Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

Versión :2

CENTRO DE FORMACION:	DISEÑO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL
AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	Prduccion de centro - Servicios Tecnologicos
CDO. SUB PROY Y COD. RUBRO	C-3605-1300-2-0-3605007-02
PROYECTO LEY ASOCIADO:	
NOMBRE SOLICITANTE:	Jose Daniel Lopez Chica
CC SOLICITANTE:	1088260679

DD/MM/AA: 9/03/2026

DEVOLUTIVO	CONSUMO
	X

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION DETALLADA (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
1	31191521	Grata copa alambre trenzado fino	GRATAS ALAMBRE TRENSADO FINO PARA PULIDORA DE 4" EJE DE 5/8" 8500 RPM EN ACERO AL CARBONO	UNIDAD			
2	31191521	Grata copa lisa	Grata tipo copa lisa de 4" eje de 5/8" 8.500 Rpm en Acero al carbono	UNIDAD			
3	21101513	Discos para corte	DISCOS PARA CORTE METALICO DE(4 1/2)" x 1/25" x 7/8", 8500 Rpm, Multiproposito	UNIDAD			
4	47131500	Toallas desechables	Toallas Desechables multiusos rollo por 70 unidades, 28 cm x 42 cm	rollo x 70 unidades			
5	44103105	Cartuchos para impresora	Cartuchos para impresora Laser Jet Pro MF20 M127FN	UNIDAD			
6	30103623	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación No 3 x 6 metros.	UNIDAD			
7	30103623	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación No 3 x 6 metros.	UNIDAD			
8	30103623	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación No 5 x 6 metros.	UNIDAD			
9	30103623	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación No 5 x 6 metros.	UNIDAD			
10	30103623	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación No 7 x 6 metros.	UNIDAD			
11	30103623	BARRA	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación No 7 x 6 metros.	UNIDAD			
12	46181537	Guantes resistentes al calor	Guantes resistentes a altas temperaturas	PAR			
13	31201500	Cinta transparente	Rollo de cinta transparente ancha 48 mm x 300 metros	UNIDAD			
14	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 1 mm.	UNIDAD			
15	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 2 mm.	UNIDAD			
16	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 3 mm.	UNIDAD			
17	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 4 mm.	UNIDAD			
18	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas de carburo Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 5 mm.	UNIDAD			
19	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 6mm.	UNIDAD			
20	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 8mm.	UNIDAD			
21	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 10mm.	UNIDAD			
22	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 12mm.	UNIDAD			
23	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en mm	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En Milímetros De Diámetro: 16mm.	UNIDAD			
24	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En pulgadas De Diámetro: 1/4 "	UNIDAD			

25	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En pulgadas De Diámetro: 3/8".	UNIDAD			
26	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En pulgadas De Diámetro: 1/2".	UNIDAD			
27	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta Plana De 4 Filos En pulgadas De Diámetro: 5/8".	UNIDAD			
28	23153138	Fresadora Cilíndrica Punta plana en pulgadas	Fresas Bailarinas Punta PlanaDe 4 Filos En pulgadas De Diámetro: , 3/4".	UNIDAD			
29	23153138	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 2 mm	UNIDAD			
30	23153138	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 3 mm	UNIDAD			
31	23153138	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 4 mm	UNIDAD			
32	23153138	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 5 mm	UNIDAD			
33	23153138	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 6 mm	UNIDAD			
34	23153138	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 8 mm	UNIDAD			
35	23153138	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 10 mm	UNIDAD			
36	23153138	Fresadora cilíndrica de Punta Redonda	Fresas Bailarinas carburo Punta redonda de 4 filos diametro de 12 mm	UNIDAD			
37	46181537	Guantes nitrilo	Guantes nitrilo talla M	Caja x 100			
38	40171701	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			
39	40171701	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			
40	24121801	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 estable en condiciones normales de almacenamiento y uso	Unidad			
41	30141500	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 Resistencia química /: Buena Resistencia contra hongos /: Sin crecimiento fungal Ligeramente arrugado, sin rajas, en agujeros de alfiler, sin deformar.	Unidad			
42	30141500	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 Resistencia química /: Buena Resistencia contra hongos /: Sin crecimiento fungal Ligeramente arrugado, sin rajas, en agujeros de alfiler, sin deformar.	Unidad			
43	30141500	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 Resistencia química /: Buena Resistencia contra hongos /: Sin crecimiento fungal Ligeramente arrugado, sin rajas, en agujeros de alfiler, sin deformar.	Unidad			
44	30141500	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 Resistencia química /: Buena Resistencia contra hongos /: Sin crecimiento fungal Ligeramente arrugado, sin rajas, en agujeros de alfiler, sin deformar.	Unidad			
45	23271818	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 superficie, Alta resistencia a la presión y a la temperatura, Punto de fusión: 190 °C, Longitud: 76 m, Diámetro: 1 mm.	Unidad			
46	27112100	pincha tubo	De expansión ajustable para tuberia 1/4" a 3/8"	Unidad			
47	31162103	Anclajes de pared Chazo 5/16"	De expansión ajustable 3/8". Para concreto	Unidad			
48	31162103	Anclajes de pared Chazo 1/4"	De expansión ajustable 3/8". Para concreto	Unidad			
49	31162103	Anclajes de pared Chazo 3/8"	De expansión ajustable 3/8". Para concreto	Unidad			
50	30101503	Angulo de hierro	Angulo metálico de hierro 1 1/2 x1 1/2 x 1/8, varilla x 6 metros	Unidad			
51	31161800	Arandela	3/8"	Unidad			
52	23271812	Barra de Soldadura	Aluminio con fundente 1/8"	Unidad			

53	23271812	Barra de Soldadura	Plata al 0%	Unidad			
54	23271812	Barra de Soldadura	Plata al 5%	Unidad			
55	39122335	relé 11 pines con base	Bobina 220 ACV	Unidad			
56	39122335	relé 11 pines con base	bobina 110 ACV	Unidad			
57	39122335	relé 11 pines con base	bobina 24 ACV	Unidad			
58	26111702	Baterias Alkalina	1,5 vol Tipo AAA	Unidad			
59	26111702	Baterias Alkalina	1,5 vol tipo AA	Unidad			
60	26111702	Baterias Alkalina	1,5 vol Tipo C	Unidad			
61	26111702	Baterias	9 vol cuadrada	Unidad			
62	27112841	Broca manual para metal	Broca escalonada Para acero (4 mm-32 mm)	Unidad			
63	27112841	Broca manual para metal HSS	1/4"	Unidad			
64	27112841	Broca manual para metal HSS	3/16"	Unidad			
65	27112841	Broca manual para metal HSS	1/8"	Unidad			
66	27112841	Broca manual para mamposteria SDS PLUS	5/16"	Unidad			
67	27112841	Broca manual para mamposteria SDS PLUS	3/8"	Unidad			
68	27112843	Broca manual para mamposteria SDS PLUS	1/4"	Unidad			
69	26121613	Cable eléctrico	Calibre 18 AWG AislamientoTHHW 90° Multifilar de cobre Uso:Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Tension: 600v Color Blanco	Metro			
70	26121613	Riel din	1 metro x 45 mm	Unidad			
71	39131714	Canaleta ranurada	4 cm x 2.5 cm 2 metro de longitud	Unidad			
72	32121501	Capacitor de arranque	110 a 130 microfaradios 230 vol	Unidad			
73	32121501	Capacitor de arranque	80 a 120 microfaradios 220 vol	Unidad			
74	27111555	Centro punto	Centro Puntos - Forjados en acero Cromo Vanadio para mayor resistencia y durabilidad	Unidad			
75	47131600	Cepillos plástico	cerda dura	Unidad			
76	47131600	Cepillos plástico	cerda suave	Unidad			
77	39121464	Codo de tubo metalico electrico emt	Curva condutit 1/2 EMT	Unidad			
78	39121464	Codo de tubo metalico electrico emt	Curva condutit 3/4 EMT	Unidad			
79	40172812	Codo para tubo cobre	1/2" Soldar	Unidad			
80	40172812	Codo para tubo cobre	5/8"Soldar	Unidad			
81	40172808	codos para tubo de plastico pvc	1/2" 90 grados	Unidad			
82	40172808	codos para tubo de plastico pvc	3/4" 90 grados	Unidad			
83	31151904	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			
84	23241610	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 de ancho, aproximadamente	Unidad			
85	47131821	Desengrasante dieléctrico	tarro x1 kg	Unidad			
86	27112503	Dobladora de tubo cobre manual	medias 1/4" a 3/8". Tipo Palanca	Unidad			

87	23241619	Escariador de tubos	Removedor de rebaba, tipo lapicero	Unidad			
88	27111803	Escuadra metálica	Longitud 50 cm	Unidad			
89	27112833	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			
90	39121410	Freno bornera	Riel omega	Unidad			
91	23271802	Fundente de soldadura fuerte	5 % Plata 227 gramos	Unidad			
92	27111552	Hoja de segueta	24 dientes por pulgada	Unidad			
93	27112125	Hombre solo	para lámina 9"	Unidad			
94	41112406	Vacuometro	Digital	Unidad			
95	27111522	Juego abocardado-ensanchamiento tubo de cobre	Ensanchamiento tubo de cobreMedidas 3/16" a 5/8" Acero de alta resistencia	Unidad			
96	41113320	Kit de prueba de aceita lubricante	Kit prueba acidez Aceite	Unidad			
97	27111957	Limpiador de boquillas	Soldadura oxiacetilénica	Unidad			
98	40142007	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	41103311	Manometro	Juego de manometro R410A Trae 3 mangueras suaves (Azul, Roja, Amarilla)– Conjunto manifoldde 4 vias – Valvulas metálicas con sellos internos de Teflón para actuación suave. – ½ giro de la válvula cierra o abre completamente el flujo. – Portador de mangueras anguladas en 45º para conexión rápida. – Mangueras de alta presión de 36" de largo Soft Magic con conexiones de ¼" – Manómetros con tecnología NPF (No Pointer Flutter) con diámetro de 3-1/8"	Unidad			
100	41103311	Manometro	Juego de manometro R600a Trae 3 mangueras suaves (Azul, Roja, Amarilla)– Conjunto manifoldde 4 vias – Valvulas metálicas con sellos internos de Teflón para actuación suave. – ½ giro de la válvula cierra o abre completamente el flujo. – Portador de mangueras anguladas en 45º para conexión rápida. – Mangueras de alta presión de 36" de largo Soft Magic con conexiones de ¼" – Manómetros con tecnología NPF (No Pointer Flutter) con diámetro de 3-1/8" – Escala de presión dual: -30-200 PSI/ Kg-Cm2 – Escala de presión con temperatura en ºC – Escala con refrigerantes R600a	Unidad			
101	60121504	Manometros refrigeracion alta presión	Escala hasta 800 psi	Unidad			
102	39131500	Manómetro de refrigeracion baja presión	Escala hasta 500 psi	Unidad			
103	27111552	Marco segueta	metalico	Unidad			
104	27111618	Martillo de uña		Unidad			
105	27111801	Metro flexible (Flexometro)	longitud 5 metros	Unidad			
106	23131507	esponja de alambre	Metálica inoxidable	Unidad			
107	23131507	Papel lija	No 80	Unidad			
108	31162800	Peines aletas	limpieza serpentines aires acondicionados	Unidad			
109	41112519	Piloto de señalización	Color Rojo. Panel de control 22 mm 220 V	Unidad			
110	41112519	Piloto de señalización	Color Rojo. Panel de control 22 mm 220 V	Unidad			
111	41112519	Piloto de señalización	Color Verde. Panel de control 22 mm 220 V	Unidad			
112	41112519	Piloto de señalización	Color Verde. Panel de control 22 mm 220 V	Unidad			
113	41112519	Piloto de señalización	Con voltímetro y amperímetro 220 V	Unidad			
114	41112519	Piloto de señalización	Con voltímetro y amperímetro 220 V	Unidad			

115	27112126	Pinza aplasta tubo de cobre	Tipo hombre solo	Unidad			
116	31181702	Prensa estopa cable	PG 13.5 mm	Unidad			
117	31181702	Prensa estopa cable	PG 9 mm	Unidad			
118	39122216	Pulsador Marcha	220V 3 amperios	Unidad			
119	39122216	Pulsador puerta nevera	Lámpara NC 220 V	Unidad			
120	39122216	Pulsador puerta nevera	Puerta congelador NO 220V	Unidad			
121	27112155	Puntas para abocinar tubo de cobre	Para taladro (1/4" a 3/4")	Unidad			
122	27112155	Puntas para ensanchar tubo de cobre	Para taladro (1/4" a 7/8")	Unidad			
123	39122327	Relé de potencial	Voltimétrico 1/2 a 3 hp 120 V	Unidad			
124	39122327	Relé de potencial	Voltimétrico 1/2 a 3 hp 220 V	Unidad			
125	39122333	Relé PTC	Tres terminales con capacitor arranque	Unidad			
126	39121708	Riel Din	Metálico-	Unidad			
127	41113652	Tablero de Control con fondo	Metálico-40 cm x 30 cm x 15 cm	Unidad			
128	39121405	Terminal pin hueco	cable No. 14	Unidad			
129	39121405	Terminal pin hueco	Cable No.16	Unidad			
130	39121432	Terminales plano	Hembra calibre 14-16Aislada	Unidad			
131	39121432	Terminales plano	Hembra calibre 10-12 Aislada	Unidad			
132	39121432	Terminales plano hembra Calibre No. 16-18	Aislada	Unidad			
133	39121628	Termofusible	76°C	Unidad			
134	41112209	Termostato de pared Análogo	aire acondicionado 24 V AC	Unidad			
135	41112209	Termostatos de bulbo	Alta Temperatura 110 V	Unidad			
136	41112209	Termostatos de bulbo	Media Temperatura 110 V	Unidad			
137	41112209	Termostatos de descongelación	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			
138	41112209	Termostatos de pared digital	aire acondicionado 24 V AC	Unidad			
139	39121032	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			
140	39121032	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			
141	40182000	Tubo capilar	Rollo por 50 metros Calibre 0.029"	Unidad			
142	40182000	Tubo capilar	Rollo por 50 metros Calibre 0.031"	Unidad			
143	40182000	Tubo de cobre 1/4"	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 maxina (Psi) 38ºC: 1.450	Unidad			

144	40182000	Tubo de cobre 3/16"	Tubos de cobre sin costura para refrigeración.	Unidad			
145	40182000	Tubo de cobre 3/8"	Tubos de cobre sin costura para refrigeración.	Unidad			
146	40182000	Tubo de cobre 5/16"	Tubos de cobre sin costura para refrigeración.	Unidad			
147	41141600	Válvula Canogas	De abrazadera, diferentes tipos de refrigerantes	Unidad			
148	41141600	Válvula de bola 3/8"	Conexión: 3/8x 3/8 soldar	Unidad			
149	41141600	Válvula de bola para maguera conector 1/4	Válvula de bola para maguera conector 1/5	Unidad			
150	41141600	Válvula de control de flujo conector 5/16	valvula de control de flujo conector 5/16	Unidad			
151	40141600	Valvula servicio	Schraeder 1/4 para soldar	Unidad			
152	40141600	Válvulas de control de flujo conector 1/4	valvulas de control de flujo conector 1/4	Unidad			
153	40141600	Válvulas de corte 1/4"	conexión soldable 1/4"	Unidad			
154	23271810	ELECTRODO DE SOLDADURA	ELECTRODO E 6011 DE 1/8" (3.2 mm) CAJA POR 20 KG	CAJA			
155	23271810	ELECTRODO DE SOLDADURA	ELECTRODOS DE TUNGSTENO-LANTANO: EWLA 2 DE 1/8" (3,2 mm) CAJA POR 10 UNIDADES	CAJA			
156	23271810	ELECTRODO DE SOLDADURA	ELECTRODO E 6013 DE 1/8" (3,2 mm) CAJA POR 20 KG	CAJA			
157	23271810	ELECTRODO DE SOLDADURA	ELECTRODO E 7018 DE 1/8" (3,2 mm) CAJA POR 20 KG	CAJA			
158	23271810	ELECTRODO DE SOLDADURA	ELECTRODOS DE TUNGSTENO-LANTANO: EWLA 2 DE 3/32" (2,4 mm) CAJA POR 10 UNIDADES	CAJA			
159	23271813	ALAMBRE DE SOLDADURA	ALAMBRE TUBULAR PARA EL PROCESO MIG(FLUX CORE) (E71 T DE 1,2 mm) Rollo por 15Kg	UNIDAD			
160	23271813	ALAMBRE DE SOLDADURA	ALAMBRE ELECTRODO PARA PROCESO MIG ER 70S-6 DE 0,035" (0.9 mm). Rollo por 15 Kg	UNIDAD			
161	15121500	Lubricante Multiusos antióxido y penetrante AB80	Lubricante Multiusos antioxido y penetrante AB80	400 ml			
162	15101505	Combustible	Combustible ACPM- Por Galón	Galón			
163	15121500	Aceite Atemperante	Aceite soluble para procesos de mecanizado en alta temperatura	Galón			
164	15121500	Aceite Atemperante	Refrigerante sintetico a base de agua para procesos de mecanizado en alta temperatura	Galón			
165	15121500	Aceite hidráulico	Aceite lubricacion para guias Oil 68	Galón			
166	23153138	Hilo Molibdeno	Carretes De Hilo Molibdeno Calibre 0,18 Por 2000 M. Para Corte Por Electro erosionado.	Unidad			
167	5121500	Jabones Lubricantes	Desengrasante Industrial	Galón			
168	23242100	Accesorios para maquinas herramientas	Grafilador	Unidad			
169	41113702	Instrumentos de medicion	Reloj comparador de caratula	Unidad			
170	23242100	Accesorios para maquinas herramientas	Tarjeta para trasnmision de datos compacflash de 128 MB a 1 GB	Unidad			
171	23242100	Accesorios para maquinas herramientas	Lector multiple para tarjeta compacflash	Unidad			
172	23153138	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Dnmg 150608 Mn - Calidad Kcp25 - Caja Por 10 Unidades	Caja			

173	23153138	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Vnmg 160408 Ff - Calidad Kcp10 - Caja Por 10 Unidades	Caja			
174	23153138	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Cnmg 120404 Ma - Calidad Ue6020 - Caja Por 10 Unidades	Caja			
175	23153138	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Wnmg 080408 Ma - Calidad Ue6020 - Caja Por 10 Unidades	Caja			
176	23153138	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Seht 1204Afsn X45 - Calidad Ncm325 - Caja Por 10 Unidades	Caja			
177	23153138	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Odmw060508T A27 - Calidad Wap35 - Caja Por 10 Unidades	Caja			
178	23153138	Inserto De Carburo	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.:MGMN 300M	Caja			
179	23153138	Juego De Brocas	Juego De Brocas Helicoidales para metal HSS En Mm De 1Mm Hasta 13 Mm - Alta resistencia	Unidad			
180	23153138	Juego De Brocas	Juego De Brocas Helicoidales para metal HSS En pulgadas Desde 1/16" Hasta 1/2" - Alta resistencia	Unidad			
181	23153138	Broca de centro	Broca De Centro Hss # 4 - Caja por 10 unidades	Caja			
182	23153138	Broca de centro	Broca De Centro Hss # 5 - Caja por 10 unidades	Caja			
183	23240000	Accesorios para maquinas herramientas	Porta herramienta de roscado exterior SER 2020M16 - Con caja de insertos por 10 unidades	Unidad			
184	23240000	Accesorios para maquinas herramientas	Porta herramienta de roscado exterior SCVER 2020K16 - Con caja de insertos por 10 unidades	Unidad			
185	23242100	Accesorios para maquina	Buscador de centros 3D	Unidad			
186	41113702	Instrumentos de medicion	Nivel digital magnetico	Unidad			
187	23153138	Accesorios para maquinas herramientas	Fresa de insertos diametro 16 mm - para inserto Admt 10T308 R F56 - Calidad Wkp25 - Con caja Por 10 Unidades	Unidad			
188	23153138	Accesorios para maquinas herramientas	Barra de cilindrado interior SI-SDUCR -Diametro 8 mm - Con caja de insertos por 10 unidades	Unidad			
189	23153138	Accesorios para maquinas herramientas	Mandril de ajuste rapido con llave cono BT 30 - APU 16 - 120, Diametros de 1 - 16 mm	Unidad			
190	23153138	Accesorios para maquinas herramientas	Porta Herramienta BT40 - SLN25	Unidad			
191	30264900	Barra de Aluminio 6061	Barra aluminio de Ø 3/4 " - longitud 3 metros	Unidad			
192	30264900	Barra de Aluminio 6061	Barra aluminio de Ø 1" - longitud 3 metros	Unidad			
193	30264900	Barra de Aluminio 6061	Barra de Aluminio de Ø 1" 1/2 - Longitud 2 Metros	Unidad			
194	30264900	Barra de Aluminio 6061	Barra de Aluminio de Ø 2"- Longitud 2 Metros	Unidad			
195	30264900	Barra de Aluminio 6061	Barra cuadrada de 2" - Longitud 2 metros	Unidad			
196	30264900	Barra de Aluminio 6061	Barra cuadrada de 1" 1/2 - Longitud 2 metros	Unidad			
197	13111010	Placa de plástico	Placa Empack 500X500X50.8mm	Unidad			
198	23131503	Esmeril de banco para trabajo pesado	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			

AUT. ORDENADOR DEL GASTO **Sub-director** **Sandra Yulieth García Gonzalez** Firmado digitalmente por GARCIA GONZALEZ SANDRA YULIETH	El responsable del Area de Bienes y Logística **CERTIFICA** que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. (Según verificación previa)	**CERTIFICO** que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan de Compras de la vigencia 2019 o que en el evento de no estar incorporados se solicitará su inclusión, debidamente justificada.:
SOLICITANTE: **Jose Daniel Lopez Chica**	**PEDIDO No. 03** **FECHA: 2026-03-12**	**FECHA RECIBIDO CONTRATACIÓN**