FORMATO – PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

Dosquebradas, 12 de marzo 2026

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –SENA
Regional Risaralda

Maquinas y Equipos de Colombia identificado con NIT 900325954-1, me permito presentar cotizacion para el proceso cuyo objeto es: " Compra de materiales a monto agotable para la ejecución de proyectos de Servicios tecnológicos y producción de centro a cargo del centro de diseño e innovación tecnológica industrial de la regional Risaralda, durante la vigencia 2026".

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DETALLADA (FICHA TECNICA)	PRESENTACION	Valor Unitario	Iva %	Valor Unitario MAX A OFERTAR Incluido IVA
1	Grata copa alambre trenzado fino	GRATAS ALAMBRE TRENSADO FINO PARA PULIDORA DE 4" EJE DE 5/8" 8500 RPM EN ACERO AL CARBONO	UNIDAD	$ 45,980	$ 8,736	$ 54,716
2	Grata copa lisa	Grata tipo copa lisa de 4" eje de 5/8" 8.500 Rpm en Acero al carbono	UNIDAD	$ 35,090	$ 6,667	$ 41,757
3	Discos para corte	DISCOS PARA CORTE METALICO DE(4 1/2)" x 1/25" x 7/8", 8500 Rpm, Multiproposito	UNIDAD	$ 4,719	$ 897	$ 5,616
4	Toallas desechables	Toallas Desechables multiusos rollo por 70 unidades, 28 cm x 42 cm	rollo x 70 unidades	$ 50,699	$ 9,633	$ 60,332
5	Cartuchos para impresora	Cartuchos para impresora Laser Jet Pro MF20 M127FN	UNIDAD	$ 101,640	$ 19,312	$ 120,952
6	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación No 3 x 6 metros.	UNIDAD	$ 27,830	$ 5,288	$ 33,118
7	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación No 3 x 6 metros.	UNIDAD	$ 73,810	$ 14,024	$ 87,834
8	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación No 5 x 6 metros.	UNIDAD	$ 169,400	$ 32,186	$ 201,586
9	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación No 5 x 6 metros.	UNIDAD	$ 102,432	$ 19,462	$ 121,894
10	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación No 7 x 6 metros.	UNIDAD	$ 132,206	$ 25,119	$ 157,325
11	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación No 7 x 6 metros.	UNIDAD	$ 238,370	$ 45,290	$ 283,660
12	Guantes resistentes al calor	Guantes resistentes a altas temperaturas	PAR	$ 64,130	$ 12,185	$ 76,315

13	Cinta transparente	Rollo de cinta transparente ancha 48 mm x 300 metros	UNIDAD	$ 18,150	$ 3,449	$ 21,599
14	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 1 mm.	UNIDAD	$ 34,606	$ 6,575	$ 41,181
15	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 2 mm.	UNIDAD	$ 34,606	$ 6,575	$ 41,181
16	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 3 mm.	UNIDAD	$ 34,606	$ 6,575	$ 41,181
17	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 4 mm.	UNIDAD	$ 34,606	$ 6,575	$ 41,181
18	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 5 mm.	UNIDAD	$ 51,001	$ 9,690	$ 60,691
19	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 6mm.	UNIDAD	$ 51,848	$ 9,851	$ 61,699
20	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 8mm.	UNIDAD	$ 82,945	$ 15,760	$ 98,705
21	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 10mm.	UNIDAD	$ 146,894	$ 27,910	$ 174,804
22	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 12mm.	UNIDAD	$ 215,985	$ 41,037	$ 257,022
23	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 16mm.	UNIDAD	$ 447,518	$ 85,028	$ 532,546
24	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En pulgadas De Diámetro: 1/4 "	UNIDAD	$ 110,836	$ 21,059	$ 131,895
25	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En pulgadas De Diámetro: 3/8".	UNIDAD	$ 167,645	$ 31,853	$ 199,498

26	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En pulgadas De Diámetro: 1/2".	UNIDAD	$ 360,822	$ 68,556	$ 429,378
27	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En pulgadas De Diámetro: 5/8".	UNIDAD	$ 679,052	$ 129,020	$ 808,072
28	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta PlanaDe 4 Filos En pulgadas De Diámetro: , 3/4".	UNIDAD	$ 1,033,279	$ 196,323	$ 1,229,602
29	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 2 mm	UNIDAD	$ 44,104	$ 8,380	$ 52,484
30	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 3 mm	UNIDAD	$ 32,912	$ 6,253	$ 39,165
31	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 4 mm	UNIDAD	$ 38,236	$ 7,265	$ 45,501
32	Fresadora cilindrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 5 mm	UNIDAD	$ 62,799	$ 11,932	$ 74,731
33	Fresadora cilindrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 6 mm	UNIDAD	$ 63,525	$ 12,070	$ 75,595
34	Fresadora cilindrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 8 mm	UNIDAD	$ 110,594	$ 21,013	$ 131,607
35	Fresadora cilindrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 10 mm	UNIDAD	$ 165,891	$ 31,519	$ 197,410
36	Fresadora cilindrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 12 mm	UNIDAD	$ 248,836	$ 47,279	$ 296,115
37	Guantes nitrilo	Guantes nitrilo talla M	Caja x 100	$ 44,943	$ 8,539	$ 53,482

38	Adaptador de tubo en T juego manómetros.	Para juego manómetros y vacuometro Conexión 2 puertos macho SAE de 1/4" 1 puerto hembra SAE de 1/4"	Unidad	$ 49,722	$ 9,447	$ 59,169
39	Adaptadores de tubo para carga R410A	Convertidor de latón con adaptador de rosca hembra SAE de 5/16" a brida macho SAE de 1/4" para sistema mini split, aire acondicionado,	Unidad	$ 39,910	$ 7,583	$ 47,493
40	Aerosol	Tarro x 16 onzas Mezcla de aceites y solventes que atacan la herrumbe y la oxidación, aflojando y lubricando todo tipo de piezas atascadas por la influencia del medio ambiente. El producto es químicamente	Unidad	$ 51,705	$ 9,824	$ 61,529
41	Aislante Térmico	Para tuberia de 1/2" Espesor de pared 1/2" Longitud 1,8 metros Rango temperatura operacional °C: -40°C hasta +105°C	Unidad	$ 13,422	$ 2,550	$ 15,972
42	Aislante Térmico	Para tuberia de 1/4" Espesor de pared 1/2" Longitud 1,8 metros Rango temperatura operacional °C: -40°C hasta +105°C	Unidad	$ 13,727	$ 2,608	$ 16,335
43	Aislante Térmico	Para tuberia de 3/8" Espesor de pared 1/2" Longitud 1,8 metros Rango temperatura operacional °C: -40°C hasta +105°C	Unidad	$ 13,981	$ 2,656	$ 16,638
44	Aislante Térmico	Para tuberia de 5/8" Espesor de pared 1/2" Longitud 1,8 metros Rango temperatura operacional °C: -40°C hasta +105°C	Unidad	$ 14,134	$ 2,685	$ 16,819
45	Alambre de cautin	Soldadura de estaño 60/40 Fabricada de 60 % estaño 40% plomo, Núcleo de resina, no requiere pasta, Solda más rápido y se adhiere mejor, No deja residuos. No oxida la	Unidad	$ 53,230	$ 10,114	$ 63,344
46	pincha tubo	De expansión ajustable para tuberia 1/4" a 3/8"	Unidad	$ 27,911	$ 5,303	$ 33,215
47	Anclajes de pared Chazo 5/16"	De expansión ajustable 3/8". Para concreto	Unidad	$ 12,812	$ 2,434	$ 15,246
48	Anclajes de pared Chazo 1/4"	De expansión ajustable 3/8". Para concreto	Unidad	$ 12,049	$ 2,289	$ 14,339
49	Anclajes de pared Chazo 3/8"	De expansión ajustable 3/8". Para concreto	Unidad	$ 1,662	$ 316	$ 1,978

50	Angulo de hierro	Angulo metálico de hierro 1 1/2 x1 1/2 x 1/8, varilla x 6 metros	Unidad	$ 86,937	$ 16,518	$ 103,455
51	Arandela	3/8"	Unidad	$ 1,576	$ 299	$ 1,876
52	arra de Soldadur	Aluminio con fundente 1/8"	Unidad	$ 6,203	$ 1,178	$ 7,381
53	arra de Soldadur	Plata al 0%	Unidad	$ 5,186	$ 985	$ 6,171
54	arra de Soldadur	Plata al 5%	Unidad	$ 21,302	$ 4,047	$ 25,350
55	relé 11 pines con base	Bobina 220 ACV	Unidad	$ 29,742	$ 5,651	$ 35,393
56	relé 11 pines con base	bobina 110 ACV	Unidad	$ 29,081	$ 5,525	$ 34,606
57	relé 11 pines con base	bobina 24 ACV	Unidad	$ 40,418	$ 7,679	$ 48,098
58	Baterias Alkalina	1,5 vol Tipo AAA	Unidad	$ 3,305	$ 628	$ 3,933
59	Baterias Alkalina	1,5 vol tipo AA	Unidad	$ 3,661	$ 695	$ 4,356
60	Baterias Alkalina	1,5 vol Tipo C	Unidad	$ 11,439	$ 2,173	$ 13,613
61	Baterias	9 vol cuadrada	Unidad	$ 9,050	$ 1,719	$ 10,769

62	Broca manual para metal	Broca escalonada Para acero (4 mm-32 mm)	Unidad	$ 162,442	$ 30,864	$ 193,306
63	Broca manual para metal HSS	1/4"	Unidad	$ 11,616	$ 2,207	$ 13,823
64	Broca manual para metal HSS	3/16"	Unidad	$ 7,804	$ 1,483	$ 9,287
65	Broca manual para metal HSS	1/8"	Unidad	$ 4,658	$ 885	$ 5,543
66	Broca manual para mamposteria SDS PLUS	5/16"	Unidad	$ 42,299	$ 8,037	$ 50,336
67	Broca manual para mamposteria SDS PLUS	3/8"	Unidad	$ 46,976	$ 8,926	$ 55,902
68	Broca manual para mamposteria SDS PLUS	1/4"	Unidad	$ 40,672	$ 7,728	$ 48,400
69	Cable eléctrico	Calibre 18 AWG AislamientoTHHW 90° Multifilar de cobre Uso:Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Tension: 600v Color Blanco	Metro	$ 13,524	$ 2,569	$ 16,093
70	Riel din	1 metro x 45 mm	Unidad	$ 22,573	$ 4,289	$ 26,862
71	Canaleta ranurada	4 cm x 2.5 cm 2 metro de longitud	Unidad	$ 79,209	$ 15,050	$ 94,259
72	apacitor de arranq	110 a 130 microfaradios 230 vol	Unidad	$ 187,703	$ 35,663	$ 223,366
73	apacitor de arranq	80 a 120 microfaradios 220 vol	Unidad	$ 187,703	$ 35,663	$ 223,366

74	Centro punto	Centro Puntos - Forjados en acero Cromo Vanadio para mayor resistencia y durabilidad	Unidad	$ 185,059	$ 35,161	$ 220,220
75	Cepillos plástico	cerda dura	Unidad	$ 88,055	$ 16,731	$ 104,786
76	Cepillos plástico	cerda suave	Unidad	$ 41,079	$ 7,805	$ 48,884
77	Codo de tubo metalico electrico emt	Curva condutit 1/2 EMT	Unidad	$ 10,575	$ 2,009	$ 12,584
78	Codo de tubo metalico electrico emt	Curva condutit 3/4 EMT	Unidad	$ 15,252	$ 2,898	$ 18,150
79	odo para tubo cob	1/2" Soldar	Unidad	$ 2,339	$ 444	$ 2,783
80	odo para tubo cob	5/8"Soldar	Unidad	$ 5,796	$ 1,101	$ 6,897
81	para tubo de plast	1/2" 90 grados	Unidad	$ 712	$ 135	$ 847
82	para tubo de plast	3/4" 90 grados	Unidad	$ 1,220	$ 232	$ 1,452
83	Correas plasticas	Dimension 4.8 X 350 MM paquete por 100 unidades Para el atado de cables y tubos en instalaciones, Fácil inserción, se cierran con la mano, con gran rapidez y sin esfuerzo.	Unidad	$ 14,134	$ 2,685	$ 16,819
84	Corta tubo de rod	Fácil manejo, liviano y alta resistencia Para corte de Tubos desde 1/8" hasta ¾". 4, 5 cm de largo x 5,5 cm de ancho, aproximadamente	Unidad	$ 152,521	$ 28,979	$ 181,500
85	Desengrasante di	tarro x1 kg	Unidad	$ 262,336	$ 49,844	$ 312,180

86	Dobladora de tub	medias 1/4" a 3/8". Tipo Palanca	Unidad	$ 269,861	$ 51,273	$ 321,134
87	Escariador de tubos	Removedor de rebaba, tipo lapicero	Unidad	$ 129,134	$ 24,536	$ 153,670
88	Escuadra metálica	Longitud 50 cm	Unidad	$ 77,481	$ 14,721	$ 92,202
89	Estuche de brocas	Sierra y mandril fabricados en acero al carbono. 1 Sierra copa de 1.1/4", 1 Sierra copa de 1.1/2", 1 Sierra copa de 2", 1 Sierra copa de 2.1/8", 1 Mandril de 3/8".	Unidad	$ 609,881	$ 115,877	$ 725,758
90	Freno bornera	Riel omega	Unidad	$ 3,559	$ 676	$ 4,235
91	Fundente de sold	5 % Plata 227 gramos	Unidad	$ 91,513	$ 17,387	$ 108,900
92	Hoja de segueta	24 dientes por pulgada	Unidad	$ 5,897	$ 1,121	$ 7,018
93	Hombre solo	para lámina 9"	Unidad	$ 66,296	$ 12,596	$ 78,892
94	Vacuometro	Digital	Unidad	$ 3,494,765	$ 664,005	$ 4,158,770
95	Juego abocardado-ensanchamiento tubo de cobre	Ensanchamiento tubo de cobreMedidas 3/16" a 5/8" Acero de alta resistencia	Unidad	$ 242,915	$ 46,154	$ 289,069
96	Kit de prueba de	Kit prueba acidez Aceite	Unidad	$ 148,861	$ 28,283	$ 177,144
97	Limpiador de boquillas	Soldadura oxiacetilénica	Unidad	$ 196,040	$ 37,248	$ 233,288

98	Mangueras especiales	Juego de Mangueras para manómetro refrigeración longitud de 36" (90 cms} de largo, Conexion racores de 1/4. Soportan una presión máxima de 3.000 PSI.	Unidad	$ 99,749	$ 18,952	$ 118,701
99	Manometro	Juego de manometro R410A Trae 3 mangueras suaves (Azul, Roja, Amarilla)– Conjunto manifoldde 4 vias – Valvulas metálicas con sellos internos de Teflón para	Unidad	$ 788,432	$ 149,802	$ 938,234
100	Manometro	Juego de manometro R600a Trae 3 mangueras suaves (Azul, Roja, Amarilla)– Conjunto manifoldde 4 vias – Valvulas metálicas con sellos internos de Teflón para	Unidad	$ 271,081	$ 51,505	$ 322,586
101	Manometros refri	Escala hasta 800 psi	Unidad	$ 308,601	$ 58,634	$ 367,235
102	Manómetro de re	Escala hasta 500 psi	Unidad	$ 234,679	$ 44,589	$ 279,268
103	Marco segueta	metalico	Unidad	$ 54,908	$ 10,432	$ 65,340
104	Martillo de uña		Unidad	$ 51,857	$ 9,853	$ 61,710
105	Metro flexible (Flexometro)	longitud 5 metros	Unidad	$ 13,854	$ 2,632	$ 16,486
106	esponja de alambre	Metálica inoxidable	Unidad	$ 39,655	$ 7,535	$ 47,190
107	Papel lija	No 80	Unidad	$ 2,299	$ 437	$ 2,736
108	Peines aletas	limpieza serpentines aires acondicionados	Unidad	$ 52,772	$ 10,027	$ 62,799
109	Piloto de señaliza	Color Rojo. Panel de control 22 mm 220 V	Unidad	$ 21,926	$ 4,166	$ 26,092

110	Piloto de señaliza	Color Rojo. Panel de control 22 mm 220 V	Unidad	$ 21,926	$ 4,166	$ 26,092
111	Piloto de señaliza	Color Verde. Panel de control 22 mm 220 V	Unidad	$ 21,926	$ 4,166	$ 26,092
112	Piloto de señaliza	Color Verde. Panel de control 22 mm 220 V	Unidad	$ 21,926	$ 4,166	$ 26,092
113	Piloto de señaliza	Con voltímetro y amperímetro 220 V	Unidad	$ 21,926	$ 4,166	$ 26,092
114	Piloto de señaliza	Con voltímetro y amperímetro 220 V	Unidad	$ 21,926	$ 4,166	$ 26,092
115	Pinza aplasta tub	Tipo hombre solo	Unidad	$ 164,232	$ 31,204	$ 195,436
116	Prensa estopa ca	PG 13.5 mm	Unidad	$ 3,689	$ 701	$ 4,390
117	Prensa estopa ca	PG 9 mm	Unidad	$ 2,424	$ 461	$ 2,885
118	Pulsador Marcha	220V 3 amperios	Unidad	$ 30,464	$ 5,788	$ 36,252
119	Pulsador puerta r	Lámpara NC 220 V	Unidad	$ 39,002	$ 7,410	$ 46,413
120	Pulsador puerta r	Puerta congelador NO 220V	Unidad	$ 39,002	$ 7,410	$ 46,413
121	Puntas para aboc	Para taladro (1/4" a 3/4")	Unidad	$ 256,678	$ 48,769	$ 305,446

122	Puntas para ensa	Para taladro (1/4" a 7/8")	Unidad	$ 364,936	$ 69,338	$ 434,273
123	Relé de potencia	Voltimétrico 1/2 a 3 hp 120 V	Unidad	$ 182,362	$ 34,649	$ 217,011
124	Relé de potencia	Voltimétrico 1/2 a 3 hp 220 V	Unidad	$ 182,362	$ 34,649	$ 217,011
125	Relé PTC	Tres terminales con capacitor arranque	Unidad	$ 283,558	$ 53,876	$ 337,434
126	Riel Din	Metálico-	Unidad	$ 21,926	$ 4,166	$ 26,092
127	Tablero de Contr	Metálico-40 cm x 30 cm x 15 cm	Unidad	$ 114,899	$ 21,831	$ 136,730
128	Terminal pin hue	cable No. 14	Unidad	$ 25,510	$ 4,847	$ 30,356
129	Terminal pin hue	Cable No.16	Unidad	$ 25,510	$ 4,847	$ 30,356
130	Terminales plano	Hembra calibre 14-16Aislada	Unidad	$ 25,510	$ 4,847	$ 30,356
131	Terminales plano	Hembra calibre 10-12 Aislada	Unidad	$ 36,472	$ 6,930	$ 43,402
132	Terminales plano hembra Calibre No. 16-18	Aislada	Unidad	$ 25,615	$ 4,867	$ 30,482
133	Termofusible	76°C	Unidad	$ 42,586	$ 8,091	$ 50,678

134	Termostato de pared Análogo	aire acondicionado 24 V AC	Unidad	$ 32,888	$ 6,249	$ 39,137
135	Termostatos de b	Alta Temperatura 110 V	Unidad	$ 42,586	$ 8,091	$ 50,678
136	Termostatos de b	Media Temperatura 110 V	Unidad	$ 42,586	$ 8,091	$ 50,678
137	Termostatos de d	Bimetálicos descongelación Encapsulado L60 Abre ºF/ºC: 60 / 15,5 Cierra ºF/ºC: 40 / 4.4 Diferencial ºF/ºC: 20 / 11.1 Voltaje: 120/240 Amperaje FLA: 5.8/2.9 LRA: 34.8/17.4	Unidad	$ 121,645	$ 23,113	$ 144,758
138	Termostatos de pared digital	aire acondicionado 24 V AC	Unidad	$ 53,760	$ 10,214	$ 63,974
139	Transformador	Entrada: 115VAC, 50/60 Hz Voltaje de salida: 12VAC-0-12VAC Corriente de salida: 2A Conectar el cable blanco a 12V y el cable negro a 0. Potencia: máxima 24VA	Unidad	$ 121,645	$ 23,113	$ 144,758
140	Transformador	Entrada: 220VAC, 50/60 Hz Voltaje de salida: 24VAC-0-24VAC Corriente de salida: 2A Conectar el cable blanco a 12V y el cable negro a 0. Potencia: máxima 24VA	Unidad	$ 121,645	$ 23,113	$ 144,758
141	Tubo capilar	Rollo por 50 metros Calibre 0.029"	Unidad	$ 547,403	$ 104,007	$ 651,410
142	Tubo capilar	Rollo por 50 metros Calibre 0.031"	Unidad	$ 547,403	$ 104,007	$ 651,410
143	Tubo de cobre 1/	Tubos de cobre sin costura para refrigeración. Deshidratado (puntas selladas) longitud del rollo: 15,20m (50ft) Ø Nominal (in): 1/4 (mm): 6,35 Espesor de pared (in): 0,030 (mm): 0,76 Presión maxima	Unidad	$ 26,775	$ 5,087	$ 31,862
144	Tubo de cobre 3/	Tubos de cobre sin costura para refrigeración.	Unidad	$ 26,775	$ 5,087	$ 31,862
145	Tubo de cobre 3/	Tubos de cobre sin costura para refrigeración.	Unidad	$ 36,472	$ 6,930	$ 43,402

146	Tubo de cobre 5/	Tubos de cobre sin costura para refrigeración.	Unidad	$ 29,199	$ 5,548	$ 34,747
147	Válvula Canogas	De abrazadera, diferentes tipos de refrigerantes	Unidad	$ 26,880	$ 5,107	$ 31,987
148	Válvula de bola 3/8"	Conexión: 3/8x 3/8 soldar	Unidad	$ 244,555	$ 46,466	$ 291,021
149	Válvula de bola para maguera conector 1/4	Válvula de bola para maguera conector 1/5	Unidad	$ 90,654	$ 17,224	$ 107,878
150	Válvula de control de flujo conector 5/16	valvula de control de flujo conector 5/16	Unidad	$ 52,179	$ 9,914	$ 62,093
151	Valvula servicio	Schraeder 1/4 para soldar	Unidad	$ 374,633	$ 71,180	$ 445,814
152	Válvulas de control de flujo conector 1/4	valvulas de control de flujo conector 1/4	Unidad	$ 48,279	$ 9,173	$ 57,452
153	Válvulas de corte	conexión soldable 1/4"	Unidad	$ 158,118	$ 30,042	$ 188,160
154	ELECTRODO DE	ELECTRODO E 6011 DE 1/8" (3.2 mm) CAJA POR 20 KG	CAJA	$ 30,200	$ 5,738	$ 35,939
155	ELECTRODO DE	ELECTRODOS DE TUNGSTENO-LANTANO: EWLA 2 DE 1/8" (3,2 mm) CAJA POR 10 UNIDADES	CAJA	$ 18,025	$ 3,425	$ 21,450
156	ELECTRODO DE	ELECTRODO E 6013 DE 1/8" (3,2 mm) CAJA POR 20 KG	CAJA	$ 149,963	$ 28,493	$ 178,456
157	ELECTRODO DE	ELECTRODO E 7018 DE 1/8" (3,2 mm) CAJA POR 20 KG	CAJA	$ 196,066	$ 37,253	$ 233,318

158	ELECTRODO DE	ELECTRODOS DE TUNGSTENO-LANTANO: EWLA 2 DE 3/32" (2,4 mm) CAJA POR 10 UNIDADES	CAJA	$ 141,120	$ 26,813	$ 167,933
159	ALAMBRE DE SO	ALAMBRE TUBULAR PARA EL PROCESO MIG(FLUX CORE) (E71 T DE 1,2 mm) Rollo por 15Kg	UNIDAD	$ 852,365	$ 161,949	$ 1,014,314
160	ALAMBRE DE SO	ALAMBRE ELECTRODO PARA PROCESO MIG ER 70S-6 DE 0,035" (0.9 mm). Rollo por 15 Kg	UNIDAD	$ 125,440	$ 23,834	$ 149,274
161	Lubricante Multiu	Lubricante Multiusos antioxido y penetrante AB80	400 ml	$ 336,806	$ 63,993	$ 400,800
162	Combustible	Combustible ACPM- Por Galón	Galón	$ 208,858	$ 39,683	$ 248,541
163	Aceite Atemperar	Aceite soluble para procesos de mecanizado en alta temperatura	Galón	$ 161,818	$ 30,745	$ 192,563
164	Aceite Atemperar	Refrigerante sintetico a base de agua para procesos de mecanizado en alta temperatura	Galón	$ 161,818	$ 30,745	$ 192,563
165	Aceite hidráulico	Aceite lubricacion para guias Oil 68	Galón	$ 487,334	$ 92,594	$ 579,928
166	Hilo Molibdeno	Carretes De Hilo Molibdeno Calibre 0,18 Por 2000 M. Para Corte Por Electro erosionado.	Unidad	$ 431,827	$ 82,047	$ 513,874
167	Jabones Lubrican	Desengrasante Industrial	Galón	$ 344,333	$ 65,423	$ 409,756
168	Accesorios para r	Grafilador	Unidad	$ 340,570	$ 64,708	$ 405,278
169	Instrumentos de r	Reloj comparador de caratula	Unidad	$ 383,846	$ 72,931	$ 456,777

170	Accesorios para r	Tarjeta para trasnmision de datos compacflash de 128 MB a 1 GB	Unidad	$ 453,466	$ 86,158	$ 539,624
171	Accesorios para r	Lector multiple para tarjeta compacflash	Unidad	$ 242,726	$ 46,118	$ 288,844
172	Inserto De Carbu	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Dnmg 150608 Mn - Calidad Kcp25 - Caja Por 10 Unidades	Caja	$ 455,347	$ 86,516	$ 541,863
173	Inserto De Carbu	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Vnmg 160408 Ff - Calidad Kcp10 - Caja Por 10 Unidades	Caja	$ 534,374	$ 101,531	$ 635,906
174	Inserto De Carbu	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Cnmg 120404 Ma - Calidad Ue6020 - Caja Por 10 Unidades	Caja	$ 265,306	$ 50,408	$ 315,714
175	Inserto De Carbu	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Wnmg 080408 Ma - Calidad Ue6020 - Caja Por 10 Unidades	Caja	$ 391,373	$ 74,361	$ 465,734
176	Inserto De Carbu	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Seht 1204Afsn X45 - Calidad Ncm325 - Caja Por 10 Unidades	Caja	$ 570,125	$ 108,324	$ 678,449
177	Inserto De Carbu	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Odmw060508T A27 - Calidad Wap35 - Caja Por 10 Unidades	Caja	$ 658,560	$ 125,126	$ 783,686
178	Inserto De Carbu	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.:MGMN 300M	Caja	$ 5,620,339	#########	$ 6,688,204
179	Juego De Brocas	Juego De Brocas Helicoidales para metal HSS En Mm De 1Mm Hasta 13 Mm - Alta resistencia	Unidad	$ 577,651	$ 109,754	$ 687,405
180	Juego De Brocas	Juego De Brocas Helicoidales para metal HSS En pulgadas Desde 1/16" Hasta 1/2" - Alta resistencia	Unidad	$ 728,179	$ 138,354	$ 866,533
181	Broca de centro	Broca De Centro Hss # 4 - Caja por 10 unidades	Caja	$ 412,070	$ 78,293	$ 490,364

182	Broca de centro	Broca De Centro Hss # 5 - Caja por 10 unidades	Caja	$ 810,970	$ 154,084	$ 965,054
183	Accesorios para r	Porta herramienta de roscado exterior SER 2020M16 - Con caja de insertos por 10 unidades	Unidad	$ 280,358	$ 53,268	$ 333,626
184	Accesorios para r	Porta herramienta de roscado exterior SCVER 2020K16 - Con caja de insertos por 10 unidades	Unidad	$ 155,796	$ 29,601	$ 185,398
185	Accesorios para r	Buscador de centros 3D	Unidad	$ 260,539	$ 49,502	$ 310,041
186	Instrumentos de r	Nivel digital magnetico	Unidad	$ 393,004	$ 74,671	$ 467,674
187	Accesorios para r	Fresa de insertos diametro 16 mm - para inserto Admt 10T308 R F56 - Calidad Wkp25 - Con caja Por 10 Unidades	Unidad	$ 729,434	$ 138,592	$ 868,026
188	Accesorios para r	Barra de cilindrado interior SI-SDUCR -Diametro 8 mm - Con caja de insertos por 10 unidades	Unidad	$ 928,381	$ 176,392	$ 1,104,774
189	Accesorios para r	Mandril de ajuste rapido con llave cono BT 30 - APU 16 - 120, Diametros de 1 - 16 mm	Unidad	$ 536,381	$ 101,912	$ 638,294
190	Accesorios para r	Porta Herramienta BT40 - SLN25	Unidad	$ 885,105	$ 168,170	$ 1,053,275
191	Barra de Aluminio	Barra aluminio de Ø 3/4 " - longitud 3 metros	Unidad	$ 1,117,670	$ 212,357	$ 1,330,028
192	Barra de Aluminio	Barra aluminio de Ø 1" - longitud 3 metros	Unidad	$ 779,735	$ 148,150	$ 927,885
193	Barra de Aluminio	Barra de Aluminio de Ø 1" 1/2 - Longitud 2 Metros	Unidad	$ 1,541,603	$ 292,905	$ 1,834,507

194	Barra de Aluminio	Barra de Aluminio de Ø 2"- Longitud 2 Metros	Unidad	$ 1,169,603	$ 222,224	$ 1,391,827
195	Barra de Aluminio	Barra cuadrada de 2" - Longitud 2 metros	Unidad	$ 779,735	$ 148,150	$ 927,885
196	Barra de Aluminio	Barra cuadrada de 1" 1/2 - Longitud 2 metros	Unidad	$ 288,512	$ 54,817	$ 343,329
197	Placa de plástico	Placa Empack 500X500X50.8mm	Unidad	$ 643,507	$ 122,266	$ 765,774
198	Esmeril de banco	Esmeril potencia 3/4 hp, velocidad de 3600 rpm, piedra Ø 8" - con sus respectivas dos piedras de carburo de silicio (Verde) y oxido de aluminio (Gris).	Unidad	$ 731,990	$ 139,078	$ 871,068
				VALOR TOTAL		**$ 55,705,866**

FIRMA

FORMATO – PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

Lugar y fecha

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –SENA
Regional Risaralda

Maquinas y Equipos de Colombia identificado con NIT 900325954-1, me permito presentar cotizacion para el proceso cuyo objeto es: " Compra de materiales a monto agotable para la ejecución de proyectos de Servicios tecnológicos y producción de centro a cargo del centro de diseño e innovación tecnológica industrial de la regional Risaralda, durante la vigencia 2026".

ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DETALLADA (FICHA TECNICA)	PRESENTACION	Valor Unitario	Iva %	Valor Unitario MAX A OFERTAR Incluido IVA
1	CIERRES SEPARABLE	CIERRES NACIONAL DE NYLON DE 50CMS DE LARGO, COLOR BLANCO, CON CINTA REFORZADA, SEPARABLE #6	Paquete x 100	$ 144,000	$ 27,360	$ 171,360
2	CIERRES SEPARABLE	CIERRES NACIONAL DE NYLON DE 60CMS DE LARGO, COLOR BLANCO, CON CINTA REFORZADA, SEPARABLE #6	Paquete x 100	$ 144,000	$ 27,360	$ 171,360
3	CIERRES SEPARABLE	CIERRES NACIONAL DE NYLON DE 75CMS DE LARGO, COLOR GRIS RATA, CON CINTA REFORZADA, SEPARABLE #6	Paquete x 100	$ 156,000	$ 29,640	$ 185,640
4	CIERRE POR METRO	CIERRE NACIONAL POR METRO, CON DIENTE DE NYLON, #6, CON CINTA REFORZADA DE 100% POLIÉSTER	ROLLO X 200 MT	$ 3,360	$ 638	$ 3,998
5	DESLIZADORES PARA CIERRE X METRO	DESLIZADOR METÁLICO PARA CIERRE POR METRO CON DIENTE DE NYLON #6, COLOR GRIS PLATA, INOXIDABLE	GRAN GRUESA X 144 UNDS	$ 216,000	$ 41,040	$ 257,040
6	VELCRO	VELCRO MACHO Y HEMBRA DE 2 CMS DE ANCHO COLOR GRIS	ROLLO X 25 MTS	$ 31,200	$ 5,928	$ 37,128
7	BOTON	BOTON DE PASTA COLOR GRIS DE 18 LINEAS Y 4 HUECOS PARA CAMISA COLOR BLANCO	GRUESA X 144 UNDS	$ 18,000	$ 3,420	$ 21,420
8	BOTON	BOTON DE PASTA COLOR GRIS DE 18 LINEAS Y 4 HUECOS PARA CAMISA COLOR GRIS	GRUESA X 144 UNDS	$ 18,000	$ 3,420	$ 21,420
9	BOTON	BOTON DE PASTA TRANSPARENTE DE 22 LINEAS PARA TIRA DE DELANTAL	GRUESA X 144 UNDS	$ 12,000	$ 2,280	$ 14,280

10	JUEGO DE ENTRETELA PARA CUELLOS Y PUÑOS MASCULINOS	TALLAS S, M, L, XL, XXL DISEÑO A CONVENIR. MEDIDAS EN BANDA DE CUELLO: 46, 47, 48, 49, 52, 53	PAQUETE X 12 JUEGOS	$ 60,000	$ 11,400	$ 71,400
11	ENTRETELA	ENTRETELA DE 2,5 CMS DE ANCHO EN ROLLO PARA CARTERAS	ROLLO X 100 MTS	$ 45,600	$ 8,664	$ 54,264
12	CUELLOS TEJIDOS	JUEGO DE CUELLOS Y PUÑOS. TEJIDOS EN JACQUARD. 100% POLIESTER. TALLAS SURTIDAS COLOR NEGRO PARA HOMBRE. ANCHO	Paquete x 12 juegos	$ 60,000	$ 11,400	$ 71,400
13	CUELLOS TEJIDOS	JUEGO DE CUELLOS Y PUÑOS. TEJIDO JACQUARD. 100% POLIESTER. TALLAS SURTIDAS COLOR NEGRO PARA DAMA ANCHO 8CMS.	Paquete x 12 Juegos	$ 60,000	$ 11,400	$ 71,400
14	ELÁSTICO	ROLLO DE CINTA ELÁSTICA EN TEJIDO CROCHET DE EXCELENTE CALIDAD. PARA USO TEXTIL. TRAMA CON DENSIDAD MEDIA TIPO REJILLA.	ROLLOS X 50 MTS	$ 48,000	$ 9,120	$ 57,120
15	HILADILLA	HILADILLA DE 10 MM DE ANCHO, 100% ALGODÓN - COLORES SURTIDOS (POR DEFINIR)	ROLLO X 50 MTS	$ 39,000	$ 7,410	$ 46,410
16	HILO	HILO NACIONAL 100% POLIÉSTER CON NUCLEO DE POLIÉSTER Y RECUBRIMIENTO EN POLIÉSTER TEX 24. COLOR NEGRO	CONO	$ 4,800	$ 912	$ 5,712
17	HILO	HILO NACIONAL 100% POLIÉSTER CON NUCLEO DE POLIÉSTER Y RECUBRIMIENTO EN POLIÉSTER TEX 24. COLOR BLANCO.	CONO	$ 4,800	$ 912	$ 5,712
18	HILO	HILO NACIONAL 100% POLIÉSTER CON NUCLEO DE POLIÉSTER Y RECUBRIMIENTO EN POLIÉSTER TEX 24. COLOR GRIS	CONO	$ 4,800	$ 912	$ 5,712
19	HILO PARA BORDAR	HILO PARA BORDAR EN MÁQUINA INDUSTRIAL EN CONO X 4.000 MT. LARGO: 9.0 CM X 7.0 CM. PESO: 131.0 GR.	CONO X 5000 YARDAS	$ 14,400	$ 2,736	$ 17,136
20	JUEGO DE 4 TINTAS	TINTAS EPSON REFERENCIA T53K9 PRESENTACIÓN EN BOLSA* 1,6 LITROS (1600 ML) X CADA UNA COLERES: C (CIAN), M	TINTAS X 1,6 LITROS	$ 1,740,000	$ 330,600	$ 2,070,600
21	VINILO TEXTIL	Vinilo textil PU en colores básicos: Vinilo termotransferible que no contiene PVC, para corte, material muy fino con alta resistencia al lavado, con	rollo de 50 cm x 25 mts.	$ 45,600	$ 8,664	$ 54,264

22	PAPEL BOND	PAPEL BOND DE 80 GR, ANCHO 1,80, COLOR BLANCO	ROLLO	$ 420,000	$ 79,800	$ 499,800
23	PAPEL SUBLIMABLE	PAPEL DE SUBLIMACION AMERICANO DE 91 GR * 100 METROS, 111 CM DE ANCHO Y SECADO RÁPIDO. * PAPEL DE TRANSFERENCIA TEXTIL	91 GR * 100 METROS 111 CM DE ANCHO Y SECADO RÁPIDO	$ 2,040,000	$ 387,600	$ 2,427,600
24	PAPEL SACRIFICIO	ROLLO DE PAPEL DE SACRIFICIO PARA PROCESO DE SUBLIMACIÓN DE 22 GR, 1.016 * 1.15 CM DE ANCHO. * ESPECIAL PARA SER	22 GR 1.016 MTS * 1.15 CM DE ANCHO	$ 780,000	$ 148,200	$ 928,200
25	CINTA TÉRMICA	CINTA TÉRMICA DE 0.5 MM PARA SUBLIMAR. TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA: 250°C DURANTE 20 MINUTOS, NO SE DETERIORA NI MANCHA	PAQUETE X 10	$ 102,000	$ 19,380	$ 121,380
26	GORRA DEPORTIVA	GORRA EN DRIL TIPO BEISBOL TALLA ÚNICA FONDO ENTERO, COMPUESTA DE 5 PÁNELES, CON PANEL DOBLE AL FRENTE PARA	UNIDAD	$ 18,000	$ 3,420	$ 21,420
27	CORDÓN TRENSADO	CORDÓN TRENSADO # 6, COLOR NEGRO. 100% POLIÉSTER.	CARRETE X 50 MT	$ 120,000	$ 22,800	$ 142,800
28	MARQUILLA TALLA	MARQUIILA - TALLA SUBLIMADA EN TEJIDO SATÍN FONDO BALNCO CON LOGO SENA - CDITI - RISARALDA (SEGÚN DISEÑO). 100% POLIESTER.	BOLSA POR 7.000 UNIDADES	$ 3,360,000	$ 638,400	$ 3,998,400
29	TIQUETEADORA	ENTINTADOR PARA ADHESIVO DE NUMERADORA OPEN	UNIDAD	$ 14,400	$ 2,736	$ 17,136
30	DRIL VULCANO	DRIL VULCANO, ORIGEN NACIONAL COLOR GRIS RATA 150 MT DE ANCHO COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN GRAMAJE: 280 G/M² - 12 ONZAS LIGAMENTO: SARGA 2/1 PROPIEDADES: GRAN RESISTENCIA Y DURABILIDAD, EXCELENTE	ROLLO X 50 MTS	$ 1,680,000	$ 319,200	$ 1,999,200
31	FRANELA PIQUET	FRANELA PIQUET, ORIGEN NACIONAL COMPOSICIÓN:Poliester 62%, Algodon 34%, Spandex 4% GRAMAJE: 218 G/M² +/-3%	ROLLO X 50 MTS	$ 1,680,000	$ 319,200	$ 1,999,200
32	OXFORD	TEXTIL ORFORD, ORIGEN NACIONAL, DE 1.50 CM DE ANCHO COMPOSICIÓN: 50% ALGODÓN, 50% POLIESTERCOLOR GRIS	ROLLO X 50 MTS	$ 1,020,000	$ 193,800	$ 1,213,800

33	POPELINA	TEXTIL POPELINA 100% RÍGIIDA, ORIGEN NACIONAL COMPOSICIÓN: 50% ALGODÓN, 50% POLIÉSTER LIGAMENTO: TAFETÁN GRAMAJE: 155 G/M² A 180	ROLLO X 50 MTS	$ 1,500,000	$ 285,000	$ 1,785,000
34	POPELINA	TEXTIL POPELINA 100% RÍGIIDA, ORIGEN NACIONAL COMPOSICIÓN: 50% ALGODÓN, 50% POLIÉSTER LIGAMENTO: TAFETÁN GRAMAJE: 155 G/M² A 180	ROLLO X 50 MTS	$ 1,500,000	$ 285,000	$ 1,785,000
35	ANTIFLUÍDA	TEXTIL ANTIFLUIDO, ORIGEN NACIONAL COMPOSICIÓN: 100% POLIÉSTER GRAMAJE: 116 G/M² A 140 G/M²	ROLLO X 50 MTS	$ 900,000	$ 171,000	$ 1,071,000
36	INTERLÓN PARA BORDAR	INTERLON PARA BORDAR 50 GRAMOS BLANCO CALIBRE 0.30 ACABADO LIVIANO, ORIGEN NACIONAL, 100% POLIÉSTER, ESPECIAL	ROLLO X 50 MTS	$ 300,000	$ 57,000	$ 357,000
37	INTERLÓN PARA BORDAR	INTERLON PARA BORDAR 50 GRAMOS BLANCO CALIBRE 0.35 MILIMETROS ACABADO RÍGIDO, ESPECIAL PARA BORDAR, 100% POLIÉSTER	ROLLO X 50 MTS	$ 300,000	$ 57,000	$ 357,000
38	INTERLÓN FUSIONABLE	INTERLON FUSIONABLE EN TEJIDO NO TEJIDO, AGLOMERADO REFERENCIA 2020, 100% POLIÉSTER, COMPUESTO POR FIBRAS DE POLIÉSTER AGLOMERADAS Y UNIDAS QUÍMICAMENTE. CUENTA CON APLICACIÓN DE	ROLLO X 50 MTS	$ 698,400	$ 132,696	$ 831,096
39	TEJIDO DE PUNTO SUBLIMABLE SHELSY PLUS	TEJIDO DE PUNTO 100% SUBLIMABLE, CON TECNOLOGÍA DE SECADO RÁPIDO, ANTIBACTERIAL, PROTECCIÓN SOLAR Y ANTIMANCHAS DE SUDOR. EL TJIDO CUMPLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: COMPOSICIÓN: 100%	ROLLO X 50 MTS	$ 660,000	$ 125,400	$ 785,400
40	AGUJA	AGUJA MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL B27 # 12 FFG/SES PUNTA DE BOLA ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 21,600	$ 4,104	$ 25,704
41	AGUJA	AGUJA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL CUBO DELGADO DB X 1 / 1738 / 16 X 231 # 12 FFG/SES PUNTA DE BOLA, ORIGEN ALEMÁN	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 9,600	$ 1,824	$ 11,424
42	AGUJA	AGUJA MAQUINA OJALADORA ELECTRÓNICA # 14 FFG/SES PUNTA DE BOLA ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 9,600	$ 1,824	$ 11,424
43	AGUJA	AGUJA MAQUINA BOTONADORA ELECTRÓNICA # 14 FFG/SES PUNTA DE BOLA ORIGEN ALEMÁN	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 14,400	$ 2,736	$ 17,136

44	AGUJA	Aguja Para FLatseamer No 70 ref: Uy118 GKS ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 42,000	$ 7,980	$ 49,980
45	AGUJA	Aguja Para FLatseamer No 80 ref: Uy118 GKS ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 42,000	$ 7,980	$ 49,980
46	AGUJA	Aguja Para FLatseamer No 90 ref: Uy118 GKS ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 42,000	$ 7,980	$ 49,980
47	AGUJA	Aguja Uy 128 - para cerradora de codo y collarin - No 90 ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 21,600	$ 4,104	$ 25,704
48	AGUJA	AGUJA PARA MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL REFERENCIA: B27 CALIBRE: 70 / 10 TIPO DE PUNTA: FFG/SES PAÑO X 10 UNIDADES	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 21,600	$ 4,104	$ 25,704
49	AGUJA	AGUJA PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL REFERENCIA: 16X251 - 16X257 - DBX1 CALIBRE: 70 / 10 TIPO DE PUNTA: FFG/SES	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 9,600	$ 1,824	$ 11,424
50	AGUJA	AGUJA PARA MAQUINA COLLARÍN INDUSTRIAL REFERENCIA: UY 128GAS CALIBRE: 70 / 10 TIPO DE PUNTA: FFG/SES PAÑO X 10 UNIDADES	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 21,600	$ 4,104	$ 25,704
51	AGUJA	Cerradora De Codo Punta De Lanza Rf: 149X3 No.14 ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 26,400	$ 5,016	$ 31,416
52	AGUJA	AGUJA PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL REFERENCIA: 16X251 - 16X257 - DBX1 CALIBRE: 90/14 TIPO DE PUNTA: R	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 9,600	$ 1,824	$ 11,424
53	AGUJA	AGUJA PARA MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL REFERENCIA: B27 CALIBRE: 90/ 14 TIPO DE PUNTA: R PAÑO X 10 UNIDADES	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 21,600	$ 4,104	$ 25,704
54	TROQUEL	JUEGO DE 2 TROQUELES METÁLICOS PARA PERFORACIÓN DE TELA, PARA OJALETE DE 1/2" PARA UBICAR EN MÁQUINA TROQUELADORA	UNIDAD	$ 300,000	$ 57,000	$ 357,000
55	TROQUEL	JUEGO DE 2 TROQUELES METÁLICOS PARA POSICIONAR OJALETE METÁLICO DE 1/2" PARA UBICAR EN MÁQUINA TROQUELADORA	UNIDAD	$ 300,000	$ 57,000	$ 357,000

56	OJALETE	OJALETE METALICO DE 1/2", CON ACABADO METALIZADO, COLOR PLATA. FABRICADO EN MATERIAL LATÓN INOXIDABLE	GRAN GRUESA (1728 UND	$ 300,000	$ 57,000	$ 357,000
57	TIJERAS	TIJERA SASTRE PARA SERVICIO PESADO 185 SCR. 9" CROMADA TIJERAS ESPECIALES PARA TRABAJO PESADO,	UNIDAD	$ 134,400	$ 25,536	$ 159,936
58	CHEQUEADORES	PULIDORA 200R 4.5" TEXTILERA METALICA - CROMADA TIJERA TEXTILERA, REMATADORA, Y	UNIDAD	$ 54,000	$ 10,260	$ 64,260
59	RODAJAS	CORTADOR GIRATORIO CON HOJA DE 60 MM OFRECE CORTES PRECISOS A TRAVÉS DE MATERIALES ACOLCHADOS GRUESOS Y MÚLTIPLES	UNIDAD	$ 336,000	$ 63,840	$ 399,840
60	CUCHILLAS PARA RODAJAS	CUCHILLA DE REPUESTO PARA CORTADOR GIRATORIO REPUESTO CUCHILLA FISKARS 60MM RF 12-93737097J	UNIDAD	$ 144,000	$ 27,360	$ 171,360
61	CUCHILLAS PARA CORTADORA VERTICAL EATSMAN	Cuchilla Para Máquina Cortadora Vertical EATSMAN De 8"	UNIDAD	$ 18,000	$ 3,420	$ 21,420
62	ALFILERES PARA TELA	ALFILER METÁLICO INOXIDALBE PARA TELA, CON CABEZA METÁLICA, DE 4 CM DE LARGO	AJA X 50 GRAMO	$ -	$ -	$ -
63	CAJABOBINA PARA PLANA INDUSTRIAL	CAJABOBINA METÁLICA PARA MÁQUINA PLANA INDUSTRIAL	UNIDAD	$ 10,800	$ 2,052	$ 12,852
64	BOBINA PARA PLANA INDUSTRIAL	BOBINA METÁLICA PARA CAJABOBINA DE MÁQUINA PLANA INDUSTRIAL	UNIDAD	$ 840	$ 160	$ 1,000
65	CAJABOBINA PARA OJALADORA INDUSTRIAL	CAJABOBINA PARA MÁQUINA JUKI OJALADORA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	UNIDAD	$ 216,000	$ 41,040	$ 257,040
66	BOBINA PARA OJALADORA INDUSTRIAL ELECTRÓNICA	BOBINA PARA MÁQUINA JUKI OJALADORA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	UNIDAD	$ 216,000	$ 41,040	$ 257,040
67	CAJABOBINA PARA PRESILLADORA INDUSTRIAL	CAJABOBINA PARA MÁQUINA JUKI PRESILLADORA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	UNIDAD	$ 21,600	$ 4,104	$ 25,704
68	BOBINA PARA PRESILLADORA INDUSTRIAL ELECTRÓNICA	BOBINA PARA MÁQUINA JUKI PRESILLADORA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	UNIDAD	$ 21,600	$ 4,104	$ 25,704
69	SOLVENTE REMOVEDOR	SOLVENTE REMOVEDOR DE VINILO TEXTIL # 1020, QUE ELIMINA COMPLETAMENTE RESIDUOS EN LA MAYORÍA DE	UNIDAD	$ 54,000	$ 10,260	$ 64,260
70	GRAPADORA	GRAPADORA INDUSTRIAL, PARA FIJAR TENDIDOS DE TELA EN EL PROCESO DE CORTE, PARA GRAPAS DE MEDIDA DE 1/4",	UNIDAD	$ 300,000	$ 57,000	$ 357,000

71	GRAPA	GRAPA GALVANIZADA DE 1/4" PARA GRAPADORA INDUSTRIAL ESPECIAL PARA FIJAR TENDIDOS DE TELA EN EL PROCESO DE	CAJA	$ 54,000	$ 10,260	$ 64,260
72	GRAPA	GRAPA GALVANIZADA DE 3/8" PARA GRAPADORA INDUSTRIAL ESPECIAL PARA FIJAR TENDIDOS DE TELA EN EL PROCESO DE	CAJA	$ 54,000	$ 10,260	$ 64,260
73	GRAPA	GRAPA GALVANIZADA DE 1/2" PARA GRAPADORA INDUSTRIAL ESPECIAL PARA FIJAR TENDIDOS DE TELA EN EL PROCESO DE	CAJA	$ 54,000	$ 10,260	$ 64,260
74	CORTADORA	CORTADORA INDUSTRIAL BANANA DE 2.5" PARA CORTAR TELAS ORIGEN AMERICANO	UNIDAD	$ 288,000	$ 54,720	$ 342,720
75	TIJERA ZIG -ZAG	TIJERA METÁLICA INOXIDABLE DE 8" CON MANGO METÁLICO, HOJA EN ZIGZAG TIJERAS ESPECIALES PARA	UNIDAD	$ 102,000	$ 19,380	$ 121,380
76	LÁMPARA PARA MÁQUINA PLANA INDUSTRIAL	LÁMPARA CON LUZ LED PARA MÁQUINA PLANA INDUSTRIAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MODERNA Y FLEXIBLE LÁMPARA	UNIDAD	$ 38,400	$ 7,296	$ 45,696
77	LÁMPARA PARA MÁQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	LÁMPARA CON LUZ LED PARA MÁQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MODERNA Y FLEXIBLE LÁMPARA	UNIDAD	$ 38,400	$ 7,296	$ 45,696
				VALOR TOTAL		**$ 27,764,604**