REGIONAL SANTANDER
CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO
CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - MATERIALES DE FORMACIÓN
ESTUDIO DE MERCADOS - FORMATO DE APOYO

ÁREA/LOTE:	Lote 12- Electricidad

ELEMENTO / PRODUCTO							PROVEED. 1	PROVEED. 1	PROVEED. 3	PÁG. WEB	VALOR HISTORICO 2022+IPC	CANT. COTIZ.	r cotizado Promedio por i	%Dispersión de Datos	SI LA COTIZACIÓN SE EFECTUÓ POR PÁGINA WEB, PEGAR LA CAPTURA DE PANTALLA Evidenciar que es una página de proveedor en Colombia, fecha de la consulta, que el elemento corresponda al requerido	
							LA BODEGA ELÉCTRICA	HERRAMIENTAS INDUSTRIALES	MANFRE							
ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÒN	CLASIFICACION CODIGO UNSPSC	CANTIDAD	VR. UNITARIO (CON IVA)	VR. UNITARIO (CON IVA)	VR. UNITARIO (CON IVA)	VR. UNITARIO (CON IVA) Más 10%	VR. UNITARIO (CON IVA)				ENLACE	CAPTURA DE PANTALLA
1	Alambre de cobre THHN/THWN-2 90°C CT calibre N° 14 AWG	Chaqueta externa en color amarillo	ROL	Rollo por 100 metros	60104912	1	$ 250.240,00	$ 215.807,00				2	**$ 233.023,50**	10%		
2	Alambre de cobre THHN/THWN-2 90°C CT calibre N° 14 AWG	Chaqueta externa en color negro	ROL	Rollo por 100 metros	60104912	1	$ 250.240,00	$ 223.066,00				2	**$ 236.653,00**	8%		
3	Cinta aislante	Cinta aislante eléctrica de vinilo, rollo de 19 mm X 20 metros de largo, color negro	UN	Unidad	31201502	1	$ 4.250,00	41531 VLR ALTO	$ 4.680,00			2	**$ 4.465,00**	7%		
4	Tomacorriente GFCI	Tomacorriente doble GFCI 120V, 20A	UN	Unidad	39121402	1	$ 37.910,00	$ 47.362,00				2	**$ 42.636,00**	16%		
5	Tomacorriente común	Tomacorriente doble, 120V, 15A, con polo a tierra. Incluye sus respectivas tapas.	UN	Unidad	39121402	1	$ 8.500,00	$ 8.628,00				2	**$ 8.564,00**	1%		
6	Interruptor sencillo	Interruptor sencillo, 120V, 10 A	UN	Unidad	39122200	1	$ 6.630,00	$ 8.509,00				2	**$ 7.569,50**	18%		
7	Interruptor triple	Interruptor triple, 250V, 16 A	UN	Unidad	39122200	1	$ 14.790,00	$ 17.910,00				2	**$ 16.350,00**	13%		
8	Interruptor conmutable	Interruptor sencillo de tres vias (conmutable), 127-250V, 10A	UN	Unidad	39122200	1	$ 7.140,00	$ 8.866,00				2	**$ 8.003,00**	15%		
9	Clavija	Clavija electrica 20 Amp, 120 Voltios, con polo a tierra	UN	Unidad	43191631	1	$ 4.420,00	$ 5.950,00				2	**$ 5.185,00**	21%		
10	Interruptor termomagnético monopolar	Interruptor termomagnetico 1x15A, 600V, 10kA, Enchufable	UN	Unidad	39121621	1	$ 22.100,00	$ 17.077,00				2	**$ 19.588,50**	18%		
11	Interruptor termomagnético monopolar	Interruptor termomagnetico 1x20A, 600V, 10kA, Enchufable	UN	Unidad	39121602	1	$ 22.100,00	$ 20.290,00				2	**$ 21.195,00**	6%		
12	Tubo PVC de 3/4"	Tubo PVC conduit rígido de 3/4 " de diámetro x 3 metros de longitud	UN	Unidad	39131719	1	$ 11.645,00	$ 9.580,00				2	**$ 10.612,50**	14%		
13	Interruptor diferencial	Interruptor diferencial 230V 25 A (25ms, 20 mA). Para montaje en riel DIN	UN	Unidad	39121602	1	$ 442.000,00	$ 476.000,00				2	**$ 459.000,00**	5%		
14	Interruptor AFCI	Interruptor AFCI 15A, 220V, para montaje en riel DIN	UN	Unidad	39121602	1	$ 400.520,00		$ 415.980,00			2	**$ 408.250,00**	3%		

15	CABLE desnudo de cobre	CABLE desnudo de cobre calibre # 2/0 AWG	M	Metros	26121643	1	$ 71.400,00	$ 65.569,00				2	**$ 68.484,50**	6%		
16	Cable multipolar	Cable multipolar (encauchetado) 5X12 AWG THWN	M	Metros	26121500	1	91800 VLR ALTO	$ 36.057,00	$ 32.506,00			2	**$ 34.281,50**	7%		
17	Molde de grafito para soldadura exotérmica	Molde de grafito para soldadura exotérmica Cable a Cable en Cruz 2/0 AWG a 2/0 AWG	UN	Unidad	31102202	1	$ 323.000,00	$ 357.000,00				2	**$ 340.000,00**	7%		
18	Molde de grafito para soldadura exotérmica	Molde de grafito para soldadura exotérmica Varilla a Cable en T 5/8" a 2/0 AWG	UN	Unidad	31102202	1	$ 323.000,00	$ 272.510,00				2	**$ 297.755,00**	12%		
19	Molde de grafito para soldadura exotérmica	Molde de grafito para soldadura exotérmica Cable horizontal en T Varilla Vertical 5/8" a 2/0 AWG	UN	Unidad	31102202	1	$ 323.000,00	$ 272.510,00				2	**$ 297.755,00**	12%		
20	Molde de grafito para soldadura exotérmica	Molde de grafito para soldadura exotérmica Cable Terminal a Extremo de Varilla 5/8" a 2/0 AWG	UN	Unidad	31102202	1	$ 323.000,00	$ 272.510,00				2	**$ 297.755,00**	12%		
21	Pólvora para soldadura exotérmica	Pólvora para soldadura exotérmica de 115g. Caja por 10 unidades. Incluye disco retenedor en aluminio	CX	Caja por 10 unidades	39121613	1	$ 331.500,00	$ 341.411,00				2	**$ 336.455,50**	2%		
22	Pólvora para soldadura exotérmica	Pólvora para soldadura exotérmica de 90g. Caja por 10 unidades. Incluye disco retenedor en aluminio	CX	Caja por 10 unidades	39121613	1	$ 280.500,00	$ 281.138,00				2	**$ 280.819,00**	0%		
23	Tenaza para soporte de molde de grafito		UN	Unidad	27112104	1	$ 340.000,00	$ 295.656,00				2	**$ 317.828,00**	10%		
24	Chispero	Pistola metálica con piedra de carbón, utilizado para iniciar la flama de la pólvora de ignición.	UN	Unidad	50211608	1	$ 59.500,00	116799 VLR ALTO	$ 61.250,00			2	**$ 60.375,00**	2%		
25	Cepillo para limpieza	Cepillo de cerdas metálicas para limpiar los cables antes y después de realizar la soldadura exotérmica	UN	Unidad	27111907	1	$ 11.900,00	39627 VLR ALTO	$ 13.580,00			2	**$ 12.740,00**	9%		
26	Cepillo para limpieza	Cepillo de cerdas suaves para limpieza de Molde de grafito.	UN	Unidad	47131605	1	$ 11.900,00	43733 VLR ALTO	$ 13.580,00			2	**$ 12.740,00**	9%		
27	Electrodo de puesta a tierra	Electrodo de puesta a tierra de cobre tipo varilla, 5/8" x 2.4m	UN	Unidad	30102409	1	$ 363.800,00	$ 323.323,00				2	**$ 343.561,50**	8%		
28	Conector para puesta a tierra	Conector tipo tornillo para Puesta a Tierra varilla 5/8" a cable # 8AWG a 1/0AWG	UN	Unidad	39121448	1	$ 11.900,00	$ 11.067,00				2	**$ 11.483,50**	5%		
29	Bombilla LED	Bombilla LED luz día de 9W, 100-240V, 50/60Hz, vida útil 15000h L70, Eficacia 89 lm/W	UN	Unidad	39100000	1	$ 5.100,00	$ 7.914,00	$ 6.250,00			3	**$ 6.421,33**	22%		
30	Panel LED	Panel LED luz día de 24, W, 100-240V, 50/60Hz, vida útil 25000h L70, Eficacia 67lm/W	UN	Unidad	39100000	1	$ 25.500,00	$ 40.579,00	$ 31.580,00			3	**$ 32.553,00**	23%		
31	Sensor IR de presencia tipo techo	Sensor de presencia de sobre poner cielo/techo 360 grados, 120V/60Hz, carga máxima 1000W, IP-20	UN	Unidad	39121528	1	$ 33.150,00	$ 35.760,00				2	**$ 34.455,00**	5%		
32	CURVA PVC	Curva Conduit 1/2" PVC tipo pesado	UN	Unidad	44111805	1	$ 799,00	$ 774,00				2	**$ 786,50**	2%		
33	CURVA PVC	Curva Conduit 3/4" PVC	UN	Unidad	44111805	1	$ 1.241,00	$ 1.131,00				2	**$ 1.186,00**	7%		

34	Adaptador terminal	Adaptador terminal conduit PVC de 1/2"	UN	Unidad	40183109	1	$ 306,00	$ 357,00				2	**$ 331,50**	11%		
35	Adaptador terminal	Adaptador terminal conduit PVC de 3/4"	UN	Unidad	40183109	1	$ 391,00	$ 417,00				2	**$ 404,00**	5%		
36	Portalámpara plástico	Portalámpara en policarbonato, tornillos en aluminio o hierro, lengüeta de latón, sin casquillo. Rosca E-27	UN	Unidad	39101803	1	$ 3.400,00	$ 3.570,00				2	**$ 3.485,00**	3%		
37	Caja rectangular plástica	Caja rectangular 2x4 fabricadas en polipropileno, para protección de empalmes y conexiones eléctricas	UN	Unidad	39121303	1	$ 680,00	$ 536,00				2	**$ 608,00**	17%		
38	Caja octogonal plástica	Caja octogonal en polipropileno o PVC	UN	Unidad	39121303	1	$ 1.020,00	$ 893,00				2	**$ 956,50**	9%		
39	Caja cuadrada plástica	Caja cuadrada 4x4 en polipropileno o PVC	UN	Unidad	39121303	1	$ 1.190,00	$ 893,00				2	**$ 1.041,50**	20%		
40	Tornillo autoperforante	Tornillo autoperforante para madera/ drywall de 1", cabeza plana, sistema de apriete estrella	PAC	Paquete por 100 unidades	31161509	1	$ 5.950,00	$ 7.378,00				2	**$ 6.664,00**	15%		
41	Tornillo autoperforante	Tornillo autoperforante para madera/ drywall de 1/2", cabeza plana, sistema de apriete estrella	PAC	Paquete por 100 unidades	31161509	1	$ 8.500,00	4106 VLR BAJO	$ 8.790,00			2	**$ 8.645,00**	2%		
42	Tornillo goloso	Tornillo goloso galvanizado 8X1/2, sistema de apriete estrella	PAC	Paquete por 100 unidades	31161506	1	$ 10.200,00	1071 VLR BAJO	$ 11.530,00			2	**$ 10.865,00**	9%		
43	Tornillo hexagonal	Tornillo cabeza hexagonal 1/8X1" con tuerca y arandela	UN	Unidad	31161520	1	$ 170,00		$ 185,00			2	**$ 177,50**	6%		
44	Tornillo hexagonal	Tornillo cabeza hexagonal 3/16X1" con tuerca y arandela	UN	Unidad	31161520	1	$ 306,00	7140 VLR ALTO	$ 320,00			2	**$ 313,00**	3%		
45	Tornillo hexagonal	Tornillo cabeza hexagonal 1/8X2" con tuerca y arandela	UN	Unidad	31161520	1	$ 306,00		$ 320,00			2	**$ 313,00**	3%		
46	Chazo plástico	Chazo colapsible plástico de 1/4"	PAC	Paquete por 100 unidades	31162103	1	4250 VLR BAJO	$ 29.631,00	$ 25.670,00			2	**$ 27.650,50**	10%		
47	Chazo metálico	Chazo expansivo metálico de 1/4"	PAC	Paquete por 100 unidades	31162107	1	$ 71.400,00	$ 51.944,00				2	**$ 61.672,00**	22%		
48	Chazo metálico	Chazo expansivo metálico de 5/16"	PAC	Paquete por 100 unidades	31162107	1	$ 98.600,00	$ 119.000,00				2	**$ 108.800,00**	13%		
49	Prensa estopa	Prensa estopa plástica IP-68, dimensión PG-9	UN	Unidad	26101700	1	$ 1.428,00	3213 VLR ALTO	$ 1.850,00			2	**$ 1.639,00**	18%		
50	Prensa estopa	Prensa estopa plástica IP-68, dimensión PG-11	UN	Unidad	26101700	1	$ 3.060,00	$ 2.737,00				2	**$ 2.898,50**	8%		
51	Prensa estopa	Prensa estopa plástica IP-68, dimensión PG-13,5	UN	Unidad	26101700	1	$ 3.570,00	$ 3.094,00				2	**$ 3.332,00**	10%		
52	Amarre plástico	Correa de Nylon blanco (amarre) 100mm	PAC	Paquete por 100 unidades	31201502	1	$ 3.230,00	$ 2.856,00				2	**$ 3.043,00**	9%		

53	Lija	Lija para metal grano 100	UN	Pliego	11101502	1	$ 1.615,00	4403 VLR ALTO	$ 2.500,00			2	**$ 2.057,50**	30%		
54	Canaleta ranurada plástica	Canaleta con paredes ranurados con tapa dimensión alto:40mm, ancho:25 mm, longitud: 3m	UN	Unidad	39131714	1	$ 36.550,00	87287 VLR ALTO	$ 38.175,00			2	**$ 37.362,50**	3%		
55	Conduleta en T	Conduleta de 3/4" para uso con tubería EMT O IMC en instalaciones eléctricas, fabricada en aluminio y acabado en pintura electróstatica	UN	Unidad	39122200	1	$ 16.320,00	$ 14.875,00				2	**$ 15.597,50**	7%		
56	Conduleta en C	Conduleta de 3/4" para uso con tubería EMT O IMC en instalaciones eléctricas, fabricada en aluminio y acabado en pintura electróstatica	UN	Unidad	39122200	1	$ 16.830,00	$ 13.269,00				2	**$ 15.049,50**	17%		
57	Conduleta en LL	Conduleta de 3/4" para uso con tubería EMT O IMC en instalaciones eléctricas, fabricada en aluminio y acabado en pintura electróstatica	UN	Unidad	39122200	1	$ 16.830,00	$ 15.054,00				2	**$ 15.942,00**	8%		
58	Conduleta en LR	Conduleta de 3/4" para uso con tubería EMT O IMC en instalaciones eléctricas, fabricada en aluminio y acabado en pintura electróstatica	UN	Unidad	39122200	1	$ 16.830,00	$ 17.315,00				2	**$ 17.072,50**	2%		
59	Conduleta en LB	Conduleta de 3/4" para uso con tubería EMT o IMC en instalaciones eléctricas, fabricada en aluminio y acabado en pintura electróstatica	UN	Unidad	39122200	1	$ 16.830,00	$ 13.626,00				2	**$ 15.228,00**	15%		
60	Conduleta en LB	Conduleta de 1" para uso con tubería EMT o IMC en instalaciones eléctricas, fabricada en aluminio y acabado en pintura electróstatica	UN	Unidad	39122200	1	$ 22.950,00	$ 18.683,00				2	**$ 20.816,50**	14%		

FIRMA 

NOMBRE SAMIR LEONARDO TOLOZA MARIÑO

Rol INSTRUCTOR ELECTRICIDAD

Celular 3182574336

Correo electrónico sltoloza@sena.edu.co