleta <dzabaletas@hotmail.com>

Asunto: SOLICITUD DE COTIZACION SOLDADURA Y FERRETERIA

ITEMS	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Prensas de bancos # 8	UND	4	1.273.870	5.095.480
2	Cable para porta electrodo masa	Metro	40	40.521	1.620.840
3	Delantal o peto para soldar-material: fabricado en cuero vacuno (vaqueta)curtido al cromo, calibre 1.1 a 1.2 mm., en forma rectangular hasta las rodillas, el largo total es de 90 y el ancho es de 60 cm., dimensiones: permiten cubrir el pecho, el abdomen y las piernas hasta las rodillas, su sistema de sujeción está formado por cintas en reata de 20 mm de ancho y espesor de 1.4 mm., reduciendo la rotura por tracción impidiendo que el peto se pueda desprender involuntariamente. Talla: única talla.	UND	15	24.300	364.500
4	Llave de expansión de 14"	UND	5	171.470	857.350
5	Guante tipo soldador costura especial largos 14” refuerzos en palma y los dedos, en vaqueta - costura con hilo doble. Durables contra la abrasión, y a las chispas de soldadura. Protegen las manos contra objetos ásperos y agudos que pueden penetrar. Norma: ANSI / isea 105-2000	UND	100	34.560	3.456.000
6	Caretas de soldar fibra de vidrio para que pese poco tiene una mirilla en la que lleva 2 vidrios uno polarizado que pueden ser de 10, 12 ,14, 16 sombras dependiendo de la corriente - fabricada en polipropileno (pp). Porta filtro rebatible y ventana de inspección rectangulares. Dimensiones lente/filtro: 50 x 108mm (no provisto; ver accesorios). Arnés con regulación a cremallera para ajuste a la cabeza y pin-lock para regulación de luz vertical. Sudadera acolchada y absorbente. Removible y lavable. Rebatimiento de la máscara con 2 posiciones de stop	UND	40	56.700	2.268.000
7	Flexómetro de 10 mt	UND	10	50.750	507.500
8	Limpiador multipropósito WD40 grande	UND	10	31.039	310.390
9	Cable dúplex numero 10 encauchetado	Metro	30	6.535	196.050
10	Caja de 2X4 eléctrica metálica	U	10	2.300	23.000
11	Toma corriente doble trifásico	U	10	3.300	33.000
12	Waipe o trapo	KILO	60	4.900	294.000
13	Electrodos e6011 x 1/8 - varilla metálica revestida por químicos especiales, utilizada como material de aporte en el proceso de soldadura smaw	KILO	150	24.735	3.710.250
14	Electrodos e7018 x 1/8 - varilla metálica revestida por químicos especiales, utilizada como material de aporte en el proceso de soldadura smaw	KILO	150	24.735	3.710.250
15	Alambres para procesos FCAW 0.9 mm	Rollo	1	304.560	304.560
16	Alambres para procesos GMAW ER70S-6 DE 0.045	Rollo	1	254.470	254.470
17	Alambres para procesos FCAW DE 1.2 mm E70T-1	Rollo	1	322.800	322.800

18	Pulidora profesional de 6" de 4,5 amperios - velocidad de giro en vacío 750 - 1400 a 1650 r.p.m - ø plato lijador de goma 180 mm. - ø cepillo de vaso 100 mm. - ø vaso de amolar 150 m. - ø esponja de pulido 160 mm. - ø cepillo plano 175 mm.)	UND	4	910.000	3.640.000
19	Pasta anti esparas para procesos MIG	UND	10	34.126	341.260
20	Accesorios par corte con plasma Tomahawk 1000 de Lincoln (Este accesorio corresponde a un equipo Lincoln, existente en el centro de formación por lo tanto debe ser de esta marca)	KITS	10	299.249	2.992.490
21	Electrodos de tungsteno punto rojo de 3/32	UND	50	23.400	1.170.000
22	Disco para acero 7 X 1/4 x7/8	UND	50	13.050	652.500
23	Disco para acero 4 X 1/2 x 1/4 X7/8	UND	50	9.250	462.500
24	Porta tungsteno de 3/32”	UND	50	26.750	1.337.500
25	Porta tungsteno de 3/32”	UND	50	26.750	1.337.500
26	Electrodos de tungsteno punto verde de 3/32	UND	25	23.400	585.000
27	Cepillo cerdas de acero	U	30	6.750	202.500
28	Platinas acero al carbono 3"x1/5 - alta resistencia a impactos - ductilidad - tenacidad - elasticidad - alta rigidez	U	20		-
29	Laminas 3/8 de 4 x 8 pies de acero al carbón	U	2	1.567.400	3.134.800
30	Protector nasal o filtro 20-97 para partículas de humo	U	100	8.300	830.000
31	Breakers de 20 amp	UND	10	12.975	129.750
32	Breakers de 40 amp	UND	10	13.743	137.430
33	Cable de cobre aislado THW No. 12 Color amarillo por metro	MTS	20	2.061	41.220
34	Cable de cobre aislado THW No. 12 Color azul por metro	MTS	20	2.061	41.220
35	Cable de cobre aislado THW No. 12 Color blanco por metro	MTS	20	2.061	41.220
36	Cable de cobre aislado THW No. 12 Color negro por metro	MTS	20	2.061	41.220
37	Cable de cobre aislado THW No. 12 Color rojo por metro	MTS	20	2.061	41.220
38	Cable de cobre aislado THW No. 12 Color verde por metro	MTS	20	2.061	41.220
39	Caja metálica dos circuitos	UND	2	25.900	51.800
40	Comprensor para nevera de 1/5 hp con kit de arranque	UND	2	357.000	714.000
41	compresor de 1/8 para nevera con kit de arranque	UND	2		-
42	contactores 25 amp 2 polos coil 120 volt para montaje en riel	UND	6	48.760	292.560
43	contactores 25 amp 3 polos coil 120 volt para montaje en riel	UND	6	83.950	503.700
44	contactores 30 amp 2 polos coil 24 volt para montaje en riel	UND	6	48.760	292.560
45	contactores 30 amp 3 polos coil 24 volt para montaje en riel	UND	6	83.950	503.700
46	contactores 40 amp 2 polos coil 240 volt para montaje en riel	UND	6	53.245	319.470
47	contactores 40 amp 3 polos coil 240 volt para montaje en riel	UND	6	91.655	549.930
48	Disco de corte metal para tronzadora de 14"	UND	1	78.700	78.700
49	Guardamotor de 13 a 18 amp capacidad de ruptura de 100 KW para montaje en riel	UND	8	154.181	1.233.448
50	Juego de mangueras estándar para refrigeración de baja y de alta presión con racors estándar (1/4” sae),	UND	6		-
51	Juego de manómetros completos para R-410A/R-22/R-404A con manguera 3ft para trabajo pesado y alta calidad.	UND	3	186.400	559.200
52	Lamina de tríplex de 1,22 x 2.44 x 9mm	UND	2	58.790	117.580
53	Riel 35mm para Termomagnéticas DIN Ranurado por metro	UND	4	10.400	41.600
54	Rodachinas plásticas tipo garruchas ensambladas con un soporte de lámina de acero galvanizado, rueda en poliuretano color naranja o gris con doble balinera, con freno, plataforma de enganche y ruedas de 2". Capacidad de carga: 50-105Kg	UND	12	17.608	211.296
55	Rodachinas plásticas tipo garruchas ensambladas con un soporte de lámina de acero galvanizado, rueda en poliuretano color naranja o gris con doble balinera, con freno, plataforma de enganche y ruedas de 3". Capacidad de carga: 50-105Kg	UND	12	41.370	496.440
56	Rodachinas plásticas tipo garruchas ensambladas con un soporte de lámina de acero galvanizado, rueda en poliuretano color naranja o gris con doble balinera, con freno, plataforma de enganche y ruedas de 4". Capacidad de carga: 50-105Kg	UND	12	45.430	545.160

57	Guadañadora Para trabajos exigentes de siega y en superficies relacionados con la agricultura y la jardinería. Empuñadura multifuncional, manillar abierto. Características: Cilindrada cm³ 38,9. Potencia kW/CV 1,9/2,6, Peso kg 1) 7,9. Equipamiento: sistema ElastoStart, Empuñadura multifuncional, Manillar abierto, Sistema antivibración, Sistema de encendido electrónico, entre otros. Debe incluir Yoyo.	UND	1	2.827.500	2.827.500
58	Rollo de nylon para Guadañar x 100 metros	UND	1	76.570	76.570
				SUB TOTAL	49.944.204
				IVA 19%	9.489.399
				VALOR TOTAL	**59.433.603**

Validez de la Oferta 15 Dias

Cordialmente,
Adalberto Matozo