ESTUDIO DE MERCADO – CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA DEL SENA. REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Centro de Diseño y Metrología del Sena, Regional Distrito Capital | Objeto: Materiales de formación para los diferentes programas del Centro | Fecha: 04/02 de 2025

LOTE 01

ITEM	ELEMENTOS Y/O EQUIPO	DESCRIPCIÓN COMPLTA ELEMENTOS DE FORMARE Y/O SEMIELEVPOS Y/O EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	COTIZACIÓN 1 PYP COMERCIAL			COTIZACIÓN 2 (SOMOS INTERNACIONAL)	
					VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL + IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Disco sierra 7 pulgadas 140 dientes	Disco sierra 7 pulgadas 140 dientes	Und	4	36.232	4.784	172.192	43.000	172.000
2	Lapiz mina 2mm	Lapiz mina 2mm	Unidad	1	33.000	4.370	39.370	31.500	31.500
3	Lapiz carpintero	Lapiz carpintero	Und	1	29.832	1.120	31.280	41.000	41.000
4	Tubo cuadrado de 1" x 1"	Tubo cuadrado de 1" x 1"	Unidad	1	34.305	10.317	44.617	31.800	31.800
5	Tubo cuadrado de 1 1/2" x 1 1/2"	Tubo cuadrado de 1 1/2" x 1 1/2"	Unidad	1	279.706	52.142	352.940	341.640	341.640
6	Lamina de acero de 2 mm	Lamina de acero de 2 mm	Unidad	1	204.783	36.903	345.603	195.000	195.000
7	Lamina de policarbonato para termoformado (valor unidad 60*30	Lamina de policarbonato para termoformado (valor proteclo30*30	Unidad	1	367.305	49.805	497.305	350.000	350.000
8	Cinta velcro de 2"	Cinta velcro de 2"	Rollo x 25 mts	1	102.983	19.331	122.431	98.500	98.500
9	Perfiles cuadrados de 1" x 1"	Perfiles cuadrados 2**1 mm	Unidad	5	3.402	291	21.455	3.300	17.250
10	Remaches de Aluminio Avellanado	Remache bridge correcorte	Unidad	10	2.900	501	34.510	2.820	28.200
11	Angulo Metálico Ranurado en forma ranurado de diseño cuadrado	Angulo Metálico Ranurado en forma ranurado de diseño cuadrado	m2	30	16.200	3.088	966.870	11.525	774.300
12	Hoja Sufrum. (Escofina) Para poro medio calibre (segun muestra)	Hoja Sufrum. (Escofina) Para poro medio calibre, (segun muestra	Unidad	30	23.700	4.503	1.410.150	22.413	1.130.625
13	Hoja Sufrum. (Escofina) Para poro medio calibre (segun muestra)	Hoja Sufrum. (Escofina) Para poro medio calibre, (segun muestra	Unidad	30	23.700	4.503	1.410.150	22.413	1.130.625
14	Broca para construcción en fibra de carbono segun	Punta cincelfina tipoda para herramienta en fibra de carbono segun muestra	G/Mg	10	138.300	24.358	1.525.380	133.175	1.331.750
15	Broca 3 mm punta de Diamante	Broca 3 mm punta de diamte	Unidad	10	9.800	1.672	104.720	9.413	94.130
16	Broca 4 mm punta de Diamante	Broca 4 mm punta de diamte	Unidad	10	11.300	2.147	134.470	12.849	128.490
17	Broca 5 mm punta de Diamante	Broca 5 mm punta de diamte	Unidad	10	14.100	2.689	168.380	13.500	135.000
18	Alibador Cuchilla Con Mango Ergonómico De acero inoxidable	Alibador Cuchilla Con Mango Ergonómico De acero inoxidable	Unidad	4	71.500	13.585	342.340	69.108	276.432
19	Alibador para broca cuerda en1 4x40	Alibador para broca cuerda 6x1 1 4x40	Unidad	2	37.800	7.182	89.964	36.304	72.608
20	Cinta doble fas para fibra de carbono Rollo de cinta para usir fibra de carbono en fabricación	Cinta doble fas para fibra de carbono Rollo de cinta para usir fibra de carbono en fabricación (segun muestra)	Rollo	10	142.200	25.448	1.916.972	132.417	1.324.170
21	Cuna de polietileno termoestable para herramientas Brocas 3/4/5/6/8	Rollo de plastilina termoestable para herramientas Brocas 3/4/5/6/8	Rollo	10	128.130	24.349	1.524.790	122.562	1.225.625
22	Fibra de carbono Tubular Bidireccional de 2"	Fibra de carbono Tubular Bidireccional de 2" mts	Rollo x 20 mts	1	4.330.000	827.330	5.557.330	4.078.350	4.078.350
23	Fibra de carbono Tubular Bidireccional de 4"	Fibra de carbono Tubular Bidireccional de 4"	Rollo x 20 mts	1	4.330.000	1.224.330	7.554.330	4.554.750	4.554.750
24	Para colocado Pt 282 02	Para colocado Pt 282 02	Galon	3	97.500	18.525	380.125	92.880	464.400
25	Foco ecocyclo Bulb por 23 blanco	Foco ecocyclo Bulb por 23 blanco	Unidad	20	83.300	13.836	1.980.160	79.240	1.584.800
26	Plantacote tamiss de 1m x 1m por 4mm de grosor	Plantacote tamiss de 1m x 1m por 4mm de grosor	Lamina	5	75.800	14.402	451.010	72.341	361.705
27	Plantacote tamiss de 1m x 1m por 3mm de grosor	Plantacote tamiss de 1m x 1m por 3mm de grosor	Lamina	5	85.300	16.207	507.535	81.292	406.462
28	Plantacote tamiss de 1m x 1m por 6mm de grosor	Plantacote tamiss de 1m x 1m por 6mm de grosor	Lamina	5	74.850	14.222	544.360	91.304	451.520
29	Varolla de Yeso 8* x 3 Yardas (segun muestra)	Varolla de Yeso 8* x 3 Yardas (segun muestra)	Unidad	200	73.455	3.764	6.740.455	14.914	4.741.132
30	Cuerilla para coyadore 1 1/2 " con cobrea	Cuerilla para coyadore 1 1/2 " con cobrea	Caja x 5kns	14	4.900	1.321	115.787	4.415	92.410
31	Espuma Poliuretano en spray	Espuma Poliuretano en spray	Lata 340 ml	10	28.120	5.339	334.390	26.798	267.980
32	Espuma Poliuretano Poliol, Densidad media	Espuma Poliuretano Poliol, Densidad media	Unidad x 4000 cc	5	284.655	54.074	1.693.370	271.380	1.356.900
33	Espuma para Rotomoldeo horizontale. Segun muestra. Densidad media	Espuma Para Rotomoldeo horizontale. Segun muestra. Densidad media	Galon (5,78 Kl)	5	297.900	56.601	1.772.505	283.752	1.418.760
34	Manguera neumática de vel. Ø 1/4 - 100 pul	Manguera neumática de vel. Ø 1/4 - 100 pul	metro	20	14.000	2.660	333.200	13.424	268.481
35	Acoplador rapido macho para manguera de Ø 1/4 - 20 bar (segun muestra)	Acoplador rápido para manguera neumática vel. Ø 1/4 - 20 bar (segun muestra)	Unidad	20	5.600	1.064	133.280	5.249	104.980
36	Adaptadores de 1" en latón para Ejte	Adaptadores de 1" en latón para Ejte	Unidad	50	3.200	608	190.400	2.970	148.500
37	Varilla cuadrada en aluminio 3/4, de 6 m de longitud.	Varilla cuadrada en aluminio 3/4, de 6 m de longitud.	Unidad	5	248.000	47.120	1.475.600	234.588	1.182.940
			VALOR TOTAL INCLUIDO IVA :	$			39.790.890	VALOR TOTAL SIN IVA	31.883.219
			COTIZACIÓN 1					IVA	4.857.635
								TOTAL INCLUIDO IVA COTIZACIÓN 1	31.930.512

VALOR TOTAL PROMEDIO COTIZACIONES INCLUIDO IVA: $ [illegible]

LOTE 02

ITEM	ELEMENTOS Y/O EQUIPO	DESCRIPCIÓN COMPLTA ELEMENTOS DE FORMARE Y/O SEMIELEVPOS Y/O EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	COTIZACIÓN 1 PYP COMERCIAL			COTIZACIÓN 2 SOMOS INTERNACIONAL	
					VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL + IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Magnificador a electromagnificador	Proporcionalidad a Desmagnificador: rendidos 1/4 de 4, 6, 8, 24 mm. en un solo plastico por grupo.	Unidad	2	$ 14.800,00	$ 2.827,1	$ 34.427,06	$ 13.500	$ 27.000
2	juego de brocas Pasadoras	Juego de brocas para Pasadoras 23 piezas 3,/8"	Unidad	2	$ 457.702,80	$ 110.467,28	$ 1.466.339,52	$ 405.100	$ 1.215.300
3	juego de brocas Pasadoras	Juego de brocas para Pasadoras 23 piezas 1,/2"	Unidad	2	$ 641.750,00	$ 121.249,45	$ 1.291.747,90	$ 480.000	$ 1.440.000
4	Nivel manobil 1/2"	Nivel Para Manobil 1/2 pul 1 con una planta para poco con 4tch dedo pulgar	Unidad	2	$ 5.753,72	$ 1.093,21	$ 13.693,86	$ 4.997	$ 12.500
5	manobil para tornos convencional	Manobil 1,2 x 1 Nivel con rosca 40 con base	Unidad	7	$ 154.231,68	$ 29.303,82	$ 391.702,70	$ 144.000	$ 648.000
6	Reloj palpador	Reloj palpador: exactitud de 0,01 mm rango con cuerpo rotativo de 2mm largo 1"	U-Unidad	3	$ 24.640,00	$ 30.441,60	$ 101.164,80	$ 240.480	$ 727.200
7	Lecha tejida compactRem	Lecha tejida compactRem: 1 pul x 1 pul x 1 pul de 3 Cancel multifuncio ude, para adelet ayudal local alto, alto (a40, a45 ó, a48), ancl ed, # y tenjeta compact Rem *la transfe rencia se ala a hasta 3 gbps, el factor de forma de 1 pul x 1 pul x 1 pul permite integrarlo de alta evolución y prestaciones de clase. *unidad Rad compacta de a40a nido rio tarde con conector usb-c, funciona con la última pr o dispositivo inteligente.com el nuevo mecfonol de 12 palpados, chromeduct plus's, inte. *la transfe rencia se ala a hasta 3 gbps, el factor de forma de 1 pul x 1 pul x 1 pul permite integrarlo de alta evolución y prestaciones de clase.	U-Unidad	3	$ 175.400,00	$ 32.994,40	$ 1.020.128,61	$ 175.700	$ 965.000
9	JUEGO DE LLAVES TORX	Fabricados en acero cromo vanadio Puntas con mol para acople rápido Hexálox T5, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 y T45 Mango ergonómico	U-Unidad	2	$ 96.150,00	$ 17.884,71	$ 234.069,71	$ 74.487	$ 149.200
9	Clavija macho hexadelta con pata a tierra	CÓDIGO: C-003 Fabricada en caucho y conductor de cobre. Conectividad ergonómica, con dimensiones de seguridad. Para aparatos	U-Unidad	40	$ 6.966,80	$ 1.306,50	$ 331.466,40	$ 5.600	$ 224.000
10	googles de seguridad	Lentes de seguridad con protección UV400 Hipertec y adptadores de la norma ANSI Z87.1-2010 con ante de arrasto clásico lentes de seguridad para la protección contra radiación UV, radiación solar e lesiones y protección contra el deporte de pinchuba de alta velocidad. Características: Lentes con protección UV400 de protección. Ofrecen mayor comodidad debido a su ligereza y pueden ser utilizados tanto al aire libre como en el interior. Ideales para el trabajo nocturno. Composición: lentes de policarbonato de gran resistencia a impactos y montura de nylon.	U-Unidad	15	$ 10.790,40	$ 2.050,71	$ 192.409,51	$ 12.780	$ 140.580
11	Barra de Acero plata calibrada	Barra de acero plata calibrada 13mm de diametro x 1 mts	U-Unidad	6	$ 51.480,75	$ 9.913,20	$ 369.358,20	$ 52.000	$ 312.000
12	Barra de acero plata calibrada	Barra de acero plata calibrada 15mm de diametro x 1 mts	U-Unidad	6	$ 71.714,40	$ 13.625,73	$ 510.339,93	$ 56.803	$ 340.820
13	Barra de acero plata calibrada	Barra de acero plata calibrada 8mm de diametro x 1 mts	U-Unidad	6	$ 23.100,00	$ 4.452,7	$ 166.579,41	$ 24.000	$ 144.000
14	Barra de acero plata calibrada	Barra de acero plata calibrada 6mm de diametro x 1 mts	U-Unidad	6	$ 13.987,80	$ 2.964,18	$ 107.393,27	$ 14.500	$ 74.000
15	empack 40 en barra	Barra cilindrica de empack 40 macizo de 1" x 1 mts	U-Unidad	2	$ 37.800,00	$ 7.282,62	$ 46.171,74	$ 25.000	$ 50.000
16	empack 40 en barra	Barra cilindrica de empack 40 macizo de 2" x 1 mts	U-Unidad	2	$ 42.868,50	$ 14.314,87	$ 204.367,75	$ 89.887	$ 179.800
17	empack 40 en barra	Barra cilindrica de empack 40 macizo de 4" x 1 mts	U-Unidad	2	$ 239.302,80	$ 45.373,49	$ 340.614,85	$ 250.000	$ 500.000
18	empack 40 en barra	Barra cilindrica de empack 40 macizo de 6" x 1 mts	U-Unidad	2	$ 631.896,15	$ 122.387,72	$ 2.046.338,91	$ 795.600	$ 1.591.200
19	empack 40 en placa	Placa en empack 40 200 x 200 x 100 mm	U-Unidad	2	$ 355.416,60	$ 104.383,93	$ 1.310.338,91	$ 625.000	$ 1.250.000
20	empack 40 en placa	Placa en empack 40 200 x 200 x 20 mm	U-Unidad	2	$ 98.880,15	$ 20.881,53	$ 449.462,96	$ 198.400	$ 397.200
21	Acero 4140 en barra	Barra cilindrica de acero 4140 calibrada de 2 1,4" x 1 mt	U-Unidad	4	$ 85.216,75	$ 16.191,18	$ 403.631,81	$ 96.350	$ 385.200
22	Acero 4140 en barra	Barra cilindrica de acero 4140 calibrada de 1" x 1 mt	U-Unidad	4	$ 117.804,00	$ 22.383,76	$ 559.319,04	$ 128.000	$ 512.000
23	Acero 4140 en barra	Barra cilindrica de acero 4140 calibrada de 1 1/2" x 1 mt	U-Unidad	3	$ 252.252,00	$ 44.126,03	$ 829.132,45	$ 342.100	$ 684.200
24	Acero 4140 en barra	Barra cilindrica de acero 4140 calibrada de 3" x 1 mt	U-Unidad	2	$ 412.562,85	$ 78.386,94	$ 982.949,81	$ 391.400	$ 782.800
25	Herramienta de insercion	Herramienta de alta dureza Ti-13-11-3	U-Unidad	2	$ 264.750,00	$ 50.297,50	$ 629.701,75	$ 275.000	$ 550.000
26	Inserto Intercambiables para Fresadora	Inserto Intercambiables para fresadora	U-Unidad	5	$ 206.500,70	$ 39.235,13	$ 1.226.179,46	$ 245.600	$ 1.228.000
27	Juegos de brocas pulgadas para ACERO Medidas fraccionadas en HSS acabado brillante.	Juego de brocas pulgadas para ACERO Medidas fraccionadas en HSS acabado brillante. Medidas: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 11/64", 3/16", 13/64", 7/32", 15/64", 1/4", 17/64", 9/32", 19/64", 5/16", 21/64", 11/32", 23/64", 3/8", 25/64", 13/32", 27/64", 7/16", 29/64", 15/32", 31/64", 1/2". Productos en HSS segun norma ANSI/IFAI/ CNC Medidas métricas: 1 a 13 mm x 0.5 Tratiego: nicle, cromi tan ne13 para aplicarlen en aceros convencionales.	U-Unidad	2	$ 465.697,50	$ 91.902,53	$ 1.151.200,03	$ 445.850	$ 891.400
28	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	10	$ 41.825,00	$ 8.252,07	$ 102.452,53	$ 40.000	$ 400.000
29	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	10	$ 46.200,00	$ 9.116,7	$ 226.167,07	$ 44.000	$ 440.000
30	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	10	$ 58.800,00	$ 11.601,6	$ 178.701,61	$ 56.000	$ 560.000
31	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	5	$ 73.500,00	$ 14.502,0	$ 223.377,01	$ 70.000	$ 350.000
32	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	5	$ 84.000,00	$ 16.573,7	$ 255.287,41	$ 80.000	$ 400.000
33	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	5	$ 105.000,00	$ 20.717,1	$ 319.109,26	$ 100.000	$ 500.000
34	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	10	$ 36.750,00	$ 7.251,0	$ 111.693,51	$ 35.000	$ 350.000
35	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	10	$ 63.000,00	$ 12.430,2	$ 191.480,56	$ 60.000	$ 600.000
36	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	10	$ 73.500,00	$ 14.502,0	$ 223.377,01	$ 70.000	$ 700.000
37	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	20	$ 31.447,95	$ 6.203,36	$ 1.229.134,65	$ 41.900	$ 399.760
38	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	10	$ 79.238,55	$ 15.630,57	$ 1.414.407,07	$ 75.437	$ 1.179.780
39	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	10	$ 121.800,60	$ 24.023,92	$ 297.217,26	$ 115.900	$ 579.500
40	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	10	$ 129.439,50	$ 24.629,41	$ 1.542.391,09	$ 136.167	$ 1.500.000
41	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	10	$ 141.284,70	$ 27.873,61	$ 1.724.353,56	$ 148.700	$ 1.637.000
42	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	5	$ 157.354,20	$ 31.039,77	$ 1.285.417,96	$ 165.500	$ 1.490.000
43	Escarietador Tungsteno	ESCARIADOR TUNGSTENO PUNTA CILINDRICA	U-Unidad	5	$ 168.000,00	$ 33.146,4	$ 1.369.146,41	$ 176.800	$ 1.591.200
44	Broca de Centro HSS	BROCA DE CENTRO HSS X 6	U-Unidad	10	$ 41.647,80	$ 8.216,18	$ 221.313,98	$ 43.808	$ 219.040
			VALOR TOTAL INCLUIDO IVA :	$			37.790.890	VALOR TOTAL SIN IVA	$ 31.473.886
								IVA	$ 6.316.964
								TOTAL INCLUIDO IVA	$ 37.790.850

VALOR TOTAL PROMEDIO COTIZACIONES INCLUIDO IVA: $ 34.810.860

VALOR TOTAL ESTUDIO DE MERCADO LOTE 1 Y LOTE 2: $ 72.586.312

OBSERVACIONES:

CONCEPTO TECNICO DE ESTUDIO: precalificacion si cumplen con los bienes solicitados y pueden tenerse en cuenta para la estimación del presupuesto del proceso contractual — SI [X] NO [ ]

NPO DE ADQUISICIÓN Compra	Elaboró: Maria Alejandra Sancha	[illegible]	X		
	Revisó: Ricardo Montealegre	[illegible]	X		