

	DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL			NO SOLO SOMOS UNA EMPRESA, SOMOS LA SOLUCIÓN PARA CRECER.	
	S.A.S				
	NIT : 901700324-3 DETEINSAS@GMAIL.COM Celular: 3146832218 Direccion: Carrera 22a # 75a-18 Manizales - Caldas			NO SOMOS AGENTE AUTORETENEDORES	
	SENA			NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES	
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-			COTIZACION No: 20-2025	
NIT:	899999034-1			Vigencia desde:	12/03/2025
CIUDAD:	SENA			Vigencia hasta:	12/06/2025
OBJETO: Compra				Observaciones :	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Estructura (largo x profundidad x alto) 430 x 390 x 590 mm en aluminio extruido con ensamble para compatibilidad estructural.	UNIDAD	2	\$ 110.500,00	\$ 221.000
2	Base de aluminio para zona de impresión de maquina 3d, preensamblada para ajuste mecanico de zona de impresión	UNIDAD	2	\$ 71.500,00	\$ 143.000
3	Varillas roscadas M5 de entre 500 milímetros para uso de eje Z, con Doble eje Z sincronizado, con ensamble del doble eje Z.	UNIDAD	2	\$ 58.500,00	\$ 117.000
4	Varillas roscadas M8 de 320 mm para uso de base con doble eje Y con preensamblado.	UNIDAD	2	\$ 58.500,00	\$ 117.000
5	Varillas roscadas de soporte M10 de 400 mm para uso de base eje Y con ensamble.	UNIDAD	2	\$ 58.500,00	\$ 117.000
6	Varillas lisas dobles M8 de 370 mm para uso de base (eje Y) con preensamble.	UNIDAD	2	\$ 58.500,00	\$ 117.000
7	Varillas lisas dobles M8 de 330 mm para uso de eje X con ensamble.	UNIDAD	2	\$ 58.500,00	\$ 117.000
8	Varilla lisa M8 de 18 mm para el extrusor con preensamble	UNIDAD	2	\$ 58.500,00	\$ 117.000
9	Tornillo cabeza hexagonal Hobbed bolt con ensamble para ayudar a expulsar el filamento.	UNIDAD	2	\$ 13.000,00	\$ 26.000
10	Motores NEMA 17 a 1,7 Amp controlador paso a paso compuesto por 3 unidades correspondiente a cada eje, exclusivo ultra silencioso (256 micro-paso), con preensamble para los 3 ejes.	UNIDAD	2	\$ 104.000,00	\$ 208.000
11	Cama base para impresora 3D Volumen de construcción 220 x 220 x 250mm, Tipo de plataforma Cartesiana, compuesto por: Cama de impresión Vidrio-cerámica, Nivelación de la cama automática mediante BL Touch, Consumo de energía 110/240V 600W máx (con cama climatizada encendida) preensamblada	UNIDAD	2	\$ 130.000,00	\$ 260.000
12	Termistores 100K x 4 unidades, bajo norma NTC3950, con ensamble en cama base.	UNIDAD	2	\$ 65.000,00	\$ 130.000
13	Fuente de alimentación generica 24 Vdc 8.5A tipo industrial, con preensamble para compatibilidad.	UNIDAD	2	\$ 104.000,00	\$ 208.000
14	Topes endstops (finales de carrera) 6 unidades compatibles de tipo ópticos, mecánicos e inductivos, preensamblados en la estructura y base.	UNIDAD	2	\$ 78.000,00	\$ 156.000
15	Extrusión tipo boquilla para impresora 3D, resolución de capa desde 0,05 mm, Velocidad máxima de impresión 150mm/s, Diámetro del filamento 1.75mm, Filamento soportado Filamento PLA, ABS, Filamento flexible, TPU, madera, PVA, HIPS, Tecnología de impresión FFF/FDM, Tipo Extrusor de accionamiento directo tipo titan, Sensor de detección de filamento, Tipo de boquilla Volcán clon, Diámetro de la boquilla 0,4 mm, Temperatura de la boquilla hasta 240C, Tiempo de calentamiento de la boquilla <3 minutos, integra una resistencia y cabezales para la impresión, con preensamble.	UNIDAD	2	\$ 234.000,00	\$ 468.000
16	Sistema de enfriamiento: Ventilador de capa y ventilador de enfriamiento del hotend, Resolución: 100 - 3500 micras, con ensamble.	UNIDAD	2	\$ 195.000,00	\$ 390.000
17	Interfaz de usuario por pantalla táctil a color TFT, Transferencias de archivos y conectividad USB, Tarjeta TF, USB Stick, Tipos de archivos admitidos .stl, .obj, .amf, Lenguaje: chino, inglés, japonés, francés, alemán, español, con resumen de impresión, con reanudación de impresión, con detección de fin de material, incuye cable USB de conexion, conjunto de herramientas para el emsamble, y cable de poder	UNIDAD	2	\$ 208.000,00	\$ 416.000
VALOR EN LETRAS			Tres millones novecientos sesenta mil trecientos veinte pesos m/c		
			VALOR SUBTOTAL		\$ 3.328.000
			IVA		19% \$ 632.320
			VALOR TOTAL		\$ 3.960.320