



SERVICIO NACIONAL DE  
APRENDIZAJE SENA – REGIONAL  
CASANARE

FECHA DE  
ELABORACIÓN:  
10/06/2025

**FICHA TÉCNICA**

**GRUPO:** GRUPO 1

**ITEM:** 181

**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**

**HORNO ELECTRICO**

Diseñado para garantizar la exactitud y homogeneidad de la temperatura exigida en los ensayos de laboratorio mediante la convección forzada y un robusto control PID que permite conseguir calentamientos y recuperaciones de la temperatura programada en tiempos cortos, permitiendo el ahorro de energía.

Cuenta con una pantalla táctil con múltiples funciones programables e informativas. CAP 120LTS

Resolución: 0,01 °C

- Homogeneidad:  $\leq 3^{\circ}\text{C}$
- Estabilidad:  $1^{\circ}\text{C}$
- Tipo de sensor temperatura: PT 100
- Medio de calentamiento: Resistencia eléctrica
- Acabado superficial: Pintura electrostática
- Unidades de medición: Sistema Internacional de Unidades (SI)
- Rango de temperatura: Ambiente +  $5^{\circ}\text{C}$  a  $200^{\circ}\text{C}$  (opcional: otros rangos sobre pedido)

**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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 188		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Formaleta Metálica Nacional. PANEL 40 X 120          Tablero o panel Lamina 1/8"          Bandas Calibre 1/8"          Cara de contacto Calibre 1/8"          Costillaje Calibre 1/8"          Medidas similares compatibles con la formaleta suministrada por el proveedor</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	12	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	<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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 189		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Formaleta Metálica Nacional. PANEL 30 X 120          Tablero o panel Lamina 1/8"          Bandas Calibre 1/8"          Cara de contacto Calibre 1/8"          Costillaje Calibre 1/8"          Medidas similares compatibles con la formaleta suministrada por el proveedor</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	24	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 190		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Formaleta Metálica Nacional. PANEL 25 X 120          Tablero o panel Lamina 1/8"          Bandas Calibre 1/8"          Cara de contacto Calibre 1/8"          Costillaje Calibre 1/8"          Medidas similares compatibles con la formaleta suministrada por el proveedor</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	24	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 191		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Formaleta Metálica Nacional. PANEL 20 X 120          Tablero o panel Lamina 1/8"          Bandas Calibre 1/8"          Cara de contacto Calibre 1/8"          Costillaje Calibre 1/8"          Medidas similares compatibles con la formaleta suministrada por el proveedor</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	26	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 192		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Formaleta Metálica Nacional. PANEL 15 X 120          Tablero o panel Lamina 1/8"          Bandas Calibre 1/8"          Cara de contacto Calibre 1/8"          Costillaje Calibre 1/8"          Medidas similares compatibles con la formaleta suministrada por el proveedor</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	15	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p align="center"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 193		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Formaleta Metálica Nacional. PANEL 10 X 120          Tablero o panel Lamina 1/8"          Bandas Calibre 1/8"          Cara de contacto Calibre 1/8"          Costillaje Calibre 1/8"          Medidas similares compatibles con la formaleta suministrada por el proveedor</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	24	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<p align="center"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p align="center"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 195		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Chapetas . Espesor: 1/4" x 2". Gancho espesor: 9mm. Dimensiones Al x An x La mm: 55 x 50 x 130. Peso: 305 g o similares compatibles con la formaleta suministrada</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	1444	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b>	<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 200		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
Alineador de 1.00. 3" x 3/16", long 1.0m o similares compatibles con la formaleta suministrada		
<b>CANTIDAD:</b>	24	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b>	<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 201		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
Angulo H= 2.40 Angulo Metálico: Para Formaleta 120 mm. Lamina: 1/8" (3mm). Ancho: 2.16" (55mm) o similares compatibles con la formaleta suministrada		
<b>CANTIDAD:</b>	24	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 209		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Deflectómetro liviano (LVC) para determinar la capacidad de carga y calidad de compactación de suelos y subbases no cohesivas.  Incluye:  Puerto USB para conexión a PC.  Impresora térmica.  Software.  Set para carga en vehículo (12/24V).  Adaptador para 100 – 240 V/50 – 60 Hz.  De acuerdo con la norma ASTM E2835-11</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	2	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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:** 210

**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**

Equipo para densidades para el método del cono de arena

- Plato base en aluminio
- Cono rebordeado de  $\varnothing$  6 ½"
- Frasco plástico para equipo de densidades

**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:** 217

**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**

Humedómetro analógico - Conjunto para ensayo de humedad en campo

COMPUESTO POR:

a. Humedómetro analógico:

- Botella de reacción
- Manómetro con indicación del porcentaje de humedad
  - Rango de medición: 0 a 20% HR (hasta 40% con muestra reducida)
  - Resolución: 0,5% HR

b. Balanza digital de 600 g - Resolución: 0,1 g

c. Dos (2) esferas de acero

d. Brocha de 1"

e. Cepillo tipo churrusco

f. Carburo de calcio (500 g)

g. Cuchara dosificadora

h. Bayetilla

**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:** NUEVO

### DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO

Dron para topografía . DJI Matrice 4E. Características Generales:

- \* Peso al despegue: 1219 g (con hélices estándar), 1229 g (con hélices de bajo ruido)
- \* Peso máximo al despegue\*: 1420 g (hélices estándar), 1430 g (hélices de bajo ruido)
- \* Dimensiones\*: Plegado: 260.6 × 113.7 × 138.4 mm; Desplegado: 307.0 × 387.5 × 149.5 mm
- \* Carga útil máxima\*: 200g
- \* Autonomía de vuelo\*: Hasta 49 minutos (hélices estándar), 46 minutos (hélices de bajo ruido)
- \* Resistencia al viento\*: Hasta 12 m/s
- \* Altitud máxima de vuelo\*: 6000 m (4000 m con carga útil)
- \* Velocidad máxima\*: 21 m/s (aproximadamente 75.6 km/h)
- \* Temperatura operativa\*: De -10°C a 40°C
- \* Sistemas de posicionamiento\*: GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS (GLONASS disponible solo con módulo RTK activado)
- \* Precisión de posicionamiento en vuelo estacionario: ±0.1 m (con sistema de visión), ±0.5 m (con GNSS), ±0.1 m (con RTK).
- \* Sistema de Cámaras: Cámara gran angular: Sensor CMOS de 4/3 pulgadas, 20 MP, Obturador mecánico: 2–1/2000 s; Obturador electrónico: 2–1/8000 s, Apertura: f/2.8–f/11, Distancia focal equivalente: 24 mm, ISO: 100–204800, Resolución máxima de foto: 5280 × 3956
- \* Cámara tele media: Sensor CMOS de 1/1.3 pulgadas, 48 MP, Apertura: f/2.8, Distancia focal equivalente: 70 mm, ISO: 100–409600, Resolución máxima de foto: 8064 × 6048.
- \* Cámara teleobjetivo: Sensor CMOS de 1/1.5 pulgadas, 48 MP, Apertura: f/2.8, Distancia focal equivalente: 168 mm, ISO: 100–409600, Resolución máxima de foto: 8192 × 6144. Zoom digital: Hasta 16x (112x zoom híbrido).
- \* Resolución de video: 4K: 3840 × 2160 a 30 fps,
- \* FHD: 1920 × 1080 a 30 fps
- \* Formatos de video\*: MP4 (H.264/H.265)
- \* Formatos de foto\*: JPEG, DNG (RAW) para la cámara gran angular; JPEG para las cámaras

telemedia y teleobjetivo * Sensores y Navegación. *Sistema de detección de obstáculos*: Omnidireccional con visión binocular y sensor infrarrojo 3D en la parte inferior. *Rango de detección: *Frontal y trasero*: 0.4–200 m, *Lateral*: 0.5–200 m, *Inferior*: 0.3–18.8 m *Velocidad máxima con evitación de obstáculos*: *Frontal, trasero y lateral*: Hasta 21 m/s, * Inferior*: Hasta 10 m/s	
<b>CANTIDAD:</b>	2
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> NUEVO		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>La estación total robótica AXIS10 es una elección inteligente en cuanto a potencia, rendimiento y productividad que optimiza esencialmente el tiempo y el costo con la máxima precisión. Precisión angular de 0.5", 1" opcional, Precisión de distancia de 1+1ppm,  Trabajo silencioso con  -Torque drive, 180°/s  - Reconocimiento del prisma 1000m  - Búsqueda de prisma 300m  - Bloqueo del prisma  Luz guía, Cámara táctil  Pantalla táctil y en color de 6,0"  Programa inteligente a bordo  Conectividad abierta Android 9.0  Protección IP65</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	1	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> NUEVO		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
Moldes cilíndricos metálicos para muestras de concreto 4" de diámetro x 8" de alto		
<b>CANTIDAD:</b>	9	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> NUEVO		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
Accesorios Econocap de 4" de diámetro. Utilizado como accesorio para fallar cilindros de concreto consta de: a. Dos (2) platos de retención en acero, b. Un juego (2 unidades) de almohadillas de neopreno de 13 ± 2 mmm de espesor. Según norma ASTM 1231		
<b>CANTIDAD:</b>	1	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b>	<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> NUEVO		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Accesorios Econocap de 3" de diámetro. Utilizado como accesorio para fallar cilindros de concreto consta de: a. Dos (2) platos de retención en acero, b. Un juego (2 unidades) de almohadillas de neopreno de 13 ± 2 mm de espesor. Según norma ASTM 1232</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	1	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b>	<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 174		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>ESCLEROMETRO DIGITAL: Tipo: N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango de medición: hasta 56,8 Mpa</li> <li>• Energía de impacto: 2,207 J</li> <li>• Operación: Cuatro (4) baterías alcalinas AA</li> <li>• Dimensiones totales: 430 mm x 345 mm x 130 mm</li> </ul>		
<b>CANTIDAD:</b>	2	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 175		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Máquina digital doble rango para ensayos de concretos: Compuesto por una consola de mando con marco de carga de rango bajo y módulo de indicación y control, una prensa hidráulica (bastidor de carga) de fabricada en acero con rejillas de protección, un cadenciómetro luminoso para la indicación de la velocidad de aplicación de la carga, teclado de membrana y botón de parada de emergencia. Programable para ensayos a compresión de: cilindros, cubos, vigas y viguetas de concreto.</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	1	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	<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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 180		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Balanza electrónica digital para la medición de masas en trabajos de campo o de laboratorio: Estructura de acero soportada sobre las bases niveladoras. Cubierta de acero inoxidable. Indicador digital Ohaus con batería. Funcionamiento a 110 / 220 VAC. CAPACIDAD 50KG</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	2	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	<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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 183		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Nivel Automático Topcon AT-B4A:  Especificaciones: Diámetro del objetivo: 32 mm  Aumento de lente: 24X  Precisión: 2,0 mm (0,08 pulgadas)  Protección: IP X6  Sensibilidad: 10 ft./2mm  Campo de visión: 1° 25'  Incluye: Trípode. Mira en aluminio. Certificado y garantía por 1 año por desperfectos de fabrica.</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	2	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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:** 184

**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**

Rodillo Compactador Doble Cilindro SVH50 Benitin, Operador a Pie, equipado con motor Diesel KAMA o motor Gasolina Honda, es ideal para compactación de materiales granulares y cohesivos. Soporta jornadas de trabajo continuo, con control de parada de emergencia frontal, para hacer más segura su operación. Brazo de operación ergonómico, Bordes sin salidas que permiten mayor cercanía a curvas y obstáculos.

Motor

Diesel Kama 10 Hp

Gasolina Honda GX270 9Hp

Arranque

Gasolina: Manual

Diesel: Eléctrico

Fuerza Centrífuga

20 KN

Peso

650 Kg

Dimensión Rodillo

Ancho 60cm

Diámetro 42cm

Deposito de agua

20 Lt

Frecuencia

3300 vpm – 7 Hz

Propulsión

Bomba Hidráulica Danfos

**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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 185		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Apisonador Diesel Kama 4.2hp Apisonador con motor Diesel KAMA 4.2hp, excelente para la compactación de suelos cohesivos, mezclados y material de grano grueso. Este apisonador es una excelente opción ya que obedece a la tendencia del uso de este tipo de combustible en equipos para el sector de la construcción.</p> <p>.</p> <p>Masa operacional: 85 Kg Fuerza de impacto: 15 Kn (1500 Kg) Golpes x min: 660 – 700 Amplitud de salto: 40 – 80 mm Capacidad de tanque: 3 Lt Tamaño de zapata: 33 cm x 28.5 cm Apisonador Diesel Kama 4.2hp cantidad 1</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	2	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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:** 186

**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**

Vibrador Para Concreto Tipo Pulidora

El Vibrador para concreto tipo pulidora es un equipo que ofrece gran versatilidad gracias a su bajo peso y con un potente motor de 2.000W. Tiene un diseño de alta resistencia y un mínimo de mantenimiento, su marco de protección favorece el desempeño en condiciones de trabajos difíciles.

Potencia

2000W

Acople de motor al eje

Roscado

Sistema de Vibracion

Excentrico

Largo de la Manguera

4 Mts

Diametro Cabezote

38mm

Referencia

Tipo pulidora

Carcasa

Poliamida – Aluminio Fundido

Velocidad

8.500rpm

Peso

6,4Kg

SKU: V28E4-38B

**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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> 202		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
<p>Tensores 3/16" x 2" Lamina espesor: 13/64" (5mm) Ganchos espesor: 25/64" (10mm) Soldadura: Alta resistencia Tornillo de ajuste: 80 mm Dimensiones Al x An x La mm: 65 x 55 x 190 Peso: 707 g</p>		
<b>CANTIDAD:</b>	100	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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:** 209

**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**

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"

**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"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p align="center"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<p align="center"><b>FICHA TÉCNICA</b></p>		
<p><b>GRUPO:</b> GRUPO 1</p>		
<p><b>ITEM:</b> 216</p>		
<p align="center"><b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b></p>		
<p>Molde para prueba de compactación Proctor de 4"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuerpo: Ø interior 101,6 mm (4") x 116,4 mm de altura</li> <li>• Placa base: 12,7 mm x 150 mm x 150 mm</li> <li>• Collar: Ø interior 101,6 mm (4") x 60,33 mm de altura</li> <li>• Peso: 4,8 kg</li> </ul>		
<p><b>CANTIDAD:</b></p>	<p align="center">2</p>	
<p><b>REQUERIMIENTO:</b></p>	<p>Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.</p>	

	<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b>	<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> NUEVO		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
Rinconera para formaleta 15X15 H=1.20 o similares compatibles con la formaleta suministrada		
<b>CANTIDAD:</b>	12	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	

	<b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b>	<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> NUEVO		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
Paral telescopico largo apertura 2.40		
<b>CANTIDAD:</b>	24	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> NUEVO		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
Paral telescopico corto apertura 1.50		
<b>CANTIDAD:</b>	24	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	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;"><b>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA – REGIONAL CASANARE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 10/06/2025</p>
<b>FICHA TÉCNICA</b>		
<b>GRUPO:</b> GRUPO 1		
<b>ITEM:</b> NUEVO		
<b>DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO</b>		
Alineador de 4.00. 3" x 3/16", long 4.0m o similares compatibles con la formaleta suministrada		
<b>CANTIDAD:</b>	24	
<b>REQUERIMIENTO:</b>	Cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, entrega de manual del producto, realizar entrega en el lugar destinado por la entidad.	