FORMATO – PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

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	UNIDAD	$ 38,000	$ 7,220	$ 45,220
2	Grata copa lisa	Grata tipo copa lisa de 4" eje de 5/8" 8.500 Rpm en Acero al carbono	UNIDAD	$ 29,000	$ 5,510	$ 34,510
3	Discos para corte	DISCOS PARA CORTE METALICO DE(4 1/2)" x 1/25" x 7/8" 8500 Rpm	UNIDAD	$ 3,900	$ 741	$ 4,641
4	Toallas desechables	Toallas Desechables multiusos rollo por 70 unidades, 28 cm x 42 cm	rollo x 70 unidades	$ 41,900	$ 7,961	$ 49,861
5	Cartuchos para impresora	Cartuchos para impresora Laser Jet Pro MF20 M127FN	UNIDAD	$ 84,000	$ 15,960	$ 99,960
6	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación	UNIDAD	$ 23,000	$ 4,370	$ 27,370
7	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación	UNIDAD	$ 61,000	$ 11,590	$ 72,590
8	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación	UNIDAD	$ 140,000	$ 26,600	$ 166,600
9	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación	UNIDAD	$ 84,655	$ 16,084	$ 100,739
10	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación	UNIDAD	$ 109,261	$ 20,760	$ 130,021
11	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación	UNIDAD	$ 197,000	$ 37,430	$ 234,430
12	Guantes resistentes al calor	Guantes resistentes a altas temperaturas	PAR	$ 53,000	$ 10,070	$ 63,070
13	Cinta transparente	Rollo de cinta transparente ancha 48 mm x 300 metros	UNIDAD	$ 15,000	$ 2,850	$ 17,850
14	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En	UNIDAD	$ 28,600	$ 5,434	$ 34,034
15	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En	UNIDAD	$ 28,600	$ 5,434	$ 34,034
16	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En	UNIDAD	$ 28,600	$ 5,434	$ 34,034

17	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De	UNIDAD	$ 28,600	$ 5,434	$ 34,034
18	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 5 mm.	UNIDAD	$ 42,150	$ 8,008	$ 50,158
19	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 6mm.	UNIDAD	$ 42,850	$ 8,141	$ 50,991
20	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 8mm.	UNIDAD	$ 68,550	$ 13,024	$ 81,574
21	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 10mm.	UNIDAD	$ 121,400	$ 23,066	$ 144,466
22	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 12mm.	UNIDAD	$ 178,500	$ 33,915	$ 212,415
23	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 16mm.	UNIDAD	$ 369,850	$ 70,271	$ 440,121
24	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En pulgadas De Diámetro: 1/4 "	UNIDAD	$ 91,600	$ 17,404	$ 109,004
25	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En pulgadas De Diámetro: 3/8".	UNIDAD	$ 138,550	$ 26,324	$ 164,874
26	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En pulgadas De Diámetro: 1/2".	UNIDAD	$ 298,200	$ 56,658	$ 354,858
27	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En pulgadas De Diámetro: 5/8".	UNIDAD	$ 561,200	$ 106,628	$ 667,828
28	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta PlanaDe 4 Filos En pulgadas De Diámetro: , 3/4".	UNIDAD	$ 853,950	$ 162,250	$ 1,016,200

29	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 2 mm	UNIDAD	$ 36,450	$ 6,925	$ 43,375
30	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 3 mm	UNIDAD	$ 27,200	$ 5,168	$ 32,368
31	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 4 mm	UNIDAD	$ 31,600	$ 6,004	$ 37,604
32	Fresadora cilindrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 5 mm	UNIDAD	$ 51,900	$ 9,861	$ 61,761
33	Fresadora cilindrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 6 mm	UNIDAD	$ 52,500	$ 9,975	$ 62,475
34	Fresadora cilindrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 8 mm	UNIDAD	$ 91,400	$ 17,366	$ 108,766
35	Fresadora cilindrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 10 mm	UNIDAD	$ 137,100	$ 26,049	$ 163,149
36	Fresadora cilindrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 12 mm	UNIDAD	$ 205,650	$ 39,073	$ 244,723
37	Guantes nitrilo	Guantes nitrilo talla M	Caja x 100	$ 37,143	$ 7,057	$ 44,200
38	Adaptador de tubo en T juego manómetros.	Para juego manómetros y vacuometro Conexión 2 puertos macho SAE de 1/4" 1 puerto hembra	Unidad	$ 41,092	$ 7,808	$ 48,900
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"	Unidad	$ 32,983	$ 6,267	$ 39,250
40	Aerosol	Tarro x 16 onzas Mezcla de aceites y solventes que atacan la herrumbe y la oxidación.	Unidad	$ 42,731	$ 8,119	$ 50,850

41	Aislante Térmico	Para tuberia de 1/2" Espesor de pared 1/2" Longitud 1,8 metros	Unidad	$ 11,092	$ 2,108	$ 13,200
42	Aislante Térmico	Para tuberia de 1/4" Espesor de pared 1/2" Longitud 1,8 metros	Unidad	$ 11,345	$ 2,155	$ 13,500
43	Aislante Térmico	Para tuberia de 3/8" Espesor de pared 1/2" Longitud 1,8 metros	Unidad	$ 11,555	$ 2,195	$ 13,750
44	Aislante Térmico	Para tuberia de 5/8" Espesor de pared 1/2" Longitud 1,8 metros	Unidad	$ 11,681	$ 2,219	$ 13,900
45	Alambre de cautin	Soldadura de estaño 60/40 Fabricada de 60 % estaño 40% plomo, Núcleo de resina, no	Unidad	$ 43,992	$ 8,358	$ 52,350
46	pincha tubo	De expansión ajustable para tuberia 1/4" a 3/8"	Unidad	$ 23,067	$ 4,383	$ 27,450
47	Anclajes de pared Chazo 5/16"	De expansión ajustable 3/8". Para concreto	Unidad	$ 10,588	$ 2,012	$ 12,600
48	Anclajes de pared Chazo 1/4"	De expansión ajustable 3/8". Para concreto	Unidad	$ 9,958	$ 1,892	$ 11,850
49	Anclajes de pared Chazo 3/8"	De expansión ajustable 3/8". Para concreto	Unidad	$ 1,374	$ 261	$ 1,635
50	Angulo de hierro	Angulo metálico de hierro 1 1/2 x1 1/2 x 1/8, varilla x 6 metros	Unidad	$ 71,849	$ 13,651	$ 85,500
51	Arandela	3/8"	Unidad	$ 1,303	$ 247	$ 1,550
52	Barra de Soldadura	Aluminio con fundente 1/8"	Unidad	$ 5,126	$ 974	$ 6,100

53	Barra de Soldadura	Plata al 0%	Unidad	$ 4,286	$ 814	$ 5,100
54	Barra de Soldadura	Plata al 5%	Unidad	$ 17,605	$ 3,345	$ 20,950
55	relé 11 pines con base	Bobina 220 ACV	Unidad	$ 24,580	$ 4,670	$ 29,250
56	relé 11 pines con base	bobina 110 ACV	Unidad	$ 24,034	$ 4,566	$ 28,600
57	relé 11 pines con base	bobina 24 ACV	Unidad	$ 33,403	$ 6,347	$ 39,750
58	Baterias Alkalina	1,5 vol Tipo AAA	Unidad	$ 2,731	$ 519	$ 3,250
59	Baterias Alkalina	1,5 vol tipo AA	Unidad	$ 3,025	$ 575	$ 3,600
60	Baterias Alkalina	1,5 vol Tipo C	Unidad	$ 9,454	$ 1,796	$ 11,250
61	Baterias	9 vol cuadrada	Unidad	$ 7,479	$ 1,421	$ 8,900
62	Broca manual para metal	Broca escalonada Para acero (4 mm-32 mm)	Unidad	$ 134,250	$ 25,507	$ 159,757
63	Broca manual para metal HSS	1/4"	Unidad	$ 9,600	$ 1,824	$ 11,424
64	Broca manual para metal HSS	3/16"	Unidad	$ 6,450	$ 1,225	$ 7,675

65	Broca manual para metal HSS	1/8"	Unidad	$ 3,850	$ 731	$ 4,581
66	Broca manual para mamposteria SDS PLUS	5/16"	Unidad	$ 34,958	$ 6,642	$ 41,600
67	Broca manual para mamposteria SDS PLUS	3/8"	Unidad	$ 38,824	$ 7,376	$ 46,200
68	Broca manual para mamposteria SDS PLUS	1/4"	Unidad	$ 33,613	$ 6,387	$ 40,000
69	Cable eléctrico	Calibre 18 AWG AislamientoTHHW 90° Multifilar de cobre Uso:Distribución de energía eléctrica en baja	Metro	$ 11,176	$ 2,124	$ 13,300
70	Riel din	1 metro x 45 mm	Unidad	$ 18,655	$ 3,545	$ 22,200
71	Canaleta ranurada	4 cm x 2.5 cm 2 metro de longitud	Unidad	$ 65,462	$ 12,438	$ 77,900
72	Capacitor de arranque	110 a 130 microfaradios 230 vol	Unidad	$ 155,126	$ 29,474	$ 184,600
73	Capacitor de arranque	80 a 120 microfaradios 220 vol	Unidad	$ 155,126	$ 29,474	$ 184,600
74	Centro punto	Centro Puntos - Forjados en acero Cromo Vanadio para mayor resistencia y durabilidad	Unidad	$ 152,941	$ 29,059	$ 182,000
75	Cepillos plástico	cerda dura	Unidad	$ 72,773	$ 13,827	$ 86,600
76	Cepillos plástico	cerda suave	Unidad	$ 33,950	$ 6,450	$ 40,400

77	Codo de tubo metalico electrico emt	Curva condutit 1/2 EMT	Unidad	$ 8,739	$ 1,661	$ 10,400
78	Codo de tubo metalico electrico emt	Curva condutit 3/4 EMT	Unidad	$ 12,605	$ 2,395	$ 15,000
79	Codo para tubo cobre	1/2" Soldar	Unidad	$ 1,933	$ 367	$ 2,300
80	Codo para tubo cobre	5/8"Soldar	Unidad	$ 4,790	$ 910	$ 5,700
81	odos para tubo de plastico pv	1/2" 90 grados	Unidad	$ 588	$ 112	$ 700
82	odos para tubo de plastico pv	3/4" 90 grados	Unidad	$ 1,008	$ 192	$ 1,200
83	Correas plasticas	Dimension 4.8 X 350 MM paquete por 100 unidades Para el atado de cables y tubos en instalaciones	Unidad	$ 11,681	$ 2,219	$ 13,900
84	Corta tubo de rodajas,	Fácil manejo, liviano y alta resistencia Para corte de Tubos desde 1/8” hasta ¾”. 4, 5 cm de largo x 5,5 cm	Unidad	$ 126,050	$ 23,950	$ 150,000
85	Desengrasante dieléctrico	tarro x1 kg	Unidad	$ 216,807	$ 41,193	$ 258,000
86	Dobladora de tubo cobre man	medias 1/4" a 3/8". Tipo Palanca	Unidad	$ 223,025	$ 42,375	$ 265,400
87	Escariador de tubos	Removedor de rebaba, tipo lapicero	Unidad	$ 106,723	$ 20,277	$ 127,000
88	Escuadra metálica	Longitud 50 cm	Unidad	$ 64,034	$ 12,166	$ 76,200

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	Unidad	$ 504,034	$ 95,766	$ 599,800
90	Freno bornera	Riel omega	Unidad	$ 2,941	$ 559	$ 3,500
91	Fundente de soldadura fuerte	5 % Plata 227 gramos	Unidad	$ 75,630	$ 14,370	$ 90,000
92	Hoja de segueta	24 dientes por pulgada	Unidad	$ 4,874	$ 926	$ 5,800
93	Hombre solo	para lámina 9"	Unidad	$ 54,790	$ 10,410	$ 65,200
94	Vacuometro	Digital	Unidad	$ 2,888,235	$ 548,765	$ 3,437,000
95	Juego abocardado-ensanchamiento tubo de cobre	Ensanchamiento tubo de cobreMedidas 3/16" a 5/8" Acero de alta resistencia	Unidad	$ 200,756	$ 38,144	$ 238,900
96	Kit de prueba de aceita lubric	Kit prueba acidez Aceite	Unidad	$ 123,025	$ 23,375	$ 146,400
97	Limpiador de boquillas	Soldadura oxiacetilénica	Unidad	$ 162,017	$ 30,783	$ 192,800
98	Mangueras especiales	Juego de Mangueras para manómetro refrigeración longitud de 36" (90 cms} de largo. Conexion	Unidad	$ 82,437	$ 15,663	$ 98,100
99	Manometro	Juego de manometro R410A Trae 3 mangueras suaves (Azul, Roja, Amarilla)–	Unidad	$ 651,597	$ 123,803	$ 775,400
100	Manometro	Juego de manometro R600a Trae 3 mangueras suaves (Azul,	Unidad	$ 224,034	$ 42,566	$ 266,600

101	Manometros refrigeracion alta	Escala hasta 800 psi	Unidad	$ 255,042	$ 48,458	$ 303,500
102	Manómetro de refrigeracion b	Escala hasta 500 psi	Unidad	$ 193,950	$ 36,850	$ 230,800
103	Marco segueta	metalico	Unidad	$ 45,378	$ 8,622	$ 54,000
104	Martillo de uña		Unidad	$ 42,857	$ 8,143	$ 51,000
105	Metro flexible (Flexometro)	longitud 5 metros	Unidad	$ 11,450	$ 2,175	$ 13,625
106	esponja de alambre	Metálica inoxidable	Unidad	$ 32,773	$ 6,227	$ 39,000
107	Papel lija	No 80	Unidad	$ 1,900	$ 361	$ 2,261
108	Peines aletas	limpieza serpentines aires acondicionados	Unidad	$ 43,613	$ 8,287	$ 51,900
109	Piloto de señalización	Color Rojo. Panel de control 22 mm 220 V	Unidad	$ 17,479	$ 3,321	$ 20,800
110	Piloto de señalización	Color Rojo. Panel de control 22 mm 220 V	Unidad	$ 17,479	$ 3,321	$ 20,800
111	Piloto de señalización	Color Verde. Panel de control 22 mm 220 V	Unidad	$ 17,479	$ 3,321	$ 20,800
112	Piloto de señalización	Color Verde. Panel de control 22 mm 220 V	Unidad	$ 17,479	$ 3,321	$ 20,800

113	Piloto de señalización	Con voltímetro y amperímetro 220 V	Unidad	$ 17,479	$ 3,321	$ 20,800
114	Piloto de señalización	Con voltímetro y amperímetro 220 V	Unidad	$ 17,479	$ 3,321	$ 20,800
115	Pinza aplasta tubo de cobre	Tipo hombre solo	Unidad	$ 130,924	$ 24,876	$ 155,800
116	Prensa estopa cable	PG 13.5 mm	Unidad	$ 2,941	$ 559	$ 3,500
117	Prensa estopa cable	PG 9 mm	Unidad	$ 1,933	$ 367	$ 2,300
118	Pulsador Marcha	220V 3 amperios	Unidad	$ 24,286	$ 4,614	$ 28,900
119	Pulsador puerta nevera	Lámpara NC 220 V	Unidad	$ 31,092	$ 5,908	$ 37,000
120	Pulsador puerta nevera	Puerta congelador NO 220V	Unidad	$ 31,092	$ 5,908	$ 37,000
121	Puntas para abocinar tubo de	Para taladro (1/4" a 3/4")	Unidad	$ 204,622	$ 38,878	$ 243,500
122	Puntas para ensanchar tubo c	Para taladro (1/4" a 7/8")	Unidad	$ 290,924	$ 55,276	$ 346,200
123	Relé de potencial	Voltimétrico 1/2 a 3 hp 120 V	Unidad	$ 145,378	$ 27,622	$ 173,000
124	Relé de potencial	Voltimétrico 1/2 a 3 hp 220 V	Unidad	$ 145,378	$ 27,622	$ 173,000

125	Relé PTC	Tres terminales con capacitor arranque	Unidad	$ 226,050	$ 42,950	$ 269,000
126	Riel Din	Metálico-	Unidad	$ 17,479	$ 3,321	$ 20,800
127	Tablero de Control con fondo	Metálico-40 cm x 30 cm x 15 cm	Unidad	$ 91,597	$ 17,403	$ 109,000
128	Terminal pin hueco	cable No. 14	Unidad	$ 20,336	$ 3,864	$ 24,200
129	Terminal pin hueco	Cable No.16	Unidad	$ 20,336	$ 3,864	$ 24,200
130	Terminales plano	Hembra calibre 14-16Aislada	Unidad	$ 20,336	$ 3,864	$ 24,200
131	Terminales plano	Hembra calibre 10-12 Aislada	Unidad	$ 29,076	$ 5,524	$ 34,600
132	Terminales plano hembra Calibre No. 16-18	Aislada	Unidad	$ 20,420	$ 3,880	$ 24,300
133	Termofusible	76°C	Unidad	$ 33,950	$ 6,450	$ 40,400
134	Termostato de pared Análogo	aire acondicionado 24 V AC	Unidad	$ 26,218	$ 4,982	$ 31,200
135	Termostatos de bulbo	Alta Temperatura 110 V	Unidad	$ 33,950	$ 6,450	$ 40,400
136	Termostatos de bulbo	Media Temperatura 110 V	Unidad	$ 33,950	$ 6,450	$ 40,400

137	Termostatos de descongelaci	Bimetálicos descongelación Encapsulado L60 Abre ºF/ºC: 60 / 15,5 Cierra ºF/ºC: 40 / 4.4 Diferencial	Unidad	$ 96,975	$ 18,425	$ 115,400
138	Termostatos de pared digital	aire acondicionado 24 V AC	Unidad	$ 42,857	$ 8,143	$ 51,000
139	Transformador	Entrada: 115VAC, 50/60 Hz Voltaje de salida: 12VAC-0-12VAC Corriente de salida: 2A Conectar el	Unidad	$ 96,975	$ 18,425	$ 115,400
140	Transformador	Entrada: 220VAC, 50/60 Hz Voltaje de salida: 24VAC-0-24VAC Corriente de salida: 2A Conectar el	Unidad	$ 96,975	$ 18,425	$ 115,400
141	Tubo capilar	Rollo por 50 metros Calibre 0.029"	Unidad	$ 436,387	$ 82,913	$ 519,300
142	Tubo capilar	Rollo por 50 metros Calibre 0.031"	Unidad	$ 436,387	$ 82,913	$ 519,300
143	Tubo de cobre 1/4"	Tubos de cobre sin costura para refrigeración. Deshidratado (puntas selladas) longitud del	Unidad	$ 21,345	$ 4,055	$ 25,400
144	Tubo de cobre 3/16"	Tubos de cobre sin costura para refrigeración.	Unidad	$ 21,345	$ 4,055	$ 25,400
145	Tubo de cobre 3/8"	Tubos de cobre sin costura para refrigeración.	Unidad	$ 29,076	$ 5,524	$ 34,600
146	Tubo de cobre 5/16"	Tubos de cobre sin costura para refrigeración.	Unidad	$ 23,277	$ 4,423	$ 27,700
147	Válvula Canogas	De abrazadera, diferentes tipos de refrigerantes	Unidad	$ 21,429	$ 4,071	$ 25,500
148	Válvula de bola 3/8"	Conexión: 3/8x 3/8 soldar	Unidad	$ 194,958	$ 37,042	$ 232,000

149	Válvula de bola para maguera conector 1/4	Válvula de bola para maguera conector 1/5	Unidad	$ 72,269	$ 13,731	$ 86,000
150	Válvula de control de flujo conector 5/16	valvula de control de flujo conector 5/16	Unidad	$ 41,597	$ 7,903	$ 49,500
151	Valvula servicio	Schraeder 1/4 para soldar	Unidad	$ 298,655	$ 56,745	$ 355,400
152	Válvulas de control de flujo conector 1/4	valvulas de control de flujo conector 1/4	Unidad	$ 38,487	$ 7,313	$ 45,800
153	Válvulas de corte 1/4"	conexión soldable 1/4"	Unidad	$ 126,050	$ 23,950	$ 150,000
154	ELECTRODO DE SOLDADU	ELECTRODO E 6011 DE 1/8" (3.2 mm) CAJA POR 20 KG	CAJA	$ 24,076	$ 4,574	$ 28,650
155	ELECTRODO DE SOLDADU	ELECTRODOS DE TUNGSTENO-LANTANO: EWLA 2 DE 1/8" (3,2 mm) CAJA POR 10	CAJA	$ 14,370	$ 2,730	$ 17,100
156	ELECTRODO DE SOLDADU	ELECTRODO E 6013 DE 1/8" (3,2 mm) CAJA POR 20 KG	CAJA	$ 119,550	$ 22,714	$ 142,264
157	ELECTRODO DE SOLDADU	ELECTRODO E 7018 DE 1/8" (3,2 mm) CAJA POR 20 KG	CAJA	$ 156,303	$ 29,697	$ 186,000
158	ELECTRODO DE SOLDADU	ELECTRODOS DE TUNGSTENO-LANTANO: EWLA 2 DE 3/32" (2,4 mm) CAJA POR 10	CAJA	$ 112,500	$ 21,375	$ 133,875
159	ALAMBRE DE SOLDADURA	ALAMBRE TUBULAR PARA EL PROCESO MIG(FLUX CORE) (E71 T DE 1,2 mm) Rollo por	UNIDAD	$ 679,500	$ 129,105	$ 808,605
160	ALAMBRE DE SOLDADURA	ALAMBRE ELECTRODO PARA PROCESO MIG ER 70S-6 DE 0,035" (0.9 mm). Rollo por	UNIDAD	$ 100,000	$ 19,000	$ 119,000

161	Lubricante Multiusos antióxido	Lubricante Multiusos antioxido y penetrante AB80	400 ml	$ 268,500	$ 51,015	$ 319,515
162	Combustible	Combustible ACPM- Por Galón	Galón	$ 166,500	$ 31,635	$ 198,135
163	Aceite Atemperante	Aceite soluble para procesos de mecanizado en alta temperatura	Galón	$ 129,000	$ 24,510	$ 153,510
164	Aceite Atemperante	Refrigerante sintetico a base de agua para procesos de mecanizado en alta temperatura	Galón	$ 129,000	$ 24,510	$ 153,510
165	Aceite hidráulico	Aceite lubricacion para guias Oil 68	Galón	$ 388,500	$ 73,815	$ 462,315
166	Hilo Molibdeno	Carretes De Hilo Molibdeno Calibre 0,18 Por 2000 M. Para Corte Por Electro erosionado.	Unidad	$ 344,250	$ 65,407	$ 409,657
167	Jabones Lubricantes	Desengrasante Industrial	Galón	$ 274,500	$ 52,155	$ 326,655
168	Accesorios para maquinas he	Grafilador	Unidad	$ 271,500	$ 51,585	$ 323,085
169	Instrumentos de medicion	Reloj comparador de caratula	Unidad	$ 306,000	$ 58,140	$ 364,140
170	Accesorios para maquinas he	Tarjeta para trasnmision de datos compacflash de 128 MB a 1 GB	Unidad	$ 361,500	$ 68,685	$ 430,185
171	Accesorios para maquinas he	Lector multiple para tarjeta compacflash	Unidad	$ 193,500	$ 36,765	$ 230,265
172	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Dnmg 150608 Mn - Calidad Kcp25 -	Caja	$ 363,000	$ 68,970	$ 431,970

173	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Vnmg 160408 Ff - Calidad Kcp10 -	Caja	$ 426,000	$ 80,940	$ 506,940
174	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Cnmg 120404 Ma - Calidad Ue6020 -	Caja	$ 211,500	$ 40,185	$ 251,685
175	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Wnmg 080408 Ma - Calidad Ue6020 -	Caja	$ 312,000	$ 59,280	$ 371,280
176	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Seht 1204Afsn X45 - Calidad Ncm325	Caja	$ 454,500	$ 86,355	$ 540,855
177	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Odmw060508T A27 - Calidad	Caja	$ 525,000	$ 99,750	$ 624,750
178	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.:MGMN 300M	Caja	$ 4,480,500	$ 851,295	$ 5,331,795
179	Juego De Brocas	Juego De Brocas Helicoidales para metal HSS En Mm De 1Mm Hasta 13 Mm - Alta resistencia	Unidad	$ 460,500	$ 87,495	$ 547,995
180	Juego De Brocas	Juego De Brocas Helicoidales para metal HSS En pulgadas Desde 1/16" Hasta 1/2" - Alta	Unidad	$ 580,500	$ 110,295	$ 690,795
181	Broca de centro	Broca De Centro Hss # 4 - Caja por 10 unidades	Caja	$ 328,500	$ 62,415	$ 390,915
182	Broca de centro	Broca De Centro Hss # 5 - Caja por 10 unidades	Caja	$ 646,500	$ 122,835	$ 769,335
183	Accesorios para maquinas he	Porta herramienta de roscado exterior SER 2020M16 - Con caja de insertos por 10 unidades	Unidad	$ 223,500	$ 42,465	$ 265,965
184	Accesorios para maquinas he	Porta herramienta de roscado exterior SCVER 2020K16 - Con caja de insertos por 10 unidades	Unidad	$ 124,200	$ 23,598	$ 147,798

185	Accesorios para maquina	Buscador de centros 3D	Unidad	$ 207,700	$ 39,463	$ 247,163
186	Instrumentos de medicion	Nivel digital magnetico	Unidad	$ 313,300	$ 59,527	$ 372,827
187	Accesorios para maquinas he	Fresa de insertos diametro 16 mm - para inserto Admt 10T308 R F56 - Calidad Wkp25 - Con	Unidad	$ 581,500	$ 110,485	$ 691,985
188	Accesorios para maquinas he	Barra de cilindrado interior SI-SDUCR - Diametro 8 mm - Con caja de insertos por 10	Unidad	$ 740,100	$ 140,619	$ 880,719
189	Accesorios para maquinas he	Mandril de ajuste rapido con llave cono BT 30 - APU 16 - 120, Diametros de 1 - 16 mm	Unidad	$ 427,600	$ 81,244	$ 508,844
190	Accesorios para maquinas he	Porta Herramienta BT40 - SLN25	Unidad	$ 705,600	$ 134,064	$ 839,664
191	Barra de Aluminio 6061	Barra aluminio de Ø 3/4 " - longitud 3 metros	Unidad	$ 891,000	$ 169,290	$ 1,060,290
192	Barra de Aluminio 6061	Barra aluminio de Ø 1" - longitud 3 metros	Unidad	$ 621,600	$ 118,104	$ 739,704
193	Barra de Aluminio 6061	Barra de Aluminio de Ø 1" 1/2 - Longitud 2 Metros	Unidad	$ 1,228,956	$ 233,502	$ 1,462,458
194	Barra de Aluminio 6061	Barra de Aluminio de Ø 2"- Longitud 2 Metros	Unidad	$ 932,400	$ 177,156	$ 1,109,556
195	Barra de Aluminio 6061	Barra cuadrada de 2" - Longitud 2 metros	Unidad	$ 621,600	$ 118,104	$ 739,704
196	Barra de Aluminio 6061	Barra cuadrada de 1" 1/2 - Longitud 2 metros	Unidad	$ 230,000	$ 43,700	$ 273,700

197	Placa de plástico	Placa Empack 500X500X50.8mm	Unidad	$ 513,000	$ 97,470	$ 610,470
198	Esmeril de banco para trabajo	Esmeril potencia 3/4 hp, velocidad de 3600 rpm, piedra Ø 8" - con sus respectivas dos piedras de carburo de silicio	Unidad	$ 583,538	$ 110,872	$ 694,410
				VALOR TOTAL		**$ 44,922,004**

FORMATO – PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

Lugar y fecha

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –SENA
Regional Risaralda

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	$ 159,840	$30,370	$ 190,210
2	CIERRES SEPARABLE	CIERRES NACIONAL DE NYLON DE 60CMS DE LARGO, COLOR BLANCO, CON CINTA REFORZADA, SEPARABLE #6	Paquete x 100	$ 159,840	$30,370	$ 190,210
3	CIERRES SEPARABLE	CIERRES NACIONAL DE NYLON DE 75CMS DE LARGO, COLOR GRIS RATA, CON CINTA REFORZADA, SEPARABLE #6	Paquete x 100	$ 173,160	$32,900	$ 206,060
4	CIERRE POR METRO	CIERRE NACIONAL POR METRO, CON DIENTE DE NYLON, #6, CON CINTA REFORZADA DE 100% POLIÉSTER	ROLLO X 200 MT	$ 3,730	$ 709	$ 4,438
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	$ 239,760	$45,554	$ 285,314
6	VELCRO	VELCRO MACHO Y HEMBRA DE 2 CMS DE ANCHO COLOR GRIS	ROLLO X 25 MTS	$ 34,632	$ 6,580	$ 41,212
7	BOTON	BOTON DE PASTA COLOR GRIS DE 18 LINEAS Y 4 HUECOS PARA CAMISA COLOR BLANCO	GRUESA X 144 UNDS	$ 19,980	$ 3,796	$ 23,776
8	BOTON	BOTON DE PASTA COLOR GRIS DE 18 LINEAS Y 4 HUECOS PARA CAMISA COLOR GRIS	GRUESA X 144 UNDS	$ 19,980	$ 3,796	$ 23,776
9	BOTON	BOTON DE PASTA TRANSPARENTE DE 22 LINEAS PARA TIRA DE DELANTAL	GRUESA X 144 UNDS	$ 13,320	$ 2,531	$ 15,851
10	JUEGO DE ENTRETELA PARA CUELLOS Y PUÑOS MASCULINOS (TROQUELADOS)	TALLAS S, M, L, XL, XXL DISEÑO A CONVENIR. MEDIDAS EN BANDA DE CUELLO: 46, 47, 48, 49, 52, 53	PAQUETE X 12 JUEGOS	$ 66,600	$12,654	$ 79,254

11	ENTRETELA	ENTRETELA DE 2,5 CMS DE ANCHO EN ROLLO PARA CARTERAS	ROLLO X 100 MTS	$ 50,616	$ 9,617	$ 60,233
12	CUELLOS TEJIDOS	JUEGO DE CUELLOS Y PUNOS. TEJIDOS EN JACQUARD. 100% POLIESTER. TALLAS SURTIDAS COLOR NEGRO PARA HOMBRE ANCHO 8CMS, LARGO PARA LA TALLA S Y M: 42CMS, TALLA L, XL Y XXL 44	Paquete x 12 juegos	$ 66,600	$12,654	$ 79,254
13	CUELLOS TEJIDOS	JUEGO DE CUELLOS Y PUNOS. TEJIDO JACQUARD. 100% POLIESTER. TALLAS SURTIDAS COLOR NEGRO PARA DAMA ANCHO 8CMS, LARGO PARA LA TALLA S Y M: 38CMS, TALLA L, XL Y XXL 40 CMS (100 UNIDADES X TALLA)	Paquete x 12 Juegos	$ 66,600	$12,654	$ 79,254
14	ELÁSTICO	ROLLO DE CINTA ELASTICA EN TEJIDO CROCHET DE EXCELENTE CALIDAD. PARA USO TEXTIL. TRAMA CON DENSIDAD MEDIA TIPO REJILLA. BLANDO Y MALEABLE. COLOR: NEGRO	ROLLOS X 50 MTS	$ 53,280	$10,123	$ 63,403
15	HILADILLA	HILADILLA DE 10 MM DE ANCHO, 100% ALGODÓN - COLORES SURTIDOS (POR DEFINIR)	ROLLO X 50 MTS	$ 43,290	$ 8,225	$ 51,515
16	HILO	HILO NACIONAL 100% POLIÉSTER CON NUCLEO DE POLIÉSTER Y RECUBRIMIENTO EN POLIÉSTER TEX 24. COLOR NEGRO	CONO	$ 5,328	$ 1,012	$ 6,340
17	HILO	HILO NACIONAL 100% POLIÉSTER CON NUCLEO DE POLIÉSTER Y RECUBRIMIENTO EN POLIÉSTER TEX 24. COLOR BLANCO.	CONO	$ 5,328	$ 1,012	$ 6,340
18	HILO	HILO NACIONAL 100% POLIÉSTER CON NUCLEO DE POLIÉSTER Y RECUBRIMIENTO EN POLIÉSTER TEX 24. COLOR GRIS	CONO	$ 5,328	$ 1,012	$ 6,340
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	$ 15,984	$ 3,037	$ 19,021
20	JUEGO DE 4 TINTAS	TINTAS EPSON REFERENCIA T53K9 PRESENTACIÓN EN BOLSA* 1,6 LITROS (1600 ML) X CADA UNA COLERES: C (CIAN), M (MAGENTA), (AMARILLO) Y KHD (NEGRO HD).	TINTAS X 1,6 LITROS	$ 1,931,400	#######	$ 2,298,366
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 mejores propiedades en cuanto a corte y descartonado, fácil de aplicar, con	rollo de 50 cm x 25 mts.	$ 50,616	$ 9,617	$ 60,233
22	PAPEL BOND	PAPEL BOND DE 80 GR, ANCHO 1,80, COLOR BLANCO	ROLLO	$ 466,200	$88,578	$ 554,778

23	PAPEL SUBLIMABLE	PAPEL DE SUBLIMACION AMERICANO DE 91 GR * 100 METROS, 111 CM DE ANCHO Y SECADO RÁPIDO. * PAPEL DE TRANSFERENCIA TEXTIL DE HASTA EL 98%. * ALTA CALIDAD DE COLORES SIN EFECTO FANTASMA. *	91 GR * 100 METROS 111 CM DE ANCHO Y	$ 2,264,400	#######	$ 2,694,636
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 USADO EN CALANDRAS. * PAPEL DE POCA PÓROSIDAD QUE BLOQUEA LOS	22 GR 1.016 MTS * 1.15 CM DE ANCHO	$ 865,800	#######	$ 1,030,302
25	CINTA TÉRMICA	CINTA TÉRMICA DE 0.5 MM PARA SUBLIMAR. TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA: 250°C DURANTE 20 MINUTOS, NO SE DETERIORA NI MANCHA LA PIEZA CERÁMICA CON LA PRECISIÓN O EL CALOR QUE	PAQUETE X 10	$ 113,220	$21,512	$ 134,732
26	GORRA DEPORTIVA	GORRA EN DRIL TIPO BEISBOL TALLA ÚNICA FONDO ENTERO, COMPUESTA DE 5 PÁNELES, CON PANEL DOBLE AL FRENTE PARA FACILITAR IMPRESIÓN O BORDADO, CORONA ESTRUCTURA DE PERFIL MEDIO - ALTO CON VISERA	UNIDAD	$ 19,980	$ 3,796	$ 23,776
27	CORDÓN TRENSADO	CORDÓN TRENSADO # 6, COLOR NEGRO. 100% POLIÉSTER.	CARRETE X 50 MT	$ 133,200	$25,308	$ 158,508
28	MARQUILLA TALLA	MARQUIILA - TALLA SUBLIMADA EN TEJIDO SATÍN FONDO BALNCO CON LOGO SENA - CDITI - RISARALDA (SEGÚN DISEÑO), 100% POLIESTER. DE 2.5 CM X 4 CM, ORIENTACIÓN VERTICAL. UNIDADES POR TALLA:	BOLSA POR 7.000 UNIDADES	$ 3,729,600	#######	$ 4,438,224
29	TIQUETEADORA	ENTINTADOR PARA ADHESIVO DE NUMERADORA OPEN	UNIDAD	$ 15,984	$ 3,037	$ 19,021
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 RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, ACABADO RESISTENTE A MANCHAS Y SUCIEDAD, BUENA TRANSPIRABILIDAD Y ABSORCIÓN DE	ROLLO X 50 MTS	$ 1,864,800	#######	$ 2,219,112
31	FRANELA PIQUET	FRANELA PIQUET, ORIGEN NACIONAL COMPOSICIÓN:Poliester 62%, Algodon 34%, Spandex 4% GRAMAJE: 218 G/M² +/-3% LIGAMENTO: TEJIDO DE PUNTO PIQUET (TIPO PANAL)	ROLLO X 50 MTS	$ 1,864,800	#######	$ 2,219,112
32	OXFORD	TEXTIL ORFORD, ORIGEN NACIONAL, DE 1.50 CM DE ANCHO COMPOSICIÓN: 50% ALGODÓN, 50% POLIESTERCOLOR GRIS CLARO PESO: APROXIMADAMENTE 160 G/M² LIGAMENTO: TEJIDO DE TRAMA Y	ROLLO X 50 MTS	$ 1,132,200	#######	$ 1,347,318
33	POPELINA	TEXTIL POPELINA 100% RIGIIDA, ORIGEN NACIONAL COMPOSICIÓN: 50% ALGODÓN, 50% POLIÉSTER LIGAMENTO: TAFETÁN GRAMAJE: 155 G/M² A 180 G/M²	ROLLO X 50 MTS	$ 1,665,000	#######	$ 1,981,350

34	POPELINA	TEXTIL POPELINA 100% RIGIIDA, ORIGEN NACIONAL COMPOSICIÓN: 50% ALGODÓN, 50% POLIÉSTER LIGAMENTO: TAFETÁN GRAMAJE: 155 G/M² A 180 G/M²	ROLLO X 50 MTS	$ 1,665,000	#######	$ 1,981,350
35	ANTIFLUÍDA	TEXTIL ANTIFLUIDO, ORIGEN NACIONAL COMPOSICIÓN: 100% POLIÉSTER GRAMAJE: 116 G/M² A 140 G/M² LIGAMENTO: TEJIDO PLANO ANCHO: 1.52 MT	ROLLO X 50 MTS	$ 999,000	#######	$ 1,188,810
36	INTERLÓN PARA BORDAR	INTERLON PARA BORDAR 50 GRAMOS BLANCO CALIBRE 0.30 ACABADO LIVIANO, ORIGEN NACIONAL, 100% POLIÉSTER, ESPECIAL PARA BORDAR	ROLLO X 50 MTS	$ 333,000	$63,270	$ 396,270
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	$ 333,000	$63,270	$ 396,270
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 RESINAS PARA SER FUSIONADAS O ADHERIDAS POR MEDIO DE CALOR CON LA TELA	ROLLO X 50 MTS	$ 775,224	#######	$ 922,517
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% POLIESTER GRAMAJE: 110 G/M² LIGAMENTO: SARGA STRETCH PROPIEDADES: EXCELENTE	ROLLO X 50 MTS	$ 732,600	#######	$ 871,794
40	AGUJA	AGUJA MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL B27 # 12 FFG/SES PUNTA DE BOLA ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 23,976	$ 4,555	$ 28,531
41	AGUJA	AGUJA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL CUBO DELGADO DB X 1 / 1738 / 16 X 231 # 12 FFG/SES PUNTA DE BOLA, ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 10,656	$ 2,025	$ 12,681
42	AGUJA	AGUJA MAQUINA OJALADORA ELECTRÓNICA # 14 FFG/SES PUNTA DE BOLA ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 10,656	$ 2,025	$ 12,681
43	AGUJA	AGUJA MAQUINA BOTONADORA ELECTRÓNICA # 14 FFG/SES PUNTA DE BOLA ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 15,984	$ 3,037	$ 19,021
44	AGUJA	Aguja Para FLatseamer No 70 ref: Uy118 GKS ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 46,620	$ 8,858	$ 55,478

45	AGUJA	Aguja Para FLatseamer No 80 ref: Uy118 GKS ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 46,620	$ 8,858	$ 55,478
46	AGUJA	Aguja Para FLatseamer No 90 ref: Uy118 GKS ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 46,620	$ 8,858	$ 55,478
47	AGUJA	Aguja Uy 128 - para cerradora de codo y collarin - No 90 ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 23,976	$ 4,555	$ 28,531
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	$ 23,976	$ 4,555	$ 28,531
49	AGUJA	AGUJA PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL REFERENCIA: 16X251 - 16X257 - DBX1 CALIBRE: 70 / 10 TIPO DE PUNTA: FFG/SES PAÑO X 10 UNIDADES	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 10,656	$ 2,025	$ 12,681
50	AGUJA	AGUJA PARA MAQUINA COLLARIN INDUSTRIAL REFERENCIA: UY 128GAS CALIBRE: 70 / 10 TIPO DE PUNTA: FFG/SES PAÑO X 10 UNIDADES	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 23,976	$ 4,555	$ 28,531
51	AGUJA	Aguja Para Maquina Cerradora De Codo Punta De Lanza Rf: 149X3 No.14 ORIGEN ALEMÁN COMPOSICIÓN: ACERO INOXIDABLE	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 29,304	$ 5,568	$ 34,872
52	AGUJA	AGUJA PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL REFERENCIA: 16X251 - 16X257 - DBX1 CALIBRE: 90/14 TIPO DE PUNTA: R PAÑO X 10 UNIDADES	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 10,656	$ 2,025	$ 12,681
53	AGUJA	AGUJA PARA MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL REFERENCIA: B27 CALIBRE: 90/ 14 TIPO DE PUNTA: R PAÑO X 10 UNIDADES	PAÑO X 10 UNIDADES	$ 23,976	$ 4,555	$ 28,531
54	TROQUEL	JUEGO DE 2 TROQUELES METÁLICOS PARA PERFORACIÓN DE TELA, PARA OJALETE DE 1/2" PARA UBICAR EN MÁQUINA TROQUELADORA ELECTRÓNICA ESTRADA VELÁSQUEZ	UNIDAD	$ 333,000	$63,270	$ 396,270
55	TROQUEL	JUEGO DE 2 TROQUELES METÁLICOS PARA POSICIONAR OJALETE METÁLICO DE 1/2" PARA UBICAR EN MÁQUINA TROQUELADORA ELECTRÓNICA ESTRADA VELÁSQUEZ	UNIDAD	$ 333,000	$63,270	$ 396,270
56	OJALETE	OJALETE METALICO DE 1/2", CON ACABADO METALIZADO, COLOR PLATA. FABRICADO EN MATERIAL LATÓN INOXIDABLE ACOMPAÑADOS POR ARANDELAS EN LATÓN INOXIDABLE.	GRAN GRUESA (1728 UND	$ 333,000	$63,270	$ 396,270

57	TIJERAS	TIJERA SASTRE PARA SERVICIO PESADO 185 SCR. 9" CROMADA TIJERAS ESPECIALES PARA TRABAJO PESADO, ALCANZAN SU MEJOR RENDIMIENTO EN EL CORTE DE	UNIDAD	$ 149,184	$28,345	$ 177,529
58	CHEQUEADORES	PULIDORA 200R 4.5" TEXTILERA METALICA - CROMADA TIJERA TEXTILERA, REMATADORA, Y PULIDORA, PARA USO EN LABORES Y MANUALIDADES.	UNIDAD	$ 59,940	$11,389	$ 71,329
59	RODAJAS	CORTADOR GIRATORIO CON HOJA DE 60 MM OFRECE CORTES PRECISOS A TRAVÉS DE MATERIALES ACOLCHADOS GRUESOS Y MÚLTIPLES CAPAS DE TELA, Y UNA HOJA Y UN MANGO ACTUALIZADOS	UNIDAD	$ 372,960	$70,862	$ 443,822
60	CUCHILLAS PARA RODAJAS	CUCHILLA DE REPUESTO PARA CORTADOR GIRATORIO REPUESTO CUCHILLA FISKARS 60MM RF 12-93737097J 60MM DE DIÁMETRO CUCHILLAS AFILADAS DE LARGA	UNIDAD	$ 159,840	$30,370	$ 190,210
61	CUCHILLAS PARA CORTADORA VERTICAL EATSMAN	Cuchilla Para Máquina Cortadora Vertical EATSMAN De 8"	UNIDAD	$ 19,980	$ 3,796	$ 23,776
62	ALFILERES PARA TELA	ALFILER METÁLICO INOXIDALBE PARA TELA, CON CABEZA METÁLICA, DE 4 CM DE LARGO	A X 50 GRAM	$ 30,000	$ 5,700	$ 35,700
63	CAJABOBINA PARA PLANA INDUSTRIAL	CAJABOBINA METÁLICA PARA MÁQUINA PLANA INDUSTRIAL	UNIDAD	$ 11,988	$ 2,278	$ 14,266
64	BOBINA PARA PLANA INDUSTRIAL	BOBINA METÁLICA PARA CAJABOBINA DE MÁQUINA PLANA INDUSTRIAL	UNIDAD	$ 932	$ 177	$ 1,110
65	CAJABOBINA PARA OJALADORA INDUSTRIAL ELECTRÓNICA JUKI	CAJABOBINA PARA MÁQUINA JUKI OJALADORA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	UNIDAD	$ 239,760	$45,554	$ 285,314
66	BOBINA PARA OJALADORA INDUSTRIAL ELECTRÓNICA JUKI	BOBINA PARA MÁQUINA JUKI OJALADORA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	UNIDAD	$ 239,760	$45,554	$ 285,314
67	CAJABOBINA PARA PRESILLADORA INDUSTRIAL ELECTRÓNICA JUKI	CAJABOBINA PARA MÁQUINA JUKI PRESILLADORA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	UNIDAD	$ 23,976	$ 4,555	$ 28,531
68	BOBINA PARA PRESILLADORA INDUSTRIAL ELECTRÓNICA JUKI	BOBINA PARA MÁQUINA JUKI PRESILLADORA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	UNIDAD	$ 23,976	$ 4,555	$ 28,531
69	SOLVENTE REMOVEDOR	SOLVENTE REMOVEDOR DE VINILO TEXTIL # 1020, QUE ELIMINA COMPLETAMENTE RESIDUOS EN LA MAYORÍA DE LAS TELAS, CON BOQUILLA YORKER QUE PERMITE UNA FÁCIL	UNIDAD	$ 59,940	$11,389	$ 71,329
70	GRAPADORA	GRAPADORA INDUSTRIAL, PARA FIJAR TENDIDOS DE TELA EN EL PROCESO DE CORTE, PARA GRAPAS DE MEDIDA DE 1/4", 3/8" Y 1/2"	UNIDAD	$ 333,000	$63,270	$ 396,270
71	GRAPA	GRAPA GALVANIZADA DE 1/4" PARA GRAPADORA INDUSTRIAL ESPECIAL PARA FIJAR TENDIDOS DE TELA EN EL PROCESO DE CORTE.	CAJA	$ 59,940	$11,389	$ 71,329

72	GRAPA	GRAPA GALVANIZADA DE 3/8" PARA GRAPADORA INDUSTRIAL ESPECIAL PARA FIJAR TENDIDOS DE TELA EN EL PROCESO DE CORTE.	CAJA	$ 59,940	$11,389	$ 71,329
73	GRAPA	GRAPA GALVANIZADA DE 1/2" PARA GRAPADORA INDUSTRIAL ESPECIAL PARA FIJAR TENDIDOS DE TELA EN EL PROCESO DE CORTE.	CAJA	$ 59,940	$11,389	$ 71,329
74	CORTADORA	CORTADORA INDUSTRIAL BANANA DE 2.5" PARA CORTAR TELAS ORIGEN AMERICANO	UNIDAD	$ 319,680	$60,739	$ 380,419
75	TIJERA ZIG -ZAG	TIJERA METÁLICA INOXIDABLE DE 8" CON MANGO METÁLICO, HOJA EN ZIGZAG TIJERAS ESPECIALES PARA TRABAJO PESADO, ALCANZAN SU MEJOR RENDIMIENTO EN EL	UNIDAD	$ 113,220	$21,512	$ 134,732
76	LÁMPARA PARA MÁQUINA PLANA INDUSTRIAL	LÁMPARA CON LUZ LED PARA MÁQUINA PLANA INDUSTRIAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MODERNA Y FLEXIBLE LÁMPARA LED CON 30	UNIDAD	$ 42,624	$ 8,099	$ 50,723
77	LÁMPARA PARA MÁQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL	LÁMPARA CON LUZ LED PARA MÁQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MODERNA Y FLEXIBLE LÁMPARA LED CON 30 LED PARA UNA MAYOR ILUMINACIÓN DEL	UNIDAD	$ 42,624	$ 8,099	$ 50,723
				VALOR TOTAL		**$ 30,854,410**