ESTUDIO DE MERCADO

CENTRO DE INNOVACION Y DE GESTION EMPRESARIAL Y CULTURAL SENA REGIONAL CESAR

MATERIAL DE FORMACION - MATERIALES DE SOLDADURA 2026

Objeto: "Suministro de materiales para desarrollar formación en soldadura en el Centro de Innovación y de Gestión Empresarial y Cultural SENA Regional Cesar, vigencia 2026"

BB & SS					PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03		PROVEEDOR 04		DESV EST	PROMEDIO	
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA		VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	30102004	Lamina de Acero Cold-Rolled Calibre 16, 1.2 m x 2.4 m	unidad	4	360.000	1.440.000	390.000	1.560.000	257.250	1.029.000	264.500	1.058.000	15%	317.938	1.271.750
2	30102004	Lamina de Acero al Carbono de ¼" de Espesor, 1.2 m x 2.4 m	unidad	4	1.350.000	5.400.000	1.500.000	6.000.000	627.200	2.508.800	1.098.600	4.394.400	22%	1.143.950	4.575.800
3	30102004	Lamina de Acero al Carbono de ⅜" de Espesor, 1.2 m x 2.4 m	unidad	4	1.900.000	7.600.000	1.850.000	7.400.000	1.014.300	4.057.200	1.845.000	7.380.000	19%	1.652.325	6.609.300
4	31231402	Platina de ¼"de Espesor por 4" de Ancho por 6 m	unidad	6	320.000	1.920.000	350.000	2.100.000	325.500	1.953.000	276.900	1.661.400	8%	318.100	1.908.600
5	31231402	Platina de ⅜" de Espesor por 4" de Ancho x 6 m	unidad	8	380.000	3.040.000	380.000	3.040.000	431.400	3.451.200	388.700	3.109.600	5%	395.025	3.160.200
6	31162402	Cerradura para puerta de sobreponer 987 ¼ plus para soldar izquierda y derecha	Unidad	2	500.000	1.000.000	520.000	1.040.000	267.800	535.600	302.900	605.800	22%	397.675	795.350
7	30101504	Perfil Angulo de 1"x⅛"x6m	Unidad	5	70.000	350.000	75.000	375.000	43.900	219.500	48.900	244.500	18%	59.450	297.250
8	30101504	Perfil Angulo de 1½"x⅛"x6m	Unidad	5	120.000	600.000	150.000	750.000	51.900	259.500	95.100	475.500	24%	104.250	521.250
9	30101804	Tubo Cuadrado de 1" Calibre 18 x 6 m	Unidad	5	78.000	390.000	85.000	425.000	43.600	218.000	55.900	279.500	20%	65.625	328.125
10	30101804	Tubo Cuadrado de 1½" Calibre 16 x 6 m	Unidad	5	140.000	700.000	150.000	750.000	74.600	373.000	63.800	319.000	26%	107.100	535.500
11	31191506	Disco para Desbaste 7"x¼"x⅞"	Unidad	100	45.000	4.500.000	55.000	5.500.000	9.000	900.000	25.400	2.540.000	30%	33.600	3.360.000
12	31191506	Disco para Desbaste 4½"x ¼"x⅞"	Unidad	51	20.000	1.020.000	29.500	1.504.500	5.250	267.750	9.000	459.000	30%	15.938	812.813
13	27112838	Disco para Corte de Metal 7"x1/16"x⅞"	Unidad	100	16.000	1.600.000	20.000	2.000.000	7.150	715.000	10.700	1.070.000	25%	13.463	1.346.250
14	27112838	Disco para Corte de Metal 4½"x1/16"x⅞"	Unidad	50	16.000	800.000	20.000	1.000.000	4.150	207.500	7.500	375.000	30%	11.913	595.625
15	23271810	Electrodo E6010x⅛"	Kg	80	55.000	4.400.000	58.000	4.640.000	29.400	2.352.000	48.900	3.912.000	19%	47.825	3.826.000
16	23271810	Electrodo E6011x⅛"	Kg	400	55.000	22.000.000	58.000	23.200.000	28.000	11.200.000	41.900	16.760.000	21%	45.725	18.290.000
17	23271810	Electrodo E6013x⅛"	Kg	80	55.000	4.400.000	58.000	4.640.000	22.800	1.824.000	32.100	2.568.000	26%	41.975	3.358.000
18	23271810	Electrodo E7018x⅛"	Kg	300	55.000	16.500.000	58.000	17.400.000	26.850	8.055.000	40.500	12.150.000	21%	45.088	13.526.250
19	31201503	Cinta de Enmascarar de 36 mm de ancho X 50 m de largo	Unidad	8	25.000	200.000	28.000	224.000	9.400	75.200	37.700	301.600	27%	25.025	200.200
20	27111907	Cepillo Cerda de Acero	Unidad	60	45.000	2.700.000	55.000	3.300.000	4.550	273.000	7.000	420.000	30%	27.888	1.673.250
					TOTAL	**80.560.000**		**86.848.500**		**40.474.250**		**60.083.300**			**66.991.513**

Nota: I. El Presupuesto Total del resultado del presente estudio de mercados es calculado por la suma de los promedios de cada ITEM. **II.** El valor aceptable máximo para la Desviación estándar por la entidad es del 30%. III. Se ajustan las cantidades a lo dispuesto en el CDP. III. Valores del item 35 se calculan con proveedores 3 y 4.

PROVEEDOR 1:	$	80.560.000
PROVEEDOR 2:	$	86.848.500
PROVEEDOR 3:	$	40.474.250
PROMEDIO	**$**	**66.991.513**

Elaboró: NELSON RAFAEL ALVAREZ PACHECO
Profesional G01 CIGEC - SENA Regional Cesar

Vo.Bo.: CESAR RIOS HERNANDEZ
Instructor del área de Soldadura CIGEC

Elaboración 4/03/2026

Firmado digitalmente por CARLOS RAFAEL MELO FREYLE

CARLOS RAFAEL MELO FREYLE
Subdirector del Centro de Innovación y de Gestión Empresarial y Cultural - SENA Regional Cesar