

Dirección de envío

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE, H Castillo
Calle 57 # 8-69
Bogotá D.C. Bogotá
Colombia

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Calle 57 # 8-69
Bogotá D.C. Bogotá
Colombia
NIT: 899999034-1

Factura Electrónica de Venta MFE6612

Fecha de factura	Fecha límite	Método de pago	Términos de pago	Fecha de entrega	Origen
19/02/2026	21/03/2026	Instrumento no definido	Crédito	23/01/2026	S03357

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
[OI007] Tintas de impresión Ecosolvente LOTE 5 ITEM 1. Kit de tintas de impresión Ecosolvente para Plotter de gran formato Tinta Ecosolvente para cabezales con tecnología piezo eléctrica EPSON CX4, DX5, DX6 Y DX7 , diseñada para secado rápido y duración de 2 años a partir de la fecha de compra) . Presentación 1L/ Botella, colores CMYK, condiciones de impresión 18°C a 30°C y humedad relativa entre 25% y 70%.	2,00 Unidades	256.302,52	19%	\$ 512.605,04
[RP078] Damper para cabezal Epson i3200 LOTE 5 TEM 2. Damper para cabezal Epson i3200 (tamaño largo) Damper para cabezal Epson i3200. De plástico resistente. Válvula de paso que permite que la tinta circule regularmente desde los tanques hacia los cartuchos, evitando que regrese.	20,00 Unidades	33.613,45	19%	\$ 672.269,00

<p>[AC019] Capping o test de limpieza para Cabezal i3200 - Repuesto plóter de impresión apping LOTE 5 ITEM 3. Capping o test de limpieza para Cabezal i3200 - Repuesto plóter de impresión apping de Repuesto para Plotters compatible con cabezales Epson i3200, Vida Útil: 3 meses</p>	<p>9,00 Unidades</p>	<p>71.428,57</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 642.857,13</p>
<p>[RP079] Botella de solvente limpiador de cabezal Epson i3200 LOTE 5 ITEM 4. Botella de solvente limpiador de cabezal Epson i3200 Botella de solución líquida destapa cabezales para tinta Galaxy DX5 ECO y cabezal EPSON i3200</p>	<p>3,00 Unidades</p>	<p>58.823,53</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 176.470,59</p>
<p>[RP080] Cabezales para plóter NITROJET i3201 LOTE 5 ITEM 5. Cabezales para plóter NITROJET i3201 cabezal i3200 para plotter de impresión gran formato, para uso de tintas ecosolventes Tecnología maximiza el flujo de tinta por las propiedades de MEMS (Micro-Electro-Mechanical-Systems)</p>	<p>2,00 Unidades</p>	<p>5.420.168,07</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 10.840.336,14</p>
<p>[CR-PETGTransparentB] Filamento CR-PETG Transparente Azul LOTE 6 ITEM 1. Filamento impresión PETg Filamento 1.75mm PET-G Dimensiones del producto : 4,33 x 4,33 x 4,33 pulgadas; 2,2 Libras Respetuoso con el medio ambiente, inodoro y no tóxico. precisión dimensional ± 0.001 pulgadas</p>	<p>6,00 kg</p>	<p>67.226,89</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 403.361,34</p>

<p>[OT062] KIT Filamento impresión PLA LOTE 6 ITEM 2. Filamento impresión PLA</p> <p>Rollo de filamento PLA (Acido polilactico) 1k (Peso Neto del filamento) x diámetro diámetro 1,75 ± 0,20 mm - Color negro, amarillo, azul, rojo o blanco Compatible con Impresora 3D QIDI Ifast</p>	<p>6,00 Unidades</p>	<p>67.226,89</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 403.361,34</p>
<p>[PACK-FIL175] Filamentos para Impresión 3D LOTE 6 ITEM 3. Filamento impresión PLA compatible con prototipadora 3D Ultimaker 2+ extended</p> <p>Rollo de filamento PLA (Acido polilactico) 750 g (Peso Neto del filamento) x diámetro diámetro 2,85 ± 0,10 mm longitud de filamento 95 m- Color Verde RAL 6018, Negro RAL 9005, Plateado Metálico RAL 9006, Blanco RAL 9010, Transparente, Naranja RAL 2008, Azul RAL 5002, Magenta RAL 4010, Rojo RAL 3020, Amarillo RAL 1003, Blanco Perla RAL 1013 Compatible con prototipadora ultimaker 2 extended + (plus)</p> <p>Propiedades mecánicas: Módulo de tracción (Young) ASTM D3039 (1 mm / min) 3250 ± 119 MPa Tensión de tracción en el límite elástico ASTM D3039 (5 mm / min) 52.5 ± 0.9 MPa Tensión de tracción en la rotura ASTM D3039 (5 mm / min) 45.5 ± 1.1 MPa Elongación en el límite elástico ASTM D3039 (5 mm / min) 3.4 ± 0.0% Elongación en la rotura ASTM D3039 (5 mm / min) 7.8 ± 1.2% Módulo de flexión ISO 178 (1 mm / min) 3019 ± 87 MPa</p>	<p>6,00 kg</p>	<p>71.428,57</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 428.571,42</p>

<p>Resistencia a la flexión ISO 178 (5 mm / min) 96.8 MPa a 2.5% de deformación Deformación a la rotura en flexión ISO 178 (5 mm / min) 4.8 ± 0.2% Resistencia al impacto Charpy (a 23 °C) ISO 179-1 / 1eB (entallado) 3.9 ± 0.4 kJ/m² Dureza ISO 7619-1 (Durómetro, Shore D) 84 Shore D propiedades térmicas: Índice de fluidez del material fundido (MFR) ISO 1133 (210 °C, 2.16 kg): 6.1 g / 10 min Deflexión térmica (HDT) a 0.455 MPa ISO 75-2 / B: 58.8 ± 0.4 °C Temperatura de ablandamiento Vicat ISO 306 / A120: 64.5 ± 0.4 °C Transición vítrea ISO 11357 (DSC, 10 °C / min): 59.1 °C Temperatura de fusión ISO 11357 (DSC, 10 °C / min): 151.8 °C</p>				
<p>[PACK-FIL175] Filamentos para Impresión 3D LOTE 6 ITEM 4. Filamento impresión PETG compatible con prototipadora 3D Ultimaker 2+ extended Rollo de filamento PETG (Polietileno Tereftalato Glicol) 750 g Peso Neto del filamento: 750 g Diámetro del filamento: 2,85 ± 0,05 mm Longitud del filamento: 93 m Colores disponibles: Negro RAL 9017 Blanco RAL 9003 Plateado RAL 9006 Gris RAL 7012</p>	<p>6,00 kg</p>	<p>68.907,56</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 413.445,36</p>

Transparente
Azul RAL 5005
Azul translúcido Pantone 286 C
Rojo RAL 3020
Rojo translúcido Pantone 7622 C
Verde RAL 6024
Verde translúcido Pantone 3425 C
Amarillo RAL 1016
Naranja Pantone 1655 C
Compatibilidad: Compatible con impresoras
Ultimaker 2+ extended
Módulo de tracción (Young's modulus):

XY (plano): 1939 ± 28 MPa
YZ (lateral): 1874 ± 31 MPa
Z (vertical): 1711 ± 45 MPa
Resistencia a la tracción:

En el límite elástico (yield):
XY: 46.2 ± 0.8 MPa
YZ: 50.3 ± 1.0 MPa
En la rotura (break):
XY: 38.5 ± 1.4 MPa
YZ: 44.0 ± 3.7 MPa
Z: 19.0 ± 6.4 MPa
Deformación (elongación):

Al límite elástico:
XY: $5.9 \pm 0.1\%$
YZ: $6.0 \pm 0.2\%$
Al punto de rotura:
XY: $7.6 \pm 0.2\%$
YZ: $6.4 \pm 0.6\%$
Z: $1.8 \pm 0.8\%$
Propiedades de flexión:

Módulo de flexión:

XY: 1882 ± 30 MPa

YZ: 1681 ± 61 MPa

Z: 1489 ± 25 MPa

Resistencia a la flexión:

XY: 78.9 ± 1.0 MPa (a 5.5% de deformación)

YZ: 75.8 ± 2.0 MPa (a 5.5% de deformación)

Z: 50 ± 3.5 MPa (a 3.6% de deformación)

Impacto Charpy (23 °C): 7.9 ± 0.6 kJ/m² (muesca estándar).

Dureza: 76 Shore D.

Propiedades Térmicas

Tasa de flujo másico de fusión (MFR): 6.4 g/10 min (ISO 1133, 190 °C, 2.16 kg).

Temperatura de deflexión térmica (HDT): 76.2 ± 0.8 °C (ISO 75-2/B, 0.455 MPa).

Temperatura de ablandamiento Vicat: 82.9 ± 0.4 °C (ISO 306/A120).

Transición vítrea: 77.4 °C (ISO 11357).

Punto de fusión: No aplicable (material amorfo).

<p>[OT061] KIT Filamento impresion 3d PLA para alta velocidad (HYPER SPEED) de impresion COLORES VARIADOS</p> <p>LOTE 6 ITEM 5. Filamento impresion 3d PLA para alta velocidad (HYPER SPEED) de impresion COLORES VARIADOS</p> <p>Diámetro del alambre: 1.75±0.03mm Peso neto: 1Kg Peso bruto: 1.29Kg Tamaño del paquete: 210*210*70mm Temperatura de impresión: 190-230°C Temperatura de la cama caliente: 25°C~60°C Velocidad de impresión: 30-600mm/s Ventilador: 100%. Plataforma de impresión: Silicona de carbono, tablero de plataforma PEI, papel texturizado, pegamento sólido PVP Densidad: 1.25g/cm³ Resistencia a la tracción (X-Y): 52.991Mpa Módulo de tracción (X-Y): 1146,064 Alargamiento a la rotura 6.304% Resistencia a la flexión (X-Y): 92,381Mpa Módulo de flexión: (X-Y): 2490,178Mpa Resistencia al impacto Charpy (X-Y): 8,8344kJ/m2</p>	<p>12,00 Unidades</p>	<p>77.310,92</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 927.731,04</p>
---	---------------------------	------------------	------------	----------------------

<p>[689] Kit De Boquillas Creality LOTE 6 ITEM 6. Kit de Boquillas compatibles con máquina de prototipado 3D K1 y K1 MAX</p> <p>Kit de 6 boquillas de extrusión de impresora 3D: el diámetro de entrada es de 0.069 pulgadas, el diámetro de salida es de 0.015 pulgadas, incluye 2 boquillas de acero endurecido de 0.016 in, 2 boquillas de acero endurecido de 0.024 in, 2 boquillas de acero endurecido de 0.031 pulgadas.</p> <p>Incluye 2 piezas de 0.016 in + 2 piezas de 0.024 in + 2 boquillas de acero endurecido de 0.031 in, alta temperatura y resistente.</p>	<p>3,00 Pack 1.00</p>	<p>160.504,20</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 481.512,60</p>
<p>[OT060] KIT Boquillas compatibles con máquina de prototipado 3D QIDI i-fast + Tubos de Teflon LOTE 6 ITEM 7. Kit de Boquillas compatibles con máquina de prototipado 3D QIDI i-fast Boquillas de latón de 0.016 in: (2 piezas) Boquilla de latón, potente conducción de calor y alta temperatura que hacen que la impresión sea más rápida y suave. (Diámetro de salida 0.016 in, rosca de tornillo: M6) Tubo de PTFE: longitud del tubo de teflón: (2 piezas) x tubo de 1.173 in/PTFE Diámetro interior: 0.079 pulgadas de uso para filamento de 0.069 pulgadas. Está clasificado para soportar las temperaturas más altas del mercado, lo que es perfecto para filamentos de impresora como PLA, ABS, TPU, PETG.</p>	<p>10,00 Unidades</p>	<p>8.403,36</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 84.033,60</p>

<p>[AC020] Lente cabezal máquina láser Co2 LOTE 6 ITEM 8. Lente cabezal máquina láser Co2 Lente focal de diámetro de 20 mm longitud focal 63,5 mm Lente Máquina láser de CO2 Diámetro 20 mm, Longitud focal 50.8mm</p>	<p>2,00 Unidades</p>	<p>193.277,31</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 386.554,62</p>
<p>[AC021] Espejos para máquina láser Co2 LOTE 6 ITEM 9. Kit de 3 espejos para máquina láser Co2 Kit de Espejos X 3 und para corte y grabado láser Espesor de 3mm. – Diámetro 25mm – Factor de transferencia 95%</p>	<p>2,00 Unidades</p>	<p>75.630,26</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 151.260,52</p>
<p>[AC022] Lente cabezal máquina láser MINI LASER 4K LOTE 6 ITEM 10. Lente cabezal máquina láser MINI LASER 4K Lente focal de diámetro de 12 mm; longitud focal 50,8 mm Lente Máquina láser de CO2 Longitud focal 50.8mm</p>	<p>2,00 Unidades</p>	<p>134.453,78</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 268.907,56</p>
<p>[AC023] Espejos para máquina MINI LASER 4K LOTE 6 ITEM 11. Kit de 3 espejos para máquina MINI LASER 4K Kit de Espejos X 3 und para corte y grabado láser Espesor de 3mm. – Diámetro 20mm – Factor de transferencia 95%</p>	<p>2,00 Unidades</p>	<p>84.033,62</p>	<p>19%</p>	<p>\$ 168.067,24</p>

Términos de pago: 30 días

Comunicación del pago: **MFE6612**

en esta cuenta: 77925670700 - Bancolombia

#\$36-02-00-066-912110;CO1.PCCNTR.8549542;
amcardenas@sena.edu.co#\$

Monto neto	\$ 16.961.344,54
IVA 19%	\$ 3.222.655,46
Total	\$ 20.184.000,00

CONDICIONES DE VENTA: La firma del comprador en este documento significa la aceptación de la mercancía y la obligación de pagar en los términos y condiciones estipuladas y su conformidad con el pacto de reserva de dominio que aquí se establece. Este documento se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio según Art 774 del código de Comercio. Nuestra responsabilidad cesa al entregar la mercancía a los transportadores. Reclamos por roturas o saqueo deben hacerse al transportador

OBSERVACIONES:

Transferencia bancaria a la cuenta:

Cuenta de Ahorros: 77925670700

Banco: Bancolombia (Barranquilla)

A nombre de: 3D MAKER TECHNOLOGIES S.A.S.

NIT: 900689323-6

Notifique el pago enviando el comprobante a: admin@somosmaker.com.

Según la Ley 1581 de 2012, el cliente autoriza que sus datos formen parte de la base de datos de 3D MAKER, tratados según su política en www.somosmaker.com. Esta factura se asimila a una letra de cambio (Art. 774 CCio). Se aplicará interés de mora a la tasa máxima legal. Pasados 5 días, no respondemos por mercancía sin reclamar, y se entenderá la aceptación tácita de los productos y servicios. Términos en www.somosmaker.com



DIAN Resolución 18764095664192

Fecha efectiva desde 2025-07-16 a 2026-07-16

Número de secuencia desde MFE5285 a MFE10000

No Somos Grandes Contribuyentes

Regimen fiscal: No aplica - Otros

Responsabilidad tributaria: IVA en IC

Actividad económica: 4390

CUFE: 0fff4cac54d30771e1ecc80d0a09812c4afe3d5dd851a94dde2e19da6522c93bff68778b99d87b4995b69af6f9f1ddc2

Fecha de firma: 2026-02-19 13:22:25

Fecha de emisión: 2026-02-19 13:22:09

Generado por: Software Propio

NIT: 900689323-6