



FERRELECTRICOS DEL PUTUMAYO. CON NIT. 69006287-5

COTIZACIÓN

**SENA- MOCO
Putumayo**

Tenemos el gusto de presentar nuestra cotización y se entrega el día 27 de Julio de 2026.

NO.	EQUIPO	PLACA	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO	DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	Autoclave	SIN PLACA	Marca GEMMY, Modelo SA- 232X, esterilizador horizontal 16 litros.	Mantenimiento preventivo o correctivo. Incluye limpieza interna y externa, revisión de resistencias, sensores, válvulas, manómetros, sistema de generación de vapor, pruebas de seguridad y verificación de funcionamiento.	1	\$ 6.733.500
2	Incubador a Digital	951851198	Marca GEMMY, Modelo IN-010, capacidad 57 litros.	Mantenimiento preventivo y calibración de temperatura. Incluye limpieza, verificación de controladores, sensores, uniformidad térmica y emisión de certificado de calibración.	1	\$ 6.532.500
3	Incubador a	952719409	Marca Thermo Scientific, Modelo IGS180.	Mantenimiento preventivo y calibración de temperatura. Verificación de desempeño, estabilidad y uniformidad térmica.	1	\$ 6.532.500
4	Incubador a	951849951	Marca Scientific, Modelo DHP- 9012.	Mantenimiento preventivo y calibración. Equipo organizado en microbiología, requiere verificación funcional y desempeño térmico.	1	\$ 6.532.500

**FERRELECTRICOS DEL PUTUMAYO - barrio PABLO SEXTO 2 etapa - celular: 317 429 2536
MOCO PUTUMAYO**



FERRELECTRICOS DEL PUTUMAYO. CON NIT. 69006287-5

5	Balanza Analítica Digital	952719425	Marca OHAUS, Modelo AX224/E, capacidad 220 g.	Mantenimiento preventivo y calibración. Incluye limpieza especializada, ajuste, verificación de exactitud, repetibilidad y emisión de certificado. Se debe garantizar su calibración.	1	\$ 3.969.750
6	Cabina de Flujo Laminar	951851646	Marca BIOBASE, Modelo BBS-DDC.	Mantenimiento preventivo, revisión y certificación. Incluye revisión de filtros HEPA, velocidad de flujo, sistema UV, sistema eléctrico y calificación operacional. Se recomienda revisar filtros.	1	\$ 9.748.500
7	Cabina de Flujo Laminar	951851196	Marca STREAMLINE, Modelo SHC-4A2	Mantenimiento preventivo, revisión de filtros HEPA, flujo de aire, iluminación UV y calificación de funcionamiento.	1	\$ 9.648.000
8	Cabina de Flujo Laminar	951851645	Marca STREAMLINE, Modelo SHC-4A2.	Mantenimiento preventivo, revisión de filtros HEPA, flujo de aire, iluminación UV y calificación de funcionamiento.	1	\$ 9.648.000
9	Conductímetro Electrónico de Mesa	952719415	Marca HANNA, Modelo HI5321.	Mantenimiento preventivo y calibración. Incluye limpieza, revisión de sonda, verificación de lectura y emisión de certificado.	1	\$ 6.331.500
10	Conductímetro Digital Electrónico	95181056039	Marca ECTESTER, Modelo CD-304.	Mantenimiento preventivo y calibración. Incluye verificación de exactitud y funcionamiento general.	1	\$ 3.216.000

**FERRELECTRICOS DEL PUTUMAYO - barrio PABLO SEXTO 2 etapa - celular: 317 429 2536
MOCOA PUTUMAYO**



FERRELECTRICOS DEL PUTUMAYO. CON NIT. 69006287-5

11	Medidor de Conductividad	952719640	Marca HANNA, Modelo HI993310.	Mantenimiento preventivo y calibración. Incluye revisión de sondas y verificación de lectura.	1	\$ 3.819.000
12	Medidor de pH	95183006	Marca LUTRON, Modelo PH208.	Mantenimiento preventivo y calibración. Incluye revisión de electrodo, ajuste y verificación de lectura con soluciones patrón.	1	\$ 1.206.000
13	Multiparámetro	951851661	Marca LOVIBOND	Mantenimiento preventivo y calibración. El equipo requiere mantenimiento según recomendación del fabricante. Incluye revisión de sonda, sensores y verificación funcional.	1	\$ 3.869.250
14	Bureta Digital 50 mL	951851700 951851699 951851701	Marca SOLARUS, Modelo 9392050.	Mantenimiento preventivo y correctivo. Incluye verificación volumétrica, ajuste y certificación.	3	\$ 1.909.500
15	Termohigrómetro	95182149	Marca BOECO.	Mantenimiento preventivo y calibración de temperatura y humedad relativa.	1	\$ 603.000
16	Termohigrómetro	95182150	Marca BOECO.	Mantenimiento preventivo y calibración de temperatura y humedad relativa.	1	\$ 603.000
17	Termohigrómetro	95182152	Marca BOECO.	Mantenimiento preventivo y calibración de temperatura y humedad relativa.	1	\$ 603.000
18	Termohigrómetro	952719408 952719406	Marca: EXTECH	Mantenimiento preventivo y calibración. Equipo de uso permanente para monitoreo ambiental.	2	\$ 633.150

**FERRELECTRICOS DEL PUTUMAYO - barrio PABLO SEXTO 2 etapa - celular: 317 429 2536
MOCOA PUTUMAYO**



FERRELECTRICOS DEL PUTUMAYO. CON NIT. 69006287-5

19	Bomba de Vacío	95181056168	Marca: VACUUBRAND	Mantenimiento preventivo. Incluye limpieza, cambio de aceite si aplica, revisión de vacío, empaques y pruebas funcionales.	1	\$ 9.748.500
20	Termoreactor DQO	952719646	Marca: LOVIBOND	Mantenimiento preventivo. Incluye revisión de bloque calefactor, sensores y controladores de temperatura.	1	\$ 6.331.500
21	Digestor de Nitrógeno Kjeldahl	952719655	Marca: VELP	Mantenimiento preventivo o correctivo. Incluye revisión de sistema de calentamiento, extracción de gases, conexiones eléctricas y pruebas funcionales.	1	\$ 9.748.500
22	Extractor Soxhlet SER 148	951851675	Marca VELP, Modelo SER 148.	Mantenimiento preventivo. Equipo en proceso de activación. Incluye limpieza, revisión de condensadores, sistema de calentamiento y pruebas funcionales.	1	\$ 28.039.500
23	Espectrofotómetro UV-Vis	952719641	Marca: GBC	Mantenimiento preventivo o correctivo, limpieza óptica, verificación de lámparas, exactitud fotométrica y longitud de onda.	1	\$ 9.949.500
24	Espectrofotómetro UV-Vis	951851197	Marca: THERMO SCIENTIFIC	Mantenimiento preventivo o correctivo, limpieza óptica, verificación de lámparas, exactitud fotométrica y longitud de onda.	1	\$ 9.999.750

**FERRELECTRICOS DEL PUTUMAYO - barrio PABLO SEXTO 2 etapa - celular: 317 429 2536
MOCOA PUTUMAYO**



FERRELECTRICOS DEL PUTUMAYO. CON NIT. 69006287-5

25	Cabina de Extracción	952719643	Marca AIR FLUX, Modelo 150X.	Mantenimiento preventivo. Incluye revisión de ductos, motor, sistema eléctrico y pruebas de extracción. Se recomienda evaluar capacidad del motor.	1	\$ 13.768.500
----	----------------------	-----------	------------------------------	--	---	---------------

- Esta cotización mantiene los precios aquí expuestos por 30 días, de ahí en adelante está sujeta a cambios.

cordialmente,


Margot Rangel Enríquez
Representante Legal
FERRELECTRICOS DEL PYTO