



VALIDACIONES Y METROLOGIA L&M SAS
 NIT 900.884.103-8
 CR 70G 74 68
 Tel: 3165285050
 Bogotá - Colombia
 contabilidad@valmetlm.com
 www.valmetlm.com



Factura electrónica de venta
No. VALM 7342

Señores	Servicio Nacional de Aprendizaje		
NIT	899.999.034-1	Teléfono	(000) 5461500
Dirección	Calle 57 No. 8-69	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	23/12/2025, 17:17
Expedición	23/12/2025, 17:17
Vencimiento	22/01/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL Id 22 Marca ESCO Modelo AirStream AVC-4A2 Serie 2007-28171 Código interno o Placa SENA 95462502 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calificación de equipo y Calibrar Velocidad de aire ≥ 0.40 m/s	1.00	1,997,500.00	1,997,500.00
2	INCUBADORA Id 47 MarcaBINDER Modelo BD-53-UL Serie 15-13372 Código interno o Placa SENA 954630545 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Caracterizar y calibrar a 25°C ± 1 , 30°C ± 1 ; 60°C ± 2 ; 35 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	1.00	510,000.00	510,000.00
3	INCUBADORA Id 48 MarcaBINDER Modelo BD 115 Serie 08-54175 Código interno o Placa SENA 95462501 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Caracterizar y calibrar a 35°C $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$; 36 $\pm 2^{\circ}\text{C}$	1.00	425,000.00	425,000.00
4	Juego de pesas Clase F1 Id 50 MarcaSB Ltda Modelo Lámina / cilíndrica Serie 1177 Código interno o Placa SENA 954630650 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar 24 pesas en el rango de 1 mg a 500 g	1.00	425,000.00	425,000.00
5	TERMOHIGRÓMETRO Id 102 MarcaEXTECH Modelo DATALOGGER RHT20 Serie 170315354 Código interno o Placa SENA 954630643 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar en humedad relativa en 30, 60, 80, 90% HR / Calibrar a 15°C, 20°C, 30°C, 35°C	1.00	255,000.00	255,000.00
6	TERMOMETRO CONTROL COMPANY Id 105 MarcaCONTROL COMPANY Modelo 4015 Serie 160871813 Código interno o Placa SENA 954630642 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Rango negativo: -30°C, -27°C; RangoA: 0,0°C, 1°C, 3°C, 5°C, 8°C; RangoB: 15°C;20°C;25; 30°C; 35°C; RangoC: 60, 80, 105°C	1.00	179,350.42	179,350.42
7	TERMOMETRO INFRARROJO Id 110 MarcaSTEREN Modelo HER-427 Serie C20C19R2R3 Código interno o Placa SENA 95461031401 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar a 0°C; 6°C, 12°C, 18°C,26°C	1.00	557,600.00	557,600.00
8	TURBIDIMETRO Id 115 MarcaHACH Modelo 2100 Q Serie 11040C008862 Código interno o Placa SENA 95465058 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibración 1NTU, 5 NTU, 50 NTU, 100NTU	1.00	850,000.00	850,000.00
9	Balón 1000mL (01.15) Id 138 MarcaGlassco Modelo NA Serie NA Código interno o Placa SENA 138 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar a 1000mL	1.00	121,550.42	121,550.42
10	Bureta acoplable a frascos Id 172 MarcaBRAND Modelo TITRETTE Serie 21M94673 Código interno o Placa SENA 172 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar 2,5; 12,5 y 25 mL	1.00	181,474.79	181,474.79
11	DOSIFICADOR 2684 Id 177 MarcaBRAND Modelo HandyStep S Serie 22D62684 Código interno o Placa SENA 177 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Rango 100 μl -5000 μl Calibrar según UNE-EN ISO 8655-5 Punta de 50mL (1000, 3000 y 5000 μl) Punta de 10mL (200, 600 y 1000 μl) Punta de 5mL (100, 300 y 500 μl)	1.00	170,000.00	170,000.00
12	Bureta acoplable a frascos Id 187 MarcaBRAND Modelo TITRETTE Serie 24C63140 Código interno o Placa SENA 186 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar 2,5; 12,5 y 25 mL	1.00	181,474.79	181,474.79
13	Incubadora de conveccion natural Id 141 MarcaTHERMO SCIENTIFIC Modelo HERATHERM IGS 100 Serie 42733589 Código interno o Placa SENA 141 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Caracterizar y calibrar a 25°C $\pm 1^{\circ}\text{C}$; 30°C $\pm 1^{\circ}\text{C}$ y 35°C $\pm 1^{\circ}\text{C}$	1.00	552,500.00	552,500.00

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
14	MICROPIPETA TRANSFERPETTE 100 - 1000 µl Id 57 MarcaGIANT-Norquímicos proveedor Modelo GIANT S TRANSFERPIPETE de Volumen variable Serie S01M90321028 Código interno o Placa SENA 57 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar a 100µl; 500 µl; 1000µl	1.00	181,474.79	181,474.79
15	Bureta acoplable a frascos Id N/A MarcaBrand Modelo titrette Serie 25C35358 Código interno o Placa SENA N/A Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar a 0,1 mL; 2,5 mL; 12,5mL; 25 mL	1.00	170,000.00	170,000.00
16	Bureta acoplable a frascos Id N/A MarcaBrand Modelo titrette Serie 25C35362 Código interno o Placa SENA N/A Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar a 0,1 mL; 2,5 mL; 12,5mL; 25 mL	1.00	170,000.00	170,000.00
17	MICROPIPETA 1 A 10 mL Id N/A MarcaBrand Modelo Transferpette Serie 25G98023 Código interno o Placa SENA N/A Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar a 1; 5 y 10 mL	1.00	181,474.79	181,474.79
18	AUTOCLAVE Id MarcaTUTTNAUER Modelo 2840 EL-D Serie 14081350 Código interno o Placa SENA NR Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar 121°C y 15 PSI	1.00	634,100.00	634,100.00
19	DOSIFICADOR 0296 Id 37 MarcaBRAND Modelo HandyStep S Serie 02K20296 Código interno o Placa SENA 95467700 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Rango 20µl-1250µl Calibrar según UNE-EN ISO 8655-5 Punta de 12,5mL (250, 750 y 1250µl) Punta de 2,5mL (50, 150 y 250µl) Punta de 1,0mL (20, 60 y 100µl)	1.00	510,000.00	510,000.00
20	ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS Id 41 MarcaMERCK Modelo PHARO 300 Serie 113020567 Código interno o Placa SENA 95465063 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar: 420, 535 y 543nm	1.00	1,293,700.00	1,293,700.00
21	MICROPIPETA TRANSFERPETTE 100 - 1000 µl Id 104 MarcaGIANT-Norquímicos proveedor Modelo GIANT S TRANSFERPIPETE de Volumen variable Serie S01M90321123 Código interno o Placa SENA 104 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar a 100µl; 500 µl; 1000µl	1.00	173,368.07	173,368.07
22	TERMÓMETRO IMPERMEABLE DE SONDA INTERCAMBIABLE Id 108 MarcaHANNA INSTRUMENTS Modelo HI 93503 Serie Base F0001168 Carátula: CO61106 Código interno o Placa SENA 954630542 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar a 0°C; 6°C, 12°C, 18°C, 26°C	1.00	255,000.00	255,000.00
23	TRANSFERPIPETA TIPO PISTON 100-1000uL Id 170 MarcaGIANT- Norquímicos Modelo S Serie S01M10321022 Código interno o Placa SENA 170 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar en 100uL, 500uL, 1000uL	1.00	173,368.07	173,368.07
24	TURBIDIMETRO 9101 Id 171 MarcaHANNA INSTRUMENTS Modelo HI98703 Serie 07310039101 Código interno o Placa SENA 171 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar 1; 5; 50; 100, 500 NTU	1.00	510,000.00	510,000.00
25	Balón 100mL (01.19) Id 182 MarcaGlassco Modelo NA Serie NA Código interno o Placa SENA 182 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar a 100mL	1.00	111,336.15	111,336.15
26	Balón 1000mL (03.15) Id 183 MarcaGlassco Modelo NA Serie NA Código interno o Placa SENA 183 Puntos de calibración/ Caracterización/ calificación Calibrar a 1000mL	1.00	111,335.28	111,335.28
	#\$36-02-00-068-954610; Contrato No CO1_PCCNTR_8691074; fzafra@sena.edu.co#\$			

Total items: 26**Valor en Letras:**

Doce millones novecientos cuarenta y nueve mil ciento trece pesos m/cte

Forma de pago:

Crédito

Medio de pago:

Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-01-22 por \$ 12,949,113.00

Total Bruto	10,881,607.57
IVA serv. 19%	2,067,505.43
Total a Pagar	12,949,113.00

Observaciones:

#\$36-02-00-068-954610; Contrato No CO1_PCCNTR_8691074; fzafra@sena.edu.co#\$

CONSIGNAR A NOMBRE DE VALIDACIONES Y METROLOGIA LYM SAS NIT 900.884.103 8 CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA No. 22548197868

TRIBUTAMOS ICA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, NO PRACTICAR RETENCION DE ICA EN OTRAS CIUDADES

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 18764089069150 aprobado en 20250218 prefijo VALM desde el número 5001 al 10000 Vigencia: 12 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 7490 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p. Tarifa 8,66
CUFE: ac049f8e4a7fe94881061e40e78414907e8f89fa71803e7d0605b0f0be527e77953adf82565f1a5385f997f9c1cab3a1