

**INGENIERIA Y MANTENIMIENTO CNC
SAS**

NIT 900.979.096-3
CR 35 B 15 120 BG 15
Tel: (602) 3016935206
Yumbo - Colombia
ingecncsas@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. FCNC 1101

Señores	Servicio Nacional de Aprendizaje		
NIT	899.999.034-1	Teléfono	(601) 5461500 - Ext. 000
Dirección	CLL 4 2 80 siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Ciudad	Popayán - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	28/01/2025, 20:37
Expedición	28/01/2025, 20:37
Vencimiento	29/01/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Impto. Cargo	Unidad de medida	Vr. Bruto	Vr. Unitario	Nombre producto
1	LOTE 1 Mantenimiento preventivo de un Molino analítico A 11 marca IKA Servicio de mantenimiento del molino analítico A 11 marca IKA , que incluye: - Mantenimiento general del equipo, - limpieza del equipos - verificación del correcto funcionamiento del equipo - Incluir dos repuestos del Disyuntor térmico Ref 1410-L210 L2F1-S02-5A - Incluir una cuchilla de repuesto -Incluye mantenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1.00	602,758.99	19 %		506,520.16	506,520.16	Mantenimiento
2	LOTE 1 Mantenimiento preventivo de un Refractometro digital HI96801, Marca Hanna Se requiere servicio de mantenimiento y calibración del Refractometro digital HI96801, Marca Hanna - Limpieza general del equipo - Calibración del equipo - Cambio de prisma del refractómetro digital - Ajuste de botones de ser necesario -Incluye manenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1.00	654,227.99	19 %		549,771.42	549,771.42	Mantenimiento
3	LOTE 1 Mantenimiento preventivo de un Espectrofotómetro UV- visible, UV 1600, Marca WVR Se requiere servicio de mantenimiento y calibración Espectrofotómetro UV-visible, UV 1600, Marca WVR - Limpieza general del equipo - Verificación de potencia de lampara e Incluir - cambio de lámpara de ser necesario -Incluye mantenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1.00	2,873,339.99	19 %		2,414,571.42	2,414,571.42	Mantenimiento
4	LOTE 1 Mantenimiento preventivo de un Horno de convección natural Marca WVR Se requiere servicio de mantenimiento del Horno de convección natural Oven Gr Con 3,7CF, Marca WVR - Limpieza general del equipo, - Revisión del componente electrónico y sistema de control - revisión de sensores como termocupla entre otros. - Revisión de las resistencias de calentamiento y sistema de agitación -Incluye mantenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1.00	529,991.99	19 %		445,371.42	445,371.42	Mantenimiento
5	LOTE 1 Mantenimiento correctivo Shaker incubadora Ref. JPSHD40/SF modelo 2020, marca JPInglobal Servicio de mantenimiento del molino analítico marca IKA , que incluye: - Limpieza general del equipo, - Revisión del componente electrónico y sistema de control - revisión de sensores como termocupla entre otros. - Revisión de las resistencias de calentamiento y sistema de agitación - Calibración del equipo - reemplazo de motor por uno nuevo -Incluye mantenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1.00	2,573,459.99	19 %		2,162,571.42	2,162,571.42	Mantenimiento
6	LOTE 1 Mantenimiento preventivo de un Autoclave horizontal JPA23LH/SB, Modelo 2020 Mantenimiento Autoclave horizontal JPA23LH/SB, Modelo 2020. -	1.00	2,110,787.99	19 %		1,773,771.42	1,773,771.42	Mantenimiento

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Impto. Cargo	Unidad de medida	Vr. Bruto	Vr. Unitario	Nombre producto
	Limpieza general del equipo, - Revisión del componente electrónico y sistema de control - revisión de sensores como termocupla entre otros. - Revisión de las resistencias de calentamiento - Calibración del equipo - Cambio de empaque de puerta -Incluye mantenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.							
7	LOTE 1 Mantenimiento preventivo de una Cabina de flujo laminar JPCV 48, MOEDELLO 2020Mantenimiento Cabina de flujo laminar JPCV 48, MOEDELLO 2020.- Limpieza general del equipo,- Revisión del componente electrónico y sistema de control- Revisión de sensores como termocupla entre otros.- Revisión de lampara UV- Revisión de las resistencias de calentamiento- Calibración del equipo- Cambio de filtros si es necesario-Incluye mantenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1.00	2,153,627.99	19 %		1,809,771.42	1,809,771.42	Mantenimiento
8	LOTE 1 Servicio de mantenimiento de la microcentrifuga marca Hittech, que incluye: DIAGNOSTICO CENTRIFUGA EBA 200 + FLETES DE ENVIO A INSTALACIONES Y REGRESO A INSTALACINES SENA. TARJETA ELECTRONICA PARA EBA 200 - LT200VA-120V FECHA DE ENTREGA: 90-120 DIAS SEGURO DE PUERTA EBA 200/EBA 280/MIKRO 185/HAEMATOKRIT 200 FECHA DE ENTREGA: 90-120 DIAS	1.00	3,454,759.00	19 %		2,903,158.82	2,903,158.82	Mantenimiento
9	LOTE 1 Servicio de mantenimiento de equipo de ingeniería : Servicio de mantenimiento a equipo fresadora CNC XK7121 que consta de: Reemplazo de encoder (TS5700N8401) y servomotor NEMA 0.75KW para eje Y compatible. Conexión y cableado con Driver Maxsine EP1C plus. Incluye mantenimiento de bomba y manguera. Mantenimiento a todo costo en sitio	1.00	5,250,042.00	19 %		4,411,800.00	4,411,800.00	Mantenimiento
10	LOTE 1 Servicio de mantenimiento de equipo de Ingeniería : Impresora 3D Creality CR10MAX. mantenimiento correctivo y mantenimiento preventivo a todo costo en sitio. Incluye reparación / reemplazo de piezas averiadas o con mal funcionamiento. Inluye ensamble del equipo, calibración, ajuste y puesta a punto. Datos del equipo Creality Ender 5. Incluye repuestos de boquilla, tubo de teflón, racores. Incluye un repuesto de 1Kg de filamento PLA de 1.75	2.00	8,165,304.00	19 %		6,861,600.00	3,430,800.00	Mantenimiento
11	LOTE 2 Computador de Escritorio DELL Precision 3630 SSD NVMe 512GB, RAM DDR4 16GB (Mantenimiento y reparación a todo costo)	22.00	10,240,559.90	19 %		8,605,512.52	391,159.66	Mantenimiento
12	LOTE 2 Computador portatil HP ProBook 445R G6 Teclado Latinoamericano (Mantenimiento y reparación a todo costo)	11.00	6,434,999.89	19 %		5,407,562.93	491,596.63	Mantenimiento
13	LOTE 2 Computador de escritorio Janus, DDR4 16GB RAM, SSD SATA 512GB (Mantenimiento y reparación a todo costo)	6.00	3,693,599.97	19 %		3,103,865.52	517,310.92	Mantenimiento

Total items: 13

Valor en Letras:

Cuarenta y ocho millones setecientos treinta y siete mil cuatrocientos cincuenta y nueve pesos m/cte con sesenta y nueve cent.

Forma de pago:

Crédito

Medio de pago:

Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-01-29 por \$ 48,737,459.69

Observaciones:

#\$36-02-00-019-930710;CO1.PCCNTR.7015232;dvalverdeq@sena.edu.co#\$

Total Bruto	40,955,848.47
IVA 19%	7,781,611.22
Total a Pagar	48,737,459.69

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764086385853 aprobado en 20241230 prefijo FCNC desde el número 1091 al 2000 Vigencia: 12 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo Tarifa 10 X 1000
CUFE: b68bac55f2080dd78baf725d5966f4f8b0fd4aac8f4269e4b8d8e71be253423a10949c7b1d94c04c7ca0e293d945c162