

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 1</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>INVERSOR. A 220-440 VOLTIOS CTS 280. Alimentación Trifásica o monofásica. Rango de Amperaje 5 – 280 Amp. Voltaje máximo a circuito abierto 79 V. Peso 41 libras (18.6 kg). Procesos ElectrodoS convencionales (SMAW) TIG (GTAW) con función Lift-Arc. Aplicaciones industriales Construcción en plantas de energía Construcción en plantas petroquímicas Mantenimiento y reparaciones navales. Altura: 13-1/2" (343 mm) Ancho: 7-1/2" (191 mm) Profundidad: 18" (457 mm). CON ALIMENTADOR PARA GMAW</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">8</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 3

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

EQUIPO DE OXICORTE. Reguladores para OXÍGENO Y ACETILENO EDGE ESS4. Mango Mezclador. Aditamento de Corte, Boquilla de Corte, Boquilla para Calentar, Boquilla para Soldar Manguera Gemela grado T de 20' x 1/4" (6,1 m x 6,4 mm), Chispero, Limpia boquillas. Corta hasta 8". (203.2 mm), suelda hasta 3". (76.2mm) con accesorios opcionales. Calienta hasta 1,118,000 BTUs/hora Reguladores serie ESS42 Mango para soldar WH 315FC+ con Arrestador de Llamas y válvula cheque contra flujo incorporadas en el mango.

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 7

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

TALADRO DCD710S2-B3
Voltaje: 12V
Peso: 1 kg
Voltaje: 12v
Batería: ION-LI 1,5 Ah
Cap. De mandri: l1-10mm
Velocidad sin carga: 0-400/0-1500 rpm
Torque máximo: 25NM
Mandril autoajustable: SI
Embrague ajustable: SI
Cap. en acero: 10mm
Cap. en madera: 25mm
Posiciones de control de torque: 15
Luz de LED: 1

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 8		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>TERMOMETRO DIGITAL 51-II Termómetro Digital de Contacto, hasta 1372º C - Fluke 51-II El termómetro digital de una sola entrada Fluke 51 II ofrece una respuesta rápida con exactitud de laboratorio (0,05% + 0,3 °C). El 51 II le permitirá medir la temperatura por contacto en motores, aislamientos, disyuntores, tuberías, conexiones oxidadas, líquidos y cables con termopares conformes a las normas del sector de tipo J, K, T o E. El intuitivo panel delantero y la gran pantalla retroiluminada facilitan la visualización de los resultados. Y la función de modo de reposo conserva la vida útil de la batería para ofrecer una autonomía típica de miles de horas. Debe incluir: 1x Fluke 51-II Termómetro digital de contacto 1x Carcasa protectora (Instalada) 1x 80PK-1 Termopar de punta redonda 3x Pilas AA (Instaladas) 1x Manual de usuario impreso</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 9		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>TERMOMETRO INFRARROJOS 568 Rango de temperaturas infrarrojas: -40 °C a 800 °C (-40 °F a 1472 °F) Resolución de la pantalla: 0.1 °C / 0.1 °F Respuesta espectral infrarroja: 8 μm a 14 μm Tiempo de respuesta (medida por infrarrojos): < 500 ms Rango de temperatura de entrada de termopar tipo K: -270 °C a 1372 °C (-454 °F a 2501 °F) Exactitud de entrada de termopar tipo K: -270 °C a -40 °C D:S (distancia al tamaño del punto de medición): 50:1 Enfoque láser: Láser de un solo punto Potencia <1 mW; clase 2 (II) de funcionamiento; de 630 nm a 670 nm Tamaño mínimo del punto: 19 mm (0.75 pulg.) Ajuste de emisividad: Mediante una tabla incorporada de materiales comunes o digitalmente ajustable de 0.10 a 1.00 por 0.01 Almacenamiento de datos con sello de fecha/hor: 99 puntos Interfaz para PC y cable: USB 2.0 con software FlukeView® Forms Alarmas alta/baja: Audible y visual de dos colores Pantalla: Matriz de puntos de 98 x 96 píxeles con menús de función Retroiluminación: Dos niveles: normal y extra brillante para entornos más oscuros Alimentación: 2 baterías AA /LR6 y USB cuando se usa con una PC Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) Temperatura de almacenamiento: -20 °C a +60 °C; (-40 °F a 140 °F) Rango del termopar globular tipo K: -40 °C a 260 °C (-40 °F a 500 °F) Exactitud del termopar globular tipo K: ±1.1 °C (±2.0 °F) de 0 °C a 260 °C (32 °F a 500 °F), típicamente entre 1.1 °C (2.0 °F) de -40 °C a 0 °C (-40 °F a 32 °F)</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 19</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>GUANTE SOLDADOR ROJO PANTER: Características y ventajas: - Guante fabricado con piel serraje vacuno de excelente calidad con forro interior y costuras ignífugas (hilo de Kevlar). - La piel de serraje otorga al guante una buena resistencia al corte y a la temperatura. - Serraje vacuno 1ª que ofrece excelentes prestaciones mecánicas a la abrasión y al rasgado. - El forro interior proporciona calidez y aislamiento térmico. - Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente. - Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008. - Calidad constante en la piel.</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p>25</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 20		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>MASCARILLA VAPORES 3M 6200:</p> <p>Composición: Pieza facial en material elástico</p> <p>Repuestos: Arnes - Válvulas de exhalación - Válvulas de inhalación - Empaque válvula</p> <p>Especificaciones (Características Técnicas)</p> <ul style="list-style-type: none"> - El material elastomérico es suave para la piel del usuario, reduce la posibilidad de irritación en la piel. - Amplio rango de protección en una variedad de aplicaciones, pues la pieza facial se puede utilizar con cartuchos Línea 6000 y filtros de la línea 2000. - Ofrece comodidad al usuario, especialmente durante tiempo de uso prolongado por su diseño liviano y bien balanceado, puesto que permite una apropiada distribución del peso del respirador y los cartuchos. - Ajuste adecuado para una gran variedad de rostros, debido a que está disponible en tallas: pequeña (6100), mediana (6200) y grande(6300), - Compatible con los filtros de la Línea 2000, combinación liviana y cómoda, cuando se requiere protección contra material particulado y niveles molestos de gases y/o vapores. - Rápida y fácil colocación de los cartuchos y los filtros por el diseño de ajuste bayoneta, que elimina el uso de retenedor. - Fácil mantenimiento y reducción del número de repuestos, por su diseño compacto - Diseño de bajo perfil, mayor visibilidad al usuario - Aprobaciones NIOSH/MSHA para todas las combinaciones de cartuchos línea 6000 y pre-filtros y los filtros de la línea 2000. 		
CANTIDAD:	25	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 22

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

JUEGO DE ACETATOS PARA MAMPARA 100x80 cm

CANTIDAD: 20

REQUERIMIENTO: Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 31</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Juegos de rache con copas de 8mm a 32mm para trabajo pesado: Juego De Copas Llaves Raches Atornilladores 108 Piezas Kit Mecánica de vehículos , motos , Mantenimiento. -Juego De Copas Raches Atornilladores 108 Piezas Full -Juego de copas -Juego de atornilladores -Raches -Estuque ACCESORIOS de 1/4 y 1/2 Kit Completo</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">4</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 94		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Torque cuadrante 3/8 DE 5 A 80 LBS en escala NEW/m: Para calibración de tuercas y tornillos Torquimetro o llave dinamométrica tipo ratchet de alta calidad para trabajo pesado. Incluye 1 pieza: *1 Torquimetro cuadrante de 3/8 Escala en lb/ft y en Kg/m Torque mínimo: 5lb/ft - 0.7Kg/m - 6.8N.m Torque máximo: 80lb/ft - 11Kg/m - 108N.m Largo: 365mm Calibración de fábrica especializada. Estuche plástico de transporte.</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 95		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Torque cuadrante 1/2 DE 50 A 250 LBS y escala NEW/m: CARACTERÍSTICAS Llave de torque con seguro y control de tono Rango de medición: 50 - 250 lb/ft (67.80 - 339 Nm) Espiga: 1/2" - 12.7 mm Largo: 660 mm Peso: 3060 g ESPIGA 1/2" pulg [inch] TORQUE MÁXIMO 339 Nm (250 lbs-ft) INFORMACIÓN DE EMBALAJE Frente: 650.0 mm Profundidad: 78.0 mm Altura: 64.0 mm Peso: 3094.0 g Orientación: Horizontal Restricción de Transporte: No</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 96		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Torque angular con cuadrante de 1/2": Medidor de Torque Angular cuadrante 1/2 Pulgada. Utilizada para apretar los pernos que requieren un ángulo de torsión. Fácil de limpiar y desmontar. Escala de 360º marcada de 2 en 2, resaltada cada 10º y 30º. Protegido contra la suciedad y grasa por una cubierta plástica. Brazo ajustable mantiene en ángulo la escala estacionaria. El brazo tiene 2 longitudes para una mayor flexibilidad.</p>		
CANTIDAD:	3	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 97		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Cruceta para pernos en acero al carbono: Cruceta de 20" (51 cms) para aflojar pernos o tuercas de llantas de vehículos. Cuerpo de acero forjado al medio carbono de 15.5 mm. Acabado cromado. amaño de bocas 17 mm, 3/4", 13/16", 7/8"</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 98		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>JUEGO DE LLAVES MIXTAS MILIMETRICAS X 14 PZAS 86-082: 10MM,11MM,12MM,13MM,14MM,17MM,19MM, 21MM,22MM,23MM,24MM,26MM,30MM, 32MM</p>		
CANTIDAD:	4	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 99</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Juego de llaves tipo S por 5 piezas: Hecho de materiales de acero 45 # de alta calidad, antioxidante, anticorrosión y duradero. La llave en forma de S es la mejor opción para el acceso alrededor de obstáculos que la llave recta. Mejora enormemente la precisión, ahorra tiempo y es conveniente para la operación. Tamaño común utilizado para reparaciones: 10x11 mm, 12x13 mm, 14x 15 mm, 16x17 mm, 18x19 mm, este juego de llaves estilo S permite un acceso máximo en áreas confinadas, facilitando su trabajo. Las marcas de gran tamaño estampadas en la llave permiten una fácil identificación, extracción y almacenamiento.</p> <p>Especificaciones: Material: acero 45 #</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">4</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 100

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

JUEGO DE 6 LLAVES EN T: Dimensiones 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm.

Llave Acodada: 8mm y 9 mm

Llave Acodada: 10mm y 11mm

Llave Acodada: 12mm y 13mm

Llave Acodada: 14mm y 15mm

Llave Acodada: 16mm y 17mm

COPAS EN T LARGAS

Kit por 6 llaves en T largas de 30 centímetros

Medidas de las llaves (8mm, 9mm, 10mm, 12mm, 13mm y 14 mm)

CANTIDAD:

4

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 101

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

LLAVE EXPANSIVA: Llave ajustable, 10 pulgadas Cromada. Cabezas pulidas con escala. Fabricada totalmente de acuerdo con ISO 6787. Largo de 205 mm. Apertura de 24 mm.

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 102		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>LLAVE EXPANSIVA: Llave ajustable, 8 pulgadas Cromada. Cabezas pulidas con escala. Fabricada totalmente de acuerdo con ISO 6787. Largo de 300 mm. Apertura de 34 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aleación en cromo vanadio que permite una alta resistencia mecánica. • Recubrimiento en cromo niquelado que evita la oxidación. • Acabado superficial de acuerdo a la Norma ANSI B107.8 libres de impurezas, astillas y rebabas. • Diseño mas alargado para lograr un mayor torque. • Tamaño 8": (211,0 mm). 		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 103		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Llave Ajustable Cromada 12" (300 mm). Largo: 12 pulgadas (300 mm) » Ancho: 1-7/10" (43.2 mm) » Base: 3/4" (19.1 mm) Herramienta manual para uso profesional</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 104		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Juego de Laves bristol en mm y pulgadas X 20 PZAS 69-255 MM 1.5-2-2.5-3-4-5-5.5-6-8-10 PULGADAS 1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8</p>		
CANTIDAD:	6	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 105

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

JUEGO DE DESTORNILLADORES. Juego de 28 destornilladores, Contiene: 5x destornillador plano TBI dim. 0,5x3,0x80, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150, 1,6x8,0x175. 4x destornilladores Phillips (PH) TBI dim. PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150. 2x destornillador extracorto plano TBI dim. 1,0x5,5x25, 1,2x6,5x25. 2x destornillador dextracorto Phillips (PH) TBI dim. PH 1x25, PH 2x25. 9x Destornillador TBI con perfil TX dim. TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40. 6x Llave hexagonal con bola en mango en T dim. 3, 4, 5, 6, 8,

CANTIDAD:

4

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 106

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Destornillador de impacto VT01212B:

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- Puntas con acero de aleación avanzada S-2.
- Recubrimiento en cromo niquelado que evita la oxidación.
- Rayado en el cuerpo de la copa para fácil identificación.

CONTENIDO:

- Cantidad de piezas: 8.
- Destornillador de impacto.
- Adaptador para puntas de atornilla.
- Punta plana larga 5/16" x 70mm de 8mm.
- Punta plana 5/16" x 30mm de 8mm.
- Punta plana 5/16" x 30mm de 10mm.
- Punta phillips 5/16" x 70mm de #2.
- Punta phillips 5/16" x 30mm de #2.
- Punta phillips 5/16" x 30mm de #3.

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 108		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Cortatubo de tubo de cobre profesional de 1/8 hasta 1 .1/8: es indicado para cortar tubos de cobre, aluminio o conductos de paredes finas con diámetros entre 3 mm y 32 mm. Ofrece un corte limpio y completo. Cuenta con una lámina de reserva en el mango. Marcado bajo relieve</p> <ul style="list-style-type: none"> - amplitud de funcionamiento de 3-32 mm - peso 0.32 kg 		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 110		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Juego de mazos de 2 -3 y 4 libras: Mancuerna con agarre ergonómico ideal para realizar ejercicios de levantamiento y Pilates		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 113		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Marco de segueta: Especialmente resistente, cromado, tubo del marco cuadrado. Empuñadura de la sierra en aluminio y pintada en color negro. De acción rápida, tensión de la hoja integrada en la empuñadura de la sierra. Ocho posiciones de hoja diferente Hojas adecuadas Art. 0603 300 13 y Art. 0603 300 133.		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 114		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Remachadora hecha con acero reforzado mango con resorte expulsa exceso de remache automáticamente. Diseño de nariz delgada. Remachadora de ángulo recto. Usa remaches de aluminio de 1/8, 3/32, 5/32 y 3/16 de pulgada (2, 3, 4 y 5 mm) incluye 4 boquillas y 1 llave guardada en el mango.</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 115		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Prensa de banco No. 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho Mordaza: 4” • Abertura Madíbula: 3” • Tensión Max: 30.000 Psi • Base Giratoria 120° • Uso: Profesional • Garantía: 2 Años • Peso: 2,0 Kg • Dimensiones: 25cm Alto x 29cm ancho x 8cm Largo 		
CANTIDAD:	3	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 116

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Gato de zorra de 3 ton: Capacidad: 3,5 Toneladas. Rango de elevación mínima: 130mm. Rango de elevación máxima: 465mm. Diámetro del plato: 110mm. Largo del cuerpo: 550mm. Largo total del mango: 110mt. Peso bruto: 28 Kg. Mango de dos piezas extraíble con empuñadura de goma, proporciona facilidad de bombeo.

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 118		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Limpiador de bornes de batería. Kit de herramientas para servicio de la abteria, contiene 7 herramientas El kit incluye: un extractor de alto rendimiento del terminal de la batería, de 4 vías o formas para limpiar y escariar los bornes, pinzas de tuerca de la batería en ángulo, llave ratchet de 5/16" para el terminal de la batería, llave de trinquete extra larga 5/16" para el terminal, llave de 10 mm para el terminal de la batería, y el cepillo para limpiar el borne de la batería.</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 121		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Aceitera de 500c.c:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se suministra con 2 racores: 1 racor flexible de 120 mm y 1 racor rígido de 120 mm • <p>Fabricado en chapa de Acero de 0,8 mm</p>		
CANTIDAD:	4	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 122		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Juego de espátulas x 3 de 1,5-,2 y 3 pulgadas:</p> <p>Material Acero inoxidable</p> <p>Color Acero inoxidable</p> <p>Dimensiones del producto 15"L x 3"W pulgadas</p>		
CANTIDAD:	4	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 123</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Soporte para extracción de motor giratorio 2000 lbs: Construido de acero de alta calidad y construido según los estándares más exigentes de calidad y durabilidad. El acabado de pintura sin plomo se aplica después de un lavado químico profundo para garantizar un acabado duradero y para ayudar a prevenir la oxidación. La pintura es resistente al aceite, la grasa y la suciedad para una fácil limpieza. El cabezal giratorio de 360 grados y de bloqueo permite una fácil rotación para obtener la posición del ángulo perfecta y asegurarla. Mango largo con agarres de goma permite una fácil rotación del motor. Construcción tubular de calibre con ruedas de acero de grado industrial para facilitar La bandeja de herramientas incorporada mantiene las cosas organizadas y fácilmente accesibleEl cabezal de montaje tiene cuatro brazos ajustables con agujeros para perno para adaptarse a varios tamaños de carga. Cuatro pies estabilizadores en las patas ayudan a hacer que la operación sea más segura. Altura de operaciónConstruido en instalaciones con certificación ISO y diseñado utilizando los mismos sistemas que Aerospace Technologies y el sector de OEM automotriz Cumple con la norma ASME PALD 2009</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">3</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 125

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Gato o grua para bajar motores capacidad 2 toneladas 6 ruedas plegable:

Capacidad: 2 TON (2.000KG)

Peso bruto: 60KG

La altura varía de acuerdo a la capacidad de peso ajustada, en dos toneladas sube hasta 195cm, 1-1/2ton x 205cm, 1ton x 215cm y 1/2ton x 225cm (aumenta 10cm la altura al disminuir la capacidad de levantamiento).

El gato tiene una elevación máxima de 50cm.

Brazo extensible con 4 posiciones de regulación desde 500Kg a 2000Kg.

6 ruedas en posición de trabajo, cuando se pliega queda en 4 ruedas para mayor comodidad de traslado o espacio

Ruedas de 3.5" con giro de 360 grados

Pintura: Esmalte catalizado

Dimensiones pluma armada:

152cm alto

70cm ancho

86cm de largo(base)

110cm de largo patas soporte

160cm largo total extendida.

LA CAJA INCLUYE:

Pluma grúa, ruedas

Palanca, Manual

CANTIDAD:

1

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 126		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Juego de dos Torres para auto de 3 toneladas: ALT MIN 29 CM; MAX 44 CM		
CANTIDAD:	4	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 127		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Recipiente para cambio de aceite 8 galones:		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 130

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Juego o kit extractor de rotulas y terminales de dirección:

Descripción

Material de fabricación: Acero Chrome Vanadium

Kit profesional ideal para trabajos en mecánica extrayendo las rotulas y terminales de dirección de forma fácil y rápida.

Incluye 5 piezas:

- 1 Tirador en C grande 1 11/32"
- 1 Tirador en C pequeño 1 1/8"
- 1 Extractor de junta esférica / barra de acoplamiento (forma de L) 3/4"
- 1 Separador de rotula 7/8"
- 1 Tirador de la carrera del cojinete interior 0 - 2 1/2"

Estuche de transporte plástico

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 131

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Extractor de rotulas tipo tenedor o juego de separadores:
Juego de 5 piezas diseñado para la extracción de rótulas. 3 horquillas 11/16, 15/16, y 1-1/8.
1 mango para uso de martillo
1 mango para uso con martillo neumatico
Horquillas de acero cromo vanadio forjado de alta resistencia
peso: 1.8kg

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 132		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Juego de extractor de bujes de tijera y rotulas o kit de servicio de rotulas: Incluye: 3 tubos de recepción 1 adaptador de extracción 3 adaptadores de instalación 1 tornillo 1 prensa por tornillo de forzado con arco en C 1 adaptador</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 133</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Juego de extractor de impacto para frenos, rodamientos y bujes: Incluye 11 discos para empujar rodamientos con diámetros de 55 hasta 91 mm. » Se puede usar con pistola de impacto. » Discos de alta resistencia. » ¡Incluye discos de 55 hasta 91 mm!. Fácil y sencillo método para extraer y montar los rodamientos del eje delantero en su alojamiento sin necesidad de desmontar el buje. Incluye los discos para utilizar en diámetros desde 55 hasta 91 mm. » Válido para la mayoría de rodamientos delanteros de turismos y furgonetas con tracción delantera. » Características y piezas del kit extractor e instalador de rodamientos de rueda: – Varilla de instalación roscada con sistema de rodamientos que alivia la presión. – 8 discos de alta calidad con diámetros 55.5, 59, 62, 65, 66, 71.5, 73 y 78 mm. – 3 cilindros de instalación/extracción: 84, 86 y 91 mm. – 3 pernos M12 x 1.5 y 3 pernos M14 x 1.5</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">1</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 134		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>KIT HERRAMIENTA PARA MANTENIMIENTO DE TAMBOR; RESORTE FRENO X 8 PZAS:</p> <p>» Herramienta universal para sustitución de zapatas de freno, con frenos de tambor integrados.</p> <p>» Adecuado para muchos modelos de frenos de tambor en la mayoría de los vehículos nacionales e importados.</p> <p>» Contiene tres cucharas de freno para ajustar la mayoría de tambores de freno y 5 diferentes herramientas para el resorte de freno.</p> <p>» Las herramientas están hechas de materiales de alta calidad y son muy duraderas. El set incluye un estuche moldeado por soplado para fácil transporte y almacenaje.</p> <p>» Este set de herramientas no puede faltar en el taller mecánico de profesionales y entusiastas. Es ideal para mejorar el desempeño de los frenos de su coche.</p> <p>» Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x compresor de resorte • 1 x instalador de resorte de freno • 1 x herramienta para remover resorte • 1 x herramienta para sostener resorte • 1 x alicates para resorte de freno • 2 x cucharas para ajuste de freno • 1 x cuchara para mini ajustes 		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 135		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Juego de botadores x 9 piezas: Cinceles con zona de golpe cabeceada para mayor confianza al golpear. Baño especial de anticorrosivo para protección. Acero alta resistencia con doble tratamiento térmico. Práctico estuche de vinil.</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 136		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Juego de botapines y sinceles x 15 piezas: Cinceles con zona de golpe cabeceada para mayor confianza al golpear. Baño especial de anticorrosivo para protección. Acero alta resistencia con doble tratamiento térmico. Práctico estuche de vinil.</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 137

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Juego saca bocados por 12 piezas 19MM,15.8,14,12.7,11.1,9.5.8,6.4,5.5,4.8,4.0.
3.2MM

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 138</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Juego de limas pequeñas por 12 piezas: – Fabricadas en acero T8 – Para desbastes rápidos, acabados finos y uso general – Contenido: Lima plana bastadra 10” ,Lima media caña bastarda 8” , Lima redonda bastarda 6” , Lima plana muza 8” , Lima escofina media caña 8” , Lima escofina redonda 8” , Lima para cortadora de césped manual 8” Lima escofina para hojalatero 8” Lima punta delgada 6” Lima punta extrafina 6” 2 mangos de alto impacto</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">2</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 139		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>COMPARADOR DE CARATULA CON RELOJ ANÁLOGO. Base magnética con interruptor, reloj análogo de 2- 1/4", medidas en pulg, carrera de 1" con vástago de 3/8" y punta endurecida, espaldar para tornillo o magnético intercambiable, resolución de .001", lecturas absolutas o incremental, cero flotante. Base imantada con capacidad de 85 lb., ajuste fino y fondo de "V". Empacado en caja de plástico termo formado.</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 140		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Rache para comprimir cilindros de freno		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 141		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Recogedor magnetico flexible: Recupera objetos pequeños de lugares difíciles de alcanzar. El botón pulsador permite llegar a un objeto antes de activar el imán. Longitud (in) 24-1/2. Capacidad de Tracción (Lb) 3		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 142</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO. Estetoscopio para ruidos de chasis, suspensión, transmisión, motor. Incluye auriculares profesionales de sonido envolvente, selector manual de colores, 6 cables con micrófonos adheribles y pinzas de agarre, maletín de plástico termo formado Permite instantánea comparación entre los seis canales, para realizar pruebas de carretera.</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">2</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 143		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Cama plastica para mecanico con 6 rodachines: Camilla plástica para mecánico 40" 140kg 6 ruedas – CPM-40 – Características: Este equipo está fabricado en polietileno de alta densidad. Cuenta con cabecera acolchonada para un máximo confort y diseño ergonómico. Tiene 6 ruedas giratorias para máxima maniobrabilidad. – Especificaciones: • MARCA: MIKELS • Tipo de reparación: Casa, Taller, Uso Profesional • Nivel de Usuario: Semi-Profesional • Modelo: CPM-40 • Capacidad de Carga: 140 kgs • Tamaño: 40" largo • Material: Plástico termoformado		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 144		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Juego levanta valvulas por 9 piezas:		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 146

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Juego de monta anillos por 11 piezas:

Usos: Montar y desmontar anillos de retención de tipo básico, invertido y uso pesado.

Beneficios: Pinzas convertibles para uso en anillos internos y externos.

Ventajas: Perilla central para facilitar el cambio y asegurar la sujeción.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Longitud Total: 5 3/4" a 9 1/4"

Ángulo de Punta: 0°, 45°, 90°

Puntas 45°: 0.038", 0.047", 0.070", 0.090"

Puntas 0°: 0.038", 0.047", 0.070", 0.090"

Puntas 90°: 0.038", 0.047", 0.070", 0.090"

Dimensiones(Ancho, Largo,Alto)34.40 x 23.20 x 9.00

Diámetro de Punta (3) 0.038" (3)0.047" (3)0.070" (3)0.090"

Apertura Máxima:13/16", 3/4", 1", 1 1/2"

Tipo Convertible

Incluye(12) Pinzas, Estuche plástico

Tipo de Punta: Fija

CANTIDAD:

3

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 149</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Calibrador pie de rey Manual en 1/1000 "x8": Especificaciones: Ancho de la bayoneta: 3 mm Capacidad máxima: 6" (150mm) Capacidad mínima: 0.001" (0.02mm) Dureza: 52 HRc Empaque: Blister Longitud total: 230 mm Peso: 143 g Tolerancia: 0.002" (0.05mm) Características: Control de ajuste manual Fabricado en acero inoxidable Perilla de fijación Práctico estuche de plástico para guardar la herramienta Usos: Para medir diámetro interno, externo y profundidad</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p>15</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 150</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Recipiente magnetico diametro 150 mm:</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p>4</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 151

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

KIT HERRAMIENTAS EXTRACCION Y REPARACION TERMINALES ELECTRICOS. Juego de 19 piezas. El kit incluye: PCM / Herramienta de dureza de la transmisión, Herramienta de bloque de terminales, Herramienta de sensores debajo del capó, Herramienta de desgarrador de revestimiento, Herramienta de ECU .55 pin de ABS, Herramienta de pin

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 152

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

BLOQUEADOR DE ARBOL DE LEVAS PARA MOTORES DOHC DIESEL Y

GASOLINA: Juego de herramientas de bloqueo de árbol de levas universales DOHC de gasolina y diésel (4085). Diseñado para bloquear el árbol de levas gemelo en la posición temporizada al reemplazar la correa de distribución. Se ajusta fácilmente con posiciones de múltiples clavijas y un marco intercambiable para cubrir una amplia gama de aplicaciones. Amplia gama de cobertura de aplicaciones, desde piñones colocados muy cerca en muchas levas gemelas hasta piñones de bomba de inyección / leva más espaciados en ciertos motores Diesel.

Fabricada en acero de aluminio, esta práctica herramienta es ideal para ajustar el pasador para bloquear la leva en su posición. La herramienta de fácil ajuste bloquea los árboles de levas gemelos en su posición cronometrada al reemplazar la correa de distribución Cuenta con un ajuste fino de los dientes y una barra de extensión para más aplicaciones.

CANTIDAD:

1

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 153		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>BLOQUEADOR UNIVERSAL DOBLE ARBOL DE LEVAS:</p> <p>» Diseñado para bloquear árboles de levas dobles, durante el cambio de la correa de distribución. Brazos ajustables para adaptarse a diferentes diámetros y espaciado de diente de manera correcta. Bloquea el árbol de levas en el lado de la inyección de combustible la rueda de la bomba, de manera que las ruedas de la correa dentada puedan ser correctamente colocadas en el cigüeñal.</p> <p>» Ideal para motores de gasolina y diésel. Puede utilizarse en correas dentadas con distancias de 13 – 180 mm.</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 154

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Probador liquido de frenos:

CARACTERÍSTICAS:

- Determina la cantidad de Agua que tiene el Líquido de Frenos
- Rápido y Preciso
- Indicadores LED para lectura simple
- Fácil de usar
- Compatible con DOT3, DOT4 y DOT5.1
- Funciona con una (1) batería AAA (No Incluida)
- Apagado Automático (10 segundos)
- Liviano y Ultra Portable

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 155</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Luz De Trabajo Led, Recargable Por Usb, Con Base Magnética: Especificaciones: Material: goma y aleacin de aluminio. Potencia: 3 W. Batera: batera recargable integrada de 1800 mAh. Tamao: 5.9 x 1.77 x 1.96 pulgadas (plegado). Peso: 5.11oz. Resistente al agua: no lo sumerjas en agua, estar bien. El paquete incluye: 2 luces LED de trabajo. 2 cables USB.</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">2</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 156</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Compresímetro a gasolina por 8 piezas:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Diseñado para probar la presión de los cilindros y adecuado para automóviles, motocicletas, barcos y pequeñas máquinas. 4 adaptadores: M10 x 1,0 mm, M12 x 1,25 mm, M14 x 1,25 mm, M18 x 1,5 mm. M10 es adecuado para motocicletas, M12/M14/M18 es adecuado para automóviles. – Con 2 conos de goma que no necesitan pasar por la cabeza, se instalan rápidamente en su motor para obtener lecturas precisas en válvulas, anillos de pistón, cilindros o juntas. – Manómetro con dos modos de prueba: 0 – 300 PSI / 0 – 21 kg / cm². – Válvula de desagüe con cobre niquelado, antioxidación y corrosión. Y con una protección de goma para evitar arañazos. 		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">2</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 157		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Compresímetro Universal diésel: Diseño de válvula de liberación rápida: el probador de compresión con diseño de válvula de liberación puede ofrecer inflado y desinflado de operación con una sola mano.</p>		
<p>Medición precisa: el medidor de compresión digital tiene una resolución de pantalla de 0.5 en lugar de un probador de compresión normal de resolución de pantalla de 5 PSI</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 158

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Juego de manómetros para aire acondicionado:
incluye:

- 1 reloj de alta
- 1 reloj de baja
- 1 juego de mangueras X3 colores (amarillo, azul y rojo)
- 1 protector reloj de alta
- 1 protector reloj de baja

Máxima presión en PSI :

- 550 alta
- 260 baja

NO incluye:
Valvulas para baja y alta

características:
Incluye escala para medir los siguientes refrigerantes (R-404, R-407- R-22 y R-134)
las mangueras tienen un largo de 3 pies

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 159		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Juego presurizador para radiadores: Especificación: Material: nylon + metal Color: como se muestra Paquete: 1 ud. x bomba de mano de prueba de presión con manómetro 1 ud. x aguja del termómetro 3 uds x adaptador de radiador de acero cromado 10 Uds x adaptador de radiador de aluminio anodizado 2 uds x conector 1 pc x mango adaptador</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 160

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Probador de inyectores diésel:
Bomba de inyección de fundición de aluminio operada con una palanca de mano.
Tanque de combustible semi-transparente con un filtro Bosch original de 5 micras.
Válvula de cierre de tres vías.
Acero inoxidable, calibre grueso (esfera de 100 mm, rosca BSP de 3/8 ").
Rangos de medición: de 0 a 600 bares y de 0 a 8000 PSI.
Embalado en la exportación merece termocola y cartón corrugado.
Accesorios estandar:
- Manija con mango;
- Tubos de alta presión tipo 'A' y 'B' con m.m. tamaño de tuercas (12 X 1.5) y (14 X 1.5) para las conexiones;
- O-rings-1 anillo plano.
Equipado con pistón / elemento original de Bosch, válvula de suministro y filtro.
Solicitud

CANTIDAD:

1

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 161

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Juego de luces noid por 11 piezas:

Especificación

: tipo de artículo: herramienta de prueba de inyector de combustible Juego de luces noid

Material: ABS y goma

Ajuste: repuesto para Ford, reemplazo para Bosch, repuesto para GEO y reemplazo para MULTITEC-2

Lista de paquetes:

1 x

herramienta de prueba de inyectores de combustible Juego de luces de ruido (11 piezas) 1 x caja de almacenamiento

CANTIDAD:

1

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 162</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Multiplicador de fuerza de 2 velocidades: Multiplicador de fuerza 1:68 Referencia 2019748 Incluye dos copas #33 y #32 cuadrante 1” El multiplicador de fuerza es excelente para desmantelar y ensamblar llantas, está fabricado con una aleación de metal y acero, producido a través de una técnica precisa de calor fino. 1 velocidad. Dimensión pequeña, peso ligero, ergonómico. Ahorra tiempo y energía Marca Ranger Garantía 1 año</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">1</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 163

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Probador de circuitos electricos automotrices electronico (punta logica):

Descripción

* Herramienta altamente útil para la comprobación de los niveles de voltaje presentes en la mayoría de circuitos del automóvil o motocicleta: positivo o alto, negativo o bajo, tren de pulsos o alta impedancia en el sistema de 6v, 12v y 24v. Funciona de manera rápida, segura y correcta en los circuitos del motor y para los controles computarizados.

* Sistema con luces LED que indican:

- Blanco: Conexión correcta - piloto
- Verde: Negativo - Masa - intermitente para pulsos de inyectores
- Rojo: Positivo

* La herramienta debe conectarse a la misma fuente de alimentación que se está evaluando.

* Cable doble de 2 metros (78") de largo.

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 164		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Videoscopio digital automotriz: Autel Maxivideo MV400 videoscopio Digital con cámara de inspección cabeza de sensor de diámetro 5,5 mm es una herramienta ideal para examinar las áreas de difícil acceso ocultas normalmente de vista. Cuenta con la capacidad de grabar imágenes fijas digitales y videos MPEG2 o MPEG1 en su memoria flash interna o en la tarjeta desprendible del SD Micro Interfaz fácil de usar, multilinguaje. Garantía limitada de un año. Graba y reproduce aún imágenes y vídeo clip. Con tarjetas de Micro SD extraíbles opcionales, guarda imágenes y vídeos con cualquier. Carcasa ergonómica y duradera herramienta. Ángulo de la cámara amplia para imágenes con resolución de 640 x 480.</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 165</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Termómetro infrarrojo de alta temperatura máxima medida 1200°C Pantalla Numérica LCD, Pistola de Temperatura Infrarroja Doble Láser, Medición Máxima de 1200°C, Diseño Azul y para la Detección Precisa del Calor Tamaño aprox: 180 mm de largo, 120 mm de ancho y 60 mm de altura Peso 265 G</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">2</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 166		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Engrasadora manual Material: Metal. 16 Litros. Apertura máxima: 1cm Mango ergonómico enca		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 167		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Juego de mini Motortool: neumatico con variedad de muelas		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 168</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Llave De Impacto Pistola Neumatica 1/2: Torque máximo 660 nm. Consumo de aire: 113 l/min. Acople: 1/2" Trabajo Profesional. Presión Max de trabajo: 6bar. CONTENIDO. 1 Llave de Impacto Cuadrante de 1/2". 10 Copas # 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24,27 mm. 1 Llave Hexagonal 4mm. 1 Extensión de 5". 1 Niple Macho. 1 Maletín Plástico</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">2</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 169		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Pulidora De Banco 1/2 Hp: 2 PIEDRAS DE ESMERIL 6" Motor de 1/2 HP (373 W), Base de acero robusta con Monturas de goma. Cubiertas de protección para los discos. Diámetro de disco: 6 pulgadas. Puede usarse con cojines de algodón para pulido, o con discos de alambre. Potencia: 373W Velocidad sin carga: 3450/min (Rpm). Mandril: 6" (152mm). Longitud del cable: 1 metro. Incluye: Esmeril de Banco. 1 Disco de 6" (152mm). Grano grueso. 1 Disco de 6" (152mm). Grano medio. Manual de uso y póliza</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 170		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>PULIDORA MANUAL 2200 W 6500 RPM- 9 pulgadas: 6,500 RPM, 4.0 HP amarillo, mango lateral de 2 posiciones, Fuente de alimentación Energía eléctrica.</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 171		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
PULIDORA MANUAL 2200 W 12000 RPM- 4 Pulgadas		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 172		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Taladro Percutor 1/2" 650w: Color Amarillo Frecuencia 50 Hz/60 Hz 120v, Con función reversa, Velocidad máxima de rotación: 2800rpm, Dimensiones: 23.5cm de ancho, 7cm de alto y 29.5cm de largo, con empuñadora vertical.		
CANTIDAD:	4	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 218</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>ALICATES. DIMENSION DE 8" CON MANGO DIELECTRICO: DESCRIPCIÓN: Mango Bi-Material antideslizante. - Protección pronunciada en la parte superior del mango, para impedir -que la mano toque la mordaza de metal en las aplicaciones eléctricas. -Acero Cromo Níquel resistente durable, para cortes fuertes. -Superficie de corte tratada térmicamente.-Ideal para electricistas. MÁS DETALLES: -Peso del paquete: 0.6 kg -Modelo: 84-056LA -Meses de garantía: 24 -Condición: Nuevo -Color: Amarillo -Nombre de color: Amarillo -Color secundario: Negro</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">5</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 219		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
ALICATE DE PRESION. ACERO CROMO-VANADIO. MORDAZAS RECTAS DE 10" :		
CANTIDAD:	4	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 220		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Alicate Hombresolo De Cadena Numero 18: DESCRIPCIÓN: Dientes endurecidos diseñados para sujetar desde cualquier ángulo puntiagudos para máxima durabilidad, tornillo de ajuste de presión exacta gire el tornillo para acomodar la pieza de trabajo y ajustar la presión permanece ajustado para el uso repetido.		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 221		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Alicate Corta Frio De 6", Mango Cubierto De Pvc: Características: – Punta standard corta frío – Mango cubierto de PVC. – Fabricados en acero al carbono.		
CANTIDAD:	4	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 222		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Juego De Pinzas Saca Pines 7 Pulgadas X 4 Piezas: CANTIDAD: 4 Pcs. TAMAÑO: 7" Características: 1. Forjado en acero al carbón de calidad. 2. Totalmente endurecidos. 3. Mecanismo accionado por un resorte para mayor comodidad. 4. Mango recubierto con doble plastisol antideslizante. Medidas: 7"		
CANTIDAD:	4	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 223

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Alicate De Punta Larga 8pg Pretul: Tamaño: 8 pulgadas -Mango cubierto de PVC -Fabricado en acero al carbono. - Punta cónica, mordaza con estriado diagonal

CANTIDAD:

5

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 224		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Los Alicates Homocinéticos De Abrazadera Metálica: Características: Herramienta de sujeción CV profesional y juego de abrazaderas de guía de juntas CV. Curva y aplana las orejetas de la bota de la junta CV en los tacos. Mecanismo de corte y bobinado incorporado para un apriete y corte rápido y eficiente de la correa. Especificación: Número de pieza del fabricante: CT15-67/68 Tipo: abrazadera guiada CV Tamaño del paquete: 32* 13* 3 cm/12,6* 5,1* 1,2 in Peso: 521 g/1.14 libras Lista de embalaje: 2* abrazadera de guía de conexión CV</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 225

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Juego de 42 Copas 1/2Pulg Y 3/8Pulg:

Características

Juego De 42 Copas 1/2'' Y 3/8'' TRUPER

Marcadas de manera individual para una fácil identificación y maquinadas con tolerancia exacta.

-Acero al cromo vanadio.

-Bisagra de cierre automático.

-Estuche: Metálico.

-Contenido:

Puntas largas 75mm:

5 Puntas Spline M5 a M12

7 Puntas Hexagonales H4 a H12

8 Puntas Torx T20 a T60

2 Adaptadores, 3/8'' y 1/2''

Puntas cortas 30mm:

5 Puntas Spline M5 a M12

7 Puntas hexagonales H4 a H12

8 Puntas Torx T20 a T60

CANTIDAD:

4

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 226</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Torque cuadrante 3/8 DE 5 A 80 LBS en escala NEW/m: Para calibración de tuercas y tornillos Torquimetro o llave dinamométrica tipo ratchet de alta calidad para trabajo pesado. Incluye 1 pieza: *1 Torquimetro cuadrante de 3/8 Escala en lb/ft y en Kg/m Torque mínimo: 5lb/ft - 0.7Kg/m - 6.8N.m Torque máximo: 80lb/ft - 11Kg/m - 108N.m Largo: 365mm Calibración de fábrica especializada. Estuche plástico de transporte.</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">2</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 227		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Torquimetro 50-250Ft/Lb, 1/2-Stmt73591-840: Características: Sistema de Pop ping. 5 modelos con una escala doble: métricas y en pulgadas. tipo cabeza de la pera con un mecanismo reversible. mecanismo de ajuste bloqueable. Hecho de aluminio cromo (metal completo). Con certificado de calibración de fábrica individuo. número de serie		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 228		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Gato Para Bajar Cajas De Transmision 1 Tonelada: Capacidad de 1 tonelada. Altura mínima de 210 mm. Altura Máxima de 780 mm. Peso Neto de 55 KG		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 229		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Bomba manual o kit para servicio de purga de frenos y llenado líquidos de frenos 3 litros: Llenado líquidos de frenos 3 litros Especificaciones: Color: Blanco Presión: 0-85 PSI (0-6 bar) Capacidad del purgador de frenos: 3 L Paquete: Se suministra con cinco multiusos y tres automáticos específicos del vehículo. adaptador de líquido de transmisión 1 x Herramienta de llenado de aceite de transmisión manual 1 x Maletín de transporte</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 230		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Rache para comprimir cilindros de freno: Dimensiones del producto 10,6 x 2,6 x 2,2 pulgadas		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 231		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Compresor de resortes de valvula tipo pinza: Tamaño: 16, 19, 23, 25, 30mm Capacidad: 130mm		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 232		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Probador de circuitos electricos automotrices electronico (punta logica): Descripción * Herramienta altamente útil para la comprobación de los niveles de voltaje presentes en la mayoría de circuitos del automóvil o motocicleta: positivo o alto, negativo o bajo, tren de pulsos o alta impedancia en el sistema de 6v, 12v y 24v. Funciona de manera rápida, segura y correcta en los circuitos del motor y para los controles computarizados.</p> <p>* Sistema con luces LED que indican: - Blanco: Conexión correcta - piloto - Verde: Negativo - Masa - intermitente para pulsos de inyectores - Rojo: Positivo</p> <p>* La herramienta debe conectarse a la misma fuente de alimentación que se está evaluando.</p> <p>* Cable doble de 2 metros (78") de largo.</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 233</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Engrasadora manual: Material: Metal. 16 Litros. Apertura máxima: 1cm. Mango ergonómico encauchetado.</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">2</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 234</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Medidor De Osciloscopio Digital 500KHz Pro: Número de modelo DSO-TC3 Velocidad de muestreo en tiempo real 10MSa/s Tamaño de la pantalla 3,0 - 4,9 pulgadas Ancho de la correa 500Khz Display 2.4 inches TFT color screen Supply Built-in 1500mah rechargeable lithium battery Charging USB Type-C ,+5V Bracket One-piece Foldable Brackets Input resistance 1MQ Coupling method AC/DC Test voltage range 400V Vertical Sensitivity (x1) 10mV-10V}</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">2</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 235		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Motor Completo Revolution Diesel mecánico: Motor 4BT Diesel Diámetro de cilindro 4,04 Pulgadas Longitud de carrera 4,72 pulgadas Relación de compresión 15,5 Potencia máxima de 120 caballos de fuerza a 2.800 RPM Torsión de 265 Libras pie a 1.600 RPM Peso 337,93 Kg Largo 77,72 cm Ancho 63,48 cm alto 95,75 cm Con accesorios: (Alternador, correas, poleas y tensores, bomba de inyección, sistema de alimentación de combustible completo, inyectores, múltiples de admisión y escape, radiador, motor de arranque, sistema de escape, radiador, con turbo y caja de velocidades manual).</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 236</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Equipo Oxicorte Portatil Profesional: Equipo profesional de soldadura y oxidación, de oxiacetileno grado profesional Cap'n Hook, punta de cinco llamas para soldadura de tubo de cobre de hasta 1 pulgada. Punta de soldadura / soldadura fuerte para soldadura de tubos de cobre de hasta 1 pulgada y soldadura de acero de hasta 1/8 de pulgada. Reguladores de la serie Patriot de una sola etapa con botas protectoras de goma. Manija de soldadura de la válvula delantera con válvulas de bola de acero inoxidable para un control preciso del gas El equipo incluye un soporte de transporte de metal diseñado para llevar un 10 pies cúbicos. (MC) tanque de acetileno Vacío y 20 pies cúbicos ft. (R) tanque de oxígeno Vacío</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">2</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 237		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Equipo De Oxicorte-equipo Autogena - 4 Boquillas para soldar x 1 Boquilla para corte con acetileno x 2 Manómetros (oxigeno y acetileno) x 1 Mango mezclador x 1 Mango Cortador x 1 Limpia boquillas x 4.5 Mts de manguera x 1 Gafas de proteccion x 1 Chispero x 1 Llave multituercas</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 238</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Mototool 650 W 28000 Rpm Bosch Ggs 28ce - Selector de 6 velocidades - Velocidad de giro en vacío: 10000 28000 RPM - Portaherramientas: Diámetro de hasta 8 mm - Potencia absorbida: 650 W - Potencia útil: 380 W - Diámetro del cuello del husillo: 43 mm - Peso: 1,4 kg - Diámetro máximo de pinza de sujeción: 8 mm - Diámetro máximo de muela abrasiva: 50 mm - Cara de la tuerca tensora: 19 mm² - Cara del husillo amolador: 19 mm² - Interruptor: 2 posiciones</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">2</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 239		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Pulidora 4 -1/2 650w 12000rpm: CARACTERISTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minipulidora de Disco de 4.1/2" (114mm) edición especial con motor de 650W. - Velocidad en vacío de 12.000RPM. - Eje de 5/8" - Mango lateral de dos posiciones. - Seguro de eje para cambiar los accesorios de manera sencilla. - Mando de goma para un mejor control y comodidad. - Traba de eje. - Interruptor de sellado contra polvo con bloqueo para uso continuo. - Guarda ajustable sin llave. - Caja de engranajes metálica <p>Especificaciones del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> -Potencia 650W -Velocidad 12000/min (rpm) -Eje 5/8" -Cable 2 m 		
CANTIDAD:	5	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 240</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Medidor De Osciloscopio Digital 500KHz Pro: Velocidad de muestreo en tiempo real 10MSa/s Tamaño de la pantalla 3,0 - 4,9 pulgadas Ancho de la correa 500Khz Display 2.4 inches TFT color screen Supply Built-in 1500mah rechargeable lithium battery Charging USB Type-C ,+5V Bracket One-piece Foldable Brackets Input resistance 1MQ Coupling method AC/DC Test voltage range 400V Vertical Sensitivity (x1) 10mV-10V}</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">2</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 2

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

SOLDADORAS DE ELECTRODO REVESTIDO. Voltaje de entrada. 230/1/60. AC/DC 225/125. Salida nominal CA: 225A/25V/20% Ciclo de trabajo CD: 125A/25V/20% Ciclo de trabajo Corriente de entrada. Salida nominal CA: 50A CD: 36^a. Rango de salida CA: 40-225 Amp, CD: 30-125 Amp Peso / Dimensiones (HxWxD) 56.3 kg (124 lbs) Alto: 610 mm x Ancho: 438 mm x Profundidad: 305 mm (24.0x17.25x12.0 in). Incluye Cable y porta electrodo aislado. Abrazadera y cable de alta resistencia. Cable de entrada con clavija.

CANTIDAD:

5

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 4

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

TRICOMBO PULIDORA 4 1/2" TALADRO 4 1/2"

Taladro:

- Función percutor.
- Velocidad variable con el gatillo.
- Es reversible.
- Para uso en pared, metal, madera, plástico entre otros.
- Tamaño del Mandril: 1/2" (13mm)
- Potencia: 850 Watt
- Frecuencia: 60 Hz
- Voltaje: 110V
- Velocidad: 0 – 3000 rpm

Debe incluir:

- 1 Llave para mandril
- 1 Mango Auxiliar

Pulidora:

- Discos: 4 1/2" (114,3 mm).
- Potencia: 850 Watt
- Voltaje: 110V.
- Frecuencia: 60 Hz.
- Velocidad: 11000Rpm.

Debe incluir:

- 1 Protector para disco
- 1 Llave de dos puntas
- 1 Mango Auxiliar

CANTIDAD:

5

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 4

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

PULIDORA DE 4 1/2" 700 WATTS
Tipo velocidad:Variable
Debe incluir:guarda de seguridad y manillar
Garantía:2 años
Tipo:pulidora 4-1/2Pulg

CANTIDAD:

3

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 5

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

PULIDORA DE 4 1/2" 700 WATTS

Tipo velocidad:Variable

Debe incluir:guarda de seguridad y manillar

Garantía:2 años

Tipo:pulidora 4-1/2Pulg

CANTIDAD: 10

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 6

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

PULIDORA DE 7" DW491 2100 WATTS

ESPECIFICACIONES

- 2.000 Watts. 15 Amps.
- Velocidad sin carga 8.500 rpm.
- Debe incluir: Guarda, Mango auxiliar, Disco, llave, Manual de Usuario.
- Mango auxiliar de dos posiciones para mayor comodidad.
- Traba de eje para un sencillo cambio de disco.
- Ventana para fácil acceso y reemplazo de carbones.

CANTIDAD:

10

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 10

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

CALIBRADOR DIGITAL 6"
calibre digital con fracciones 150 mm (6))
Dimensiones del producto: 1,18 x 4,72 x 10,24 pulgadas
Tamaño: 6 a 7.9 pulgadas
Material: Acero inoxidable
Fuente de energía: Alimentado por batería

CANTIDAD:

5

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 11		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>HOMBRESOLO J292XL: Mandíbulas rectas permiten un contacto máximo en el trabajo cuadrado o hexagonal plano. Aleación de acero contratamiento térmico para una máxima resistencia y durabilidad. Tornillo de ajustes proporciona una presión precisa. Suelte el gatillo de seguridad (contra la apertura accidental) para dar una liberación rápida.</p>		
CANTIDAD:	10	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 12

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

HOMBRESOLO 10" J292XL:

Medida: 10"

Apertura Mordazas: 1-5/8"

Grueso de la Mordaza: 5/8"

El mecanismo de bloqueo ayuda a dejar ambas manos libres al sujetar, ayudando a eliminar la acción de apretar y la fatiga general de la mano al manipular. La punta de la palanca de liberación se proyecta en el extremo de la manija para una liberación rápida y fácil, especialmente cuando las herramientas están firmemente cerradas. La palanca de liberación del resorte está cortada al manejar. Mordazas forjadas de la gota y perfil rugoso del diente para la durabilidad y la dureza. Los orificios en la mandíbula móvil se perforan y no se presionan para asegurar que son cilíndricos para asegurar el máximo apoyo con remaches (los orificios perforados tienden a dar un mal soporte). Gran diámetro de los ríos para ayudar a permitir uniones seguras que aumentan la durabilidad y robustez de las herramientas.

CANTIDAD:

10

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 14

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

ESMERIL DE BANCO 6 PULG

CARACTERÍSTICAS

- Soportes de aluminio maquinados a precisión permiten al usuario posicionar el material de manera estable
- Base y motor de hierro fundido proveen mayor durabilidad
- Capacidad de motor de 3450 rpm para remover material a alta velocidad
- Interruptor protegido bajo goma
- Incluye ruedas abrasivas y protectores acrílicos

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Ruedas abrasivas
- Protectores acrílicos

ESPECIFICACIONES

- Potencia: 1/2 HP
- Watts: 375 W
- Velocidad Sin Carga: 3450 RPM
- Diámetro del Eje: 1/2 pulg
- Diámetro máximo del disco: 6 pulg
- Peso de la Herramienta: 13,8 kg

CANTIDAD:

1

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 15		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>ESMERILADORA ANGULA DWE4314 DEWALT: Interruptor tipo paleta que aumenta la seguridad del operario y el confort. Sistema de extracción de polvo protege el motor de la herramienta. Embrague electrónico de seguridad que detiene el disco en menos de 0.1 segundos al detectar un atasco para evitar accidentes. Incluye: (1) Esmeriladora Angular de 4-1/2" (115mm)-5" (125mm) (1) Llave de Ajuste (1) Empuñadura Lateral (1) Guarda (1) Disco Abrasivo. 3 años de garantía</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 16		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>TRONZADORA D28720 DEWALT: Potencia 220 Watts Amperaje 15 Diámetro Disco 14" Capacidad de Corte 4.11/16"x4.11/16" o 4.1/2"x5.1/8" Revoluciones 3800 RPM Peso 16 KGM</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 17</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>TRONZADORA 6177-20 MILWAUKEE: La Tronzadora 14" MILWAUKEE, cuenta con un potente motor de potencia máxima de 4.0 y 15 amperios y una velocidad de 3900 RPM, esta máquina de corte abrasivo permite realizar cortes rápidos de yeso, ángulos de hierro, conductos, tuberías, canales, tubos y barras con una capacidad máxima de hasta 5" Peso: 20 kg Dimensiones: 59 × 38 × 45 cm Potencia: 2.986W – (4Hp) Diámetro Disco: 14" Velocidad: 3.900 rpm Capacidad de corte: 5" Máx. en tubos Eje Disco: 1" Garantía: 3 Años</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">1</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 21

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

CARTUCHO VAPORES 3M 6003

CANTIDAD: 10

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 23		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>CARPAS RECTANGULARES CON ESTRUCTURA SEGÚN MEDIDAS: Las carpas móviles y los hangares, son estructuras fabricadas en hierro, compuestas de piezas que empatan entre sí para su fácil armado y transporte. Estas estructuras se cubren en lona impermeable, tipo plástica, con protección a los UV, garantizando una vida útil mínimo de 5 años. En la venta de carpas y hangares, se toman en cuenta las medidas que el cliente necesite, pues los productos son personalizados y se deben ajustar a espacios específicos</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 25

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Equipo de Corte por Plasma Sweiss 45 AMP – 110/220V, SKYCUT 450 FX:
El Cortador de Plasma Sweiss 45 AMP 110/220V SKYCUT 450 FX, es equipo Potente y compacto, con tecnología Ultra Power (95-270V), Corte máximo 20mm (3/4”), corte recomendado (1/2”).
Rango de Amperaje: 10 – 45 Amp
Voltaje: 110/220V
Ciclo de trabajo a 40º: 50%
Voltaje en vacio: 330V
Corte recomendado: 13mm
Corte máximo: 20mm
Ignición: BACKSTRIKE
Procesos: Corte por Plasma
Uso: Industrial
Peso: 12,6 Kg
Incluye: Pinza Masa + Antorcha de plasma Titan Cutx70 de 6m + Electrodo (P2-517) x 10 un + Punta 1.1 (P2-513) x 10unds

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 26</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Planta Electrica YORKING 29kva/23kw standby Trifasica Diesel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia nominal: 60 Hz • Salida prime: 25 Kva – 20 kW • Salida stand by: 28 Kva – 22 kW • Tablero: SMARTGEN • Modo de regulación: AVR • No de fases: Trifásica • Voltaje: 127 – 220 V • Velocidad de rotación: 1800 rpm • Combustible: Diesel • Sistema de refrigeración: Líquido refrigerante • Sistema de arranque: Eléctrico 		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">1</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 28		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Compresor 165 Psi Tanque de 23 L: Motor Inducción eléctrica, Flujo de salida 4.75 m³/h, Capacidad del estanque 6 gal, Potencia 0.9 HP, Caudal máximo 8.84 l/h, Permite un tiempo de ejecución prolongado de la herramienta con una recuperación rápida, Alimentación Eléctrica, Voltaje 120 V, Nivel de ruido de 75,5 dBA para un entorno de trabajo silencioso.</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 29		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Manguera para el compresor de Aire: 200 Libras 20 Metros Largo X 1/4 Pulgadas Acoplada Flexco. Hembras giratorios NPS de 1/4" en los dos extremos , estándar con las conexiones de herramientas neumáticas. Fabricados en acero 12L14 o bronce. Acoples: Hembras giratorios NPS de 1/4" en los dos extremos , estándar con las conexiones de herramientas neumáticas. Fabricados en acero 12L14 o bronce.</p> <p>Color: Negro con linea roja</p> <p>Construcción: Multicapa Un espiral de hilo sintético.</p> <p>Temperatura: (-5º) a 50º C (23º a 122º F)</p> <p>Tolerancia Dimensional 3%</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 30</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Pistola de Impacto Profesional 1/2 Pulgada Torque de 250 Lb/Ft: Mecanismo Rocking Dog, un golpe en cada giro de la embocadura, para trabajos ligeros, Carcasa de aluminio pulido, Ciclo de trabajo: Continuo (Lubrique constantemente), Cuadro: 1/2", Velocidad sin carga: 6,500 rpm, Consumo nominal 4 CFM @ 90 psi, Máximo torque: 250 lb/ft, Entrada de aire: 1/4" NPT, Diámetro interno de la manguera: 3/8" (10 mm), Desalojo de aire: Inferior.</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">1</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 32</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Prensa de Banco Industrial 5 Pulg: Profundidad de garganta: 3 3/4'' Longitud: 220 mm Peso: 15.8 kg Tornillo de Banco Industrial Ancho de Mordaza 5", Apertura Max 5 1/2" Peso 15.8kg, TA-5 18593 Truper. Tornillo de Banco Industrial Ancho de Mordaza 5", Apertura Max 5 1/2" Peso 15.8kg, TA-5 18593 Truper, Fundido en hierro gris de alta resistencia para trabajo pesado Mordazas de acero intercambiables y moleteadas para un mejor agarre Base giratoria 360°</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">1</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 33		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Alicate Hombre Solo Cromo Vanadio 10 Pulg: Ideal para sujetar pequeñas piezas, doblar alambre, manipular componentes o mantenerlos quietos al momento de realizar un trabajo Ancho 12 cm Largo 3.0 cm</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 34

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Juego de 10 Llaves Bristol Organizador:
Forjadas en acero al cromo vanadio.
-Recubrimiento satinado 3 veces más resistente a la corrosión.
-Organizador plástico abatible con medidas.
-Contenido:
1 Llave de 1/16''
1 Llave de 5/64''
1 Llave de 3/32''
1 Llave de 1/8''
1 Llave de 5/32''
1 Llave de 3/16''
1 Llave de 7/32''
1 Llave de 1/4''
1 Llave de 5/16''
1 Llave de 3/8''

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 35

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Taladro Percutor 1/2-pulg 18V I-L 1.5Ah: Velocidad 1800 RPM, Contiene 2 baterías 18V de 2,0 Ah, 1 cargador GAL 18V-20 y un Maletín plástico.

CANTIDAD:

1

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 36</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Pulidora 7-pulg 2200W 8500Rpm Stanley: Velocidad 8500 RPM Potencia 2200 W Diámetro del disco 7 Engranajes en Espiral, Reducen la Vibración y Aumentan la Vida Útil, Caja de Engranajes Metálica, Interruptor Sellado contra Polvo, Mango lateral de dos posiciones, Construcción duradera, Diseño ergonómico Alimentación Eléctrica Voltaje 120 V Tipo velocidad Fijo Largo 48.6 cm Cuenta con bloqueo de seguridad</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">1</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 37</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Esmeril De Banco 1/2 Hp: Diámetro del disco 6 pulgadas Grano nº 0 Tipo de trabajo Profesional Largo 19 cm Potencia del motor 3450 RPM Uso Profesional</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">1</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 38

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Grata de alambre 265 mm:

Herramienta manual rebaje, tipo cepillo grata, de 1 1/2 (3,81 cm) largo de la cerda, con mango ergonómico para mayor agarre, liviano.

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 39</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>Silla Plástica Sin Brazos Blanco: Material Plástico Alto 89 cm Ancho/Profundo 49,5 cm Largo 46,5 cm</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p>30</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 40		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Compresor Resorte de Válvula en Culata: Remueve los resortes de válvulas sin remover la culata de los cilindros. ? Trabaja en casi todos los vehículos y camionetas ligeras. El patrón descentrado de la mordaza agarra y se ajusta a los resortes en compresión paralela en los motores de alto desempeño. Herramienta manual para uso profesional. Alto 27 cm Ancho 8 cm Largo 15.5 cm</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 42

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Pie de rey o vernier: Metálico 6" - 150mm, Material: Metal, Medición Máxima: 150mm, Mide en Milímetros y en Pulgadas, Incluye estuche plástico.1/1000 "

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 43

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Galgas de calibración de válvula :
JUEGO DE GALGAS 26 Pc 0,04 mm - 0,63mm

CARACTERISTICAS

Cada hoja está marcada con medidas SAE (pulg) y métricas, para verificar y ajustar el espacio entre las partes.

Hojas de acero endurecido y templado sirve para calibrar valvulas, bujias, juntas y aprietes de piezas

MEDIDAS

.0015 PG .04MM, .002 PG .05MM, .0025 PG .06MM, .003 PG .08MM, .004 PG .10MM, .005 PG .13MM, .006 PG .15MM, .007 PG .18MM, .008 PG .20MM, .009 PG .23MM

.010 PG .25MM, .011 PG .28MM, .012 PG .30MM, .013 PG .33MM, .014 PG .35MM, .015 PG .38MM, .016 PG .40MM, .017 PG .43MM, .018 PG .45MM, .019 PG .48MM, .020 PG .50MM

.021 PG .53MM, .022 PG .55MM, .023 PG .58MM, .024 PG .60MM, .025 PG .63MM

CANTIDAD:

1

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 44</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>JUEGO DE DESTORNILLADORES PARA TRABAJO EN MECANICA: Contenido: 10 piezas. Pala 3/16 x 6" (5 x 152 mm) Pala 1/4 x 6" (6 x 152 mm) Pala 1/4 x 4" (6 x 101 mm) Pala 3/16 x 3" (5 x 76 mm) Pala 1/8 x 2" (3 x 51 mm) Pala 1/4 x 1-1/2" (6 x 38 mm) Cruz #2 x 1-1/2" (#2 x 38 mm) Cruz #0 x 2" (#0 x 51 mm) Cruz #1 x 4" (#1 x 101 mm) Cruz #2 x 4" (#2 x 101 mm)</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">4</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 45

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Marro De Bronce Anti-chispas Con Mango Fibra De Vidrio: DIÁMETRO CABEZA. 2", LONGITUD TOTAL: 14", LONGITUD CABO: 15", LONGITUD CABEZA: 3-3/4", MATERIAL CABEZA: Bronce, PESO CABEZA: 3.1 lbs

CANTIDAD:

1

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 46

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Martillo de pasta de 40mm:

Bocas de plástico, butirato de celulosa (Cellidor™ - Bayer AG), Centro de hierro fundido maleable, Mango de madera, Dos caras abombadas, Alto impacto, Resistente a combustibles de bajo octanaje, aceite y grasa, para uso general en taller con materiales sensibles a la presión.

CANTIDAD:

1

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025**

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 93

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

JUEGO COPAS Y RATCHET DE 1/2 Y 1/4 MM x 108 piezas:
Incluye 108 piezas:
5 Copas largas hexagonales milimétricas cuadrante de 1/2
14-15-17-19-22
17 Copas cortas hexagonales milimétricas cuadrante de 1/2 10-11-12-13-14-15-16-17-18-
19-20-21-22-24-27-30-32
8 Copas cortas torx cuadrante de 1/2
E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24
2 Copas para bujía hexagonales
16mm(5/8) - 21mm(13/16)
8 Copas largas hexagonales milimétricas cuadrante de 1/4
6-7-8-9-10-11-12-13
13 Copas cortas hexagonales milimétricas cuadrante de 1/4
4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
5 Copas cortas torx cuadrante de 1/4
E4 - E5 - E6 - E7 - E8
1 Acople cuadrante de 1/2 a 3/8
18 Puntas copa cuadrante de 3/8
PH 1-2 PZ 1-2 BRISTOL 3-4-5-6 SL 4- 5.5 - 6.5 TORX 8-10-15-20-25-27-30
1 Acople para puntas de cuadrante de 1/2 a 5/16
17 puntas (pala, estrella, Bristol y torr) cuadrante de 1/2
1 destornillador de 1/4
1 borracho de 1/4
1 Borracho de 1/2
1 ratchet de 1/4
1 Ratchet de 1/2
1 Extensor barra corrediza de 1/4
1 Extensor de 3" cuadrante de 1/4
1 extensor barra corrediza de 1/2

1 Extensor de 5" cuadrante de 1/2. Caja plástica de transporte.	
CANTIDAD:	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE	FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 107		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Juego de acoples rapido de 5 unidades: cromo vanadio 801170.		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 109		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Cinta metrica: x 5 metros X19MM.		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 111		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Martillo de bola de 16Oz: Herramientas de Golpe Martillo de Bola 16 oz Peso Cabeza (454 g) - Cabeza completamente pulida. - La cabeza del martillo está fija con 2 cuñas para más durabilidad. Mango 25% más largo en los tamaños 16-40 ozs para mejor equilibrio y control.</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 117		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Juego De Anillos Y/o Sellos O-ring Por 387 Unidades: Universal surtido que incluye 30 tamaños populares. Rango de tamaños de 3 mm a 50 mm. Los anillos tienen una sección transversal redonda y se pueden usar en un amplio rango de temperatura de -40 grados F (-40 grados C) a 212 grados F (100 grados C). EMPAQUE: CAJA DE ALMACENAMIENTO DE PLÁSTICO MARCADA EN RELIEVE PARA IDENTIFICAR TAMAÑOS.</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 128		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Bomba manual o kit para servicio de purga de frenos y llenado líquidos de frenos 3 litros:</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 129

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Bomba manual para purga de frenos:

Color: rojo

Material: plástico y metal

Contenido del paquete:

1 bomba de vacío manual

1 adaptador de copa universal

1 conector de manguera en T

1 conector de manguera recta

1 tapa de transferencia de líquido

1 x tarro de depósito con tapa de almacenamiento,

2 adaptadores cónicos para manguera de

2 x 20 pulgadas Mangueras transparentes de

2 x 4 pulgadas,

3 adaptadores de válvula de purga de freno,

1 funda de transporte

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENAR – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 147

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Calibrador de galgas en L x 32 piezas:

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- Marca: SATA.
- Referencia/Código: 09407.
- Cuerpo del medidor hecho en acero aleado 65 Mn.
- Superficie pulida.
- Tamaño del cuerpo del medidor: 4".
- Aprobado en los padrones DIN 2275 y JIS B 7524-1992.

CONTENIDO:

- Cantidad de piezas: 32.
- Medidas: 0.02mm, 0.03mm, 0.04mm, 0.05mm, 0.06mm, 0.07mm, 0.08mm, 0.09mm, 0.10mm, 0.13mm, 0.15mm, 0.18mm, 0.20mm, 0.23mm, 0.25mm, 0.28mm, 0.30mm, 0.33mm, 0.38mm, 0.40mm, 0.45mm, 0.50mm, 0.55mm, 0.60mm, 0.63mm, 0.65mm, 0.70mm, 0.75mm, 0.80mm, 0.85mm, 0.90mm y 1.00mm.

CANTIDAD:

6

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 148

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Calibrador de galgas x 32 piezas:

Material de fabricación: Acero endurecido y templado

Producto y ideal para la calibración de Válvulas y bujía, por su material de fabricación

Incluye:

32 hojas marcadas con medidas en pulgadas y en milímetros

PULGADAS MILIMÉTRICAS

.0015" 0.04mm

.002" 0.05mm

.0025" 0.06mm

.003" 0.08mm

.004" 0.10mm

.005" 0.13mm

.006" 0.15mm

.007" 0.18mm

.008" 0.20mm

.009" 0.23mm

.010" 0.25mm

.010" 0.25mm en latón para tomar medidas entre componentes magnéticos

.011" 0.28mm

.012" 0.30mm

.013" 0.33mm

.014" 0.35mm

.015" 0.38mm

.016" 0.40mm

.017" 0.43mm

.018" 0.45mm

.019" 0.48mm

.020" 0.50mm

.021" 0.53mm

.022" 0.55mm

.023" 0.58mm

.024" 0.60mm

.025" 0.63mm

.026" 0.65mm

.028" 0.70mm

.030" 0.75mm

.032" 0.80mm

.035" 0.88mm

Esqueleto metálico de transporte

CANTIDAD:

6

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 13		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>JUEGO DE CINCELES J86BS2 :</p> <p>Incluye una bolsa para una solución de almacenamiento conveniente, set ofrece una amplia gama de tamaños para manejar una variedad de trabajos, extremo parabólico modificado para ayudar a reducir la formación de hongos y astillas, hecho de acero s2 y con tratamiento térmico especial para mayor resistencia y durabilidad, acabado en óxido negro para ayudar a prevenir la corrosión por oxidación; extendiendo la vida útil y el rendimiento de la herramienta, un panel de identificación pulido en uno de los pisos está marcado con el número y el tamaño de la herramienta en una incrustación negra. precaución, mantener fuera del alcance de los niños, emplear en operaciones específicas del producto sin forzar, utilizar los elementos de protección necesarios según el tipo de actividad, utilizar el instructivo de uso del producto para operar de la mejor manera.</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 14

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

ESMERIL DE BANCO 6 PULG

CARACTERÍSTICAS

- Soportes de aluminio maquinados a precisión permiten al usuario posicionar el material de manera estable
- Base y motor de hierro fundido proveen mayor durabilidad
- Capacidad de motor de 3450 rpm para remover material a alta velocidad
- Interruptor protegido bajo goma
- Incluye ruedas abrasivas y protectores acrílicos

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Ruedas abrasivas
- Protectores acrílicos

ESPECIFICACIONES

- Potencia: 1/2 HP
- Watts: 375 W
- Velocidad Sin Carga: 3450 RPM
- Diámetro del Eje: 1/2 pulg
- Diámetro máximo del disco: 6 pulg
- Peso de la Herramienta: 13,8 kg

CANTIDAD:

1

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 15		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>ESMERILADORA ANGULA DWE4314 DEWALT: Interruptor tipo paleta que aumenta la seguridad del operario y el confort. Sistema de extracción de polvo protege el motor de la herramienta. Embrague electrónico de seguridad que detiene el disco en menos de 0.1 segundos al detectar un atasco para evitar accidentes. Incluye: (1) Esmeriladora Angular de 4-1/2" (115mm)-5" (125mm) (1) Llave de Ajuste (1) Empuñadura Lateral (1) Guarda (1) Disco Abrasivo. 3 años de garantía</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 16</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>TRONZADORA D28720 DEWALT: Potencia 220 Watts Amperaje 15 Diámetro Disco 14" Capacidad de Corte 4.11/16"x4.11/16" o 4.1/2"x5.1/8" Revoluciones 3800 RPM Peso 16 KGM</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">1</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 17</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>TRONZADORA 6177-20 MILWAUKEE: La Tronzadora 14" MILWAUKEE, cuenta con un potente motor de potencia máxima de 4.0 y 15 amperios y una velocidad de 3900 RPM, esta máquina de corte abrasivo permite realizar cortes rápidos de yeso, ángulos de hierro, conductos, tuberías, canales, tubos y barras con una capacidad máxima de hasta 5" Peso: 20 kg Dimensiones: 59 × 38 × 45 cm Potencia: 2.986W – (4Hp) Diametro Disco: 14" Velocidad: 3.900 rpm Capacidad de corte: 5" Máx. en tubos Eje Disco: 1" Garantía: 3 Años</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">1</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 24</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>CARPAS PARA CUBRIR UNIDAD MOVIL SEGÚN DIMENSIONES Las carpas móviles y los hangares, son estructuras fabricadas en hierro, compuestas de piezas que empatan entre sí para su fácil armado y transporte. Estas estructuras se cubren en lona impermeable, tipo plástica, con protección a los UV, garantizando una vida útil mínimo de 5 años. En la venta de carpas y hangares, se toman en cuenta las medidas que el cliente necesite, pues los productos son personalizados y se deben ajustar a espacios específicos.</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">1</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<p style="text-align: center;">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p style="text-align: center;">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 27		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Reflector Led 400w Ip66 Luz Blanca: Potencia: 400w Lúmenes por vatio: 80 Lm/w Voltaje: 100-265V. 50/60 Hz MATERIAL Metal DIMENSIONES Ancho: 48,5 cm Alto: 37,2 cm Profundidad: 5 cm</p>		
CANTIDAD:	3	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 46		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Martillo de pasta de 40mm: Bocas de plástico, butirato de celulosa (Cellidor™ - Bayer AG), Centro de hierro fundido maleable, Mango de madera, Dos caras abombadas, Alto impacto, Resistente a combustibles de bajo octanaje, aceite y grasa, para uso general en taller con materiales sensibles a la presión.</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 47		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>UN MARTILLO CON CABEZA DE ACERO: TOTALMENTE PULIDA, CON UÑA CURVA, CABEZA CÓNICA, CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO CON GRIP ANTIDESLIZANTE CON DOBEL INYECCION QUE REDUCE LAS VIBRACIONES, DE 13 PULGADAS.</p>		
CANTIDAD:	1	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 48		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
<p>Llaves T : Material de fabricación: Acero Chrome Vanadium. Incluye: 8 Copas hexagonales en T 30cm de largo 7mm - 8mm - 9mm - 10mm - 11mm - 12mm - 13mm - 14mm Especiales para lugares difíciles de llegar con herramientas comunes.</p>		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
FICHA TÉCNICA		
GRUPO: GRUPO 1		
ITEM: 112		
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO		
Mazo con cabeza de caucho: de 8-12-16Oz.		
CANTIDAD:	2	
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 119

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Cables de alta para batería de 500 Amp:
Características:
Aislamiento de PVC de resistencia al calor, aceite y ácido
flexible incluso a bajas temperaturas
Ideal para aplicaciones de 6V, 12V y 24V
Apto para todos los motores de gasolina y Diesel
pinzas en cobre aisladas en PVC.
Cable negro y rojo.
Forro o estuche para guardarlo

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 120

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Llave para tubo de 8"

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 124

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Compresor de resorte hdraulico de 1 ton:

Descripción del producto

Atributos:

Compresor de resorte hidráulico de alta resistencia para vehículo con resorte de resorte. Este producto es adecuado para el desmontaje y montaje de todos los automóviles y resortes amortiguadores tipo puntal.

Su generalidad, operabilidad, simplicidad y seguridad de uso tienen ventajas únicas.

La instalación y relajación del amortiguador y el resorte se pueden lograr con una variedad de asas.

Con una sola persona, el montaje del amortiguador, el desmontaje e instalación se puede terminar en 5-10 minutos.

Detalles del producto:

Control de compresión de resorte y mango de elevación

Las garras superiores e inferiores empujan el resorte cuando el resorte está comprimido y levantado.

Herramienta de absorción de impactos fija

Controla la tensión de los muelles de abrazadera de mandíbula superior e inferior

Diseñado para ajustar la altura de las garras superiores inferiores.

Mango de control, ambos lados del diseño son más gruesos que el medio para evitar caídas/li>

Descripción del producto

Material: acero.

Color: azul.

Aplicación: compresor de resorte de absorción de impactos para reparación de neumáticos.

Características: capaz de quitar el diámetro máximo del resorte hasta 10.2 pulgadas

(10.236 in) y la altura máxima alcanza hasta 17 pulgadas (16.929 in) y esta capacidad se adapta a la mayoría de los resortes.

Instrucciones de seguridad y advertencia:

El compresor de resorte helicoidal debe fijarse de forma segura en suelo plano antes de comenzar a usar.

Al aplicar compresión al resorte, siempre parado junto a la unidad.

Si no está en uso, limpia y almacena el compresor de resorte en un lugar seguro y seco.

Mantener el compresor en buenas condiciones. Utiliza piezas originales solo para reemplazar o reparar piezas dañadas.

CANTIDAD:	2
REQUERIMIENTO:	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.

	<p align="center">SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</p>	<p align="center">FECHA DE ELABORACIÓN: 10/06/2025</p>
<p align="center">FICHA TÉCNICA</p>		
<p>GRUPO: GRUPO 1</p>		
<p>ITEM: 18</p>		
<p align="center">DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</p>		
<p>CARETA DE SOLDAR SWEISS 810ELECTRÓNICA: Características: Amplia y excelente calidad de visión. Nylon ultra flexible, reforzado con fibra de vidrio. Doble alimentación; Solar y Li Cel, batería intercambiable. Arnés de alto confort con cuatro puntos de soporte, con doble soporte superior ajustable para una mayor sensibilidad. Pantalla LCD con regulación interna de DIN / RETARDO (DELAY) / SENSIBILIDAD. Batería intercambiable. Incluye: Filtro electrónico 800 DIGITAL (C8 – 802) Protección exterior policarbonato. (C8 – 803) Protección interior policarbonato. (C8 – 804) Arnés para SKYVIEW 800.</p>		
<p>CANTIDAD:</p>	<p align="center">10</p>	
<p>REQUERIMIENTO:</p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE**

**FECHA DE
ELABORACIÓN:**
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM: 145

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Compresor de resortes de valvula tipo pinza:

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.



SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL
CASANARE

FECHA DE
ELABORACIÓN:
10/06/2025

FICHA TÉCNICA

GRUPO: GRUPO 1

ITEM:

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Termometro laser automotriz de -50°C a 500°C:
Características
Termómetro Infrarrojo
Medición instantánea
Alta precisión en la medida $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
Rango de medición $32^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$
Medición sin contacto
Notificación sonora por exceso de temperatura
Certificado Invima
Especificaciones del Termómetro Infrarrojo UT300H

CANTIDAD:

2

REQUERIMIENTO:

Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.