

1792514576001

INNOVATEC CIA. LTDA.

- Temperatura
- Masa
- Fuerza
- Humedad
- Volumen
- Fotometría
- Variables Eléctricas
- Flujo
- Sonometría
- Presión
- Densidad
- Fuerza Rotacional
- Par Torsional
- Viscosidad
- Tiempo
- Longitud
- Dureza
- Análisis Dimensional



COTIZACIÓN No.

2025-18509

Asesor: NAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.		
RUC:	1160054330001	Fecha:	2025-04-28
Dirección:	Av. 12 de diciembre s/n y Amazonas., CELICA (LOJA), ECUADOR		
e-mail:	laboratorioagua@mbs.gob.ec	Teléfonos:	072 657 041 /
Contacto:	Esva Diaz	Cargo:	Funcionario Encargado

INFORMACIÓN ESPECÍFICA

Forma de Pago:	CREDITO	Orden de Compra:	
----------------	---------	------------------	--

DETALLE DE EQUIPOS

#	Código	Cantidad	Descripción de Equipo o Instrumento	Tipo de Servicio	Método Técnico	Valor Unitario	Descuento	Valor con Descuento	Valor Total
Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
1	CATM-086	1	Termómetro Digital [3pts], MARCA: TRACEABLE, MODELO: S/M, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco. Observación: Puntos de Calibración: 0, 20 y 40°C	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	66.00	0%	66.00	66.00
2	CATM-086	1	Termómetro Digital [3pts], MARCA: TRACEABLE, MODELO: S/M, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco. Observación: Puntos de Calibración: 0, 20 y 40°C	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	66.00	0%	66.00	66.00
3	CATM-086	1	Termómetro Digital [3pts], MARCA: TRACEABLE, MODELO: S/M, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco. Observación: Puntos de Calibración: 0, 20 y 40°C	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	66.00	0%	66.00	66.00
4	CAVL-005	1	MATRAZ AFORADO 10ML, MARCA: GLASSCO, MODELO: CLASE A, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	41.00	0%	41.00	41.00

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación
 José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro
 +593 26 040 607 / +593 99 523 0692 / +593 22 491 593
 +593 26 002 953 / +593 26 002 954 / +593 26 002 955
 innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

Calibración, Mantenimiento Preventivo y Correctivo,
 Venta de equipos, Auditorías Técnicas y de Gestión,
 Solución de No Conformidades, Implementación de Normas,
 Capacitación Especializada, Asesoría,
 Proyectos de Ingeniería, y más...

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
5	CAVL-005	1	MATRAZ AFORADO 25ML, MARCA: GLASSCO, MODELO: CLASE A, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	41.00	0%	41.00	41.00
6	CAVL-005	1	MATRAZ AFORADO 50ML, MARCA: GLASSCO, MODELO: CLASE A, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	41.00	0%	41.00	41.00
7	CAVL-005	1	MATRAZ AFORADO 100ML, MARCA: GLASSCO, MODELO: CLASE A, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	41.00	0%	41.00	41.00
8	CAVL-005	1	MATRAZ AFORADO 200ML, MARCA: GLASSCO, MODELO: CLASE A, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	41.00	0%	41.00	41.00
9	CAVL-005	1	MATRAZ AFORADO 250ML, MARCA: GLASSCO, MODELO: CLASE A, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	41.00	0%	41.00	41.00
10	CAVL-005	1	MATRAZ AFORADO 500ML, MARCA: GLASSCO, MODELO: CLASE A, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	41.00	0%	41.00	41.00
11	CAVL-007	1	PIPETAS AFORADAS 10ML, MARCA: GLASSCO, MODELO: Clase AS, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	140.00	0%	140.00	140.00

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
12	CAVL-007	1	PIPETAS AFORADAS 5ML, MARCA: GLASSCO, MODELO: Clase AS, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	140.00	0%	140.00	140.00
13	CAVL-007	1	PIPETAS AFORADAS 2ML, MARCA: GLASSCO, MODELO: Clase AS, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	140.00	0%	140.00	140.00
14	CAVL-007	1	PIPETAS AFORADAS 1ML, MARCA: BOECO, MODELO: Clase AS, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	94.00	0%	94.00	94.00
15	CAVL-007	1	PIPETAS AFORADAS 25ML, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	140.00	0%	140.00	140.00
16	CAVL-007	1	PIPETAS GRADUADAS 10ML, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	140.00	0%	140.00	140.00
17	CAVL-007	1	PIPETAS GRADUADAS 5ML, MARCA: GLASSCO, MODELO: Clase AS, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	140.00	0%	140.00	140.00
18	CAVL-007	1	PIPETAS GRADUADAS 2ML, MARCA: GLASSCO, MODELO: Clase AS, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	140.00	0%	140.00	140.00

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
19	CAVL-007	1	PIPETAS GRADUADA 1ML, MARCA: GLASSCO, MODELO: Clase AS, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco.	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	140.00	0%	140.00	140.00
20	CAVL-023	1	PIPETAS DE PISTON 10ML, MARCA: TOPSCIEN, MODELO: Tipo A, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco. Observación: Puntos de Calibración: 1, 5 y 10 ml	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	91.00	0%	91.00	91.00
21	CAVL-023	1	PIPETAS DE PISTON 10ML, MARCA: TOPSCIEN, MODELO: Tipo A, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco. Observación: Puntos de Calibración: 1, 5 y 10 ml	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	91.00	0%	91.00	91.00
22	CAVL-007	1	PIPETAS DE PISTON 1ML, MARCA: TOPSCIEN, MODELO: Tipo A, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco. Observación: Puntos de Calibración: 0,1, 0,5 y 1 ml	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	140.00	0%	140.00	140.00
23	CAVL-007	1	PIPETAS DE PISTON 1ML, MARCA: TOPSCIEN, MODELO: Tipo A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco. Observación: Puntos de Calibración: 0,1, 0,5 y 1 ml	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	140.00	0%	140.00	140.00
24	CAVL-012	1	PIPETAS DE PISTON 100uL, MARCA: AccuMac, MODELO: Tipo A, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco. Observación: Puntos de Calibración: 10 uL, 50 y 100 uL	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	157.00	0%	157.00	157.00

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
25	CATM-085	1	Termómetro de Líquido en Vidrio, MARCA: ALLA FRANCE, MODELO: S/M, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco. Observación: Puntos de Calibración: 0, 50 y 100°C	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-22 Por comparación	75.00	0%	75.00	75.00
26	CAVL-023	1	PIPETAS DE PISTON 10ML, MARCA: S/M, MODELO: S/M, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco. Observación: Puntos de Calibración: 1, 5 y 10 ml	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	91.00	0%	91.00	91.00
27	CAVL-023	1	PIPETAS DE PISTON 1 ML, MARCA: S/M, MODELO: S/M, SERIE: S/N, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: Mancomunidad de Municipalidades del Suroccidente de la Provincia de Loja Bosque Seco. Observación: Puntos de Calibración: 0,1, 0,5 y 1 ml	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	91.00	0%	91.00	91.00
28		1	PIPETAS, MARCA: TOPSCIEN, MODELO: Tipo A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES PIPETAS DE PISTON 10ML LAB-CAMBS- MP10ML-001 Pruebas de funcionamiento inicial, Revisión de conexiones de suministro, Desmontaje total del equipo, Desmontaje parcial del equipo, Limpieza de cubiertas, Limpieza de partes y piezas mecánicas, Limpieza de bases y soportes, Lubricación de partes, Pruebas de funcionamiento final, Entrega de equipo probado al usuario	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección, Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		55.00	0%	55.00	55.00
29		1	PIPETAS, MARCA: TOPSCIEN, MODELO: Tipo A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES PIPETAS DE PISTON 10ML LAB-CAMBS- MP10ML-002 Pruebas de funcionamiento inicial, Revisión de conexiones de suministro, Desmontaje total del equipo, Desmontaje parcial del equipo, Limpieza de cubiertas, Limpieza de partes y piezas mecánicas, Limpieza de bases y soportes, Lubricación de partes, Pruebas de funcionamiento final, Entrega de equipo probado al usuario	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección, Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		55.00	0%	55.00	55.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
30		1	PIPETAS, MARCA: TOPSCIEN, MODELO: Tipo A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES PIPETA DE PISTON 1ML LAB-CAMBS MP1ML- 001 Pruebas de funcionamiento inicial, Revisión de conexiones de suministro, Desmontaje total del equipo, Desmontaje parcial del equipo, Limpieza de cubiertas, Limpieza de partes y piezas mecánicas, Limpieza de bases y soportes, Lubricación de partes, Pruebas de funcionamiento final, Entrega de equipo probado al usuario	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		55.00	0%	55.00	55.00
31		1	PIPETAS, MARCA: TOPSCIEN, MODELO: Tipo A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES PIPETA DE PISTON 1ML LAB-CAMBS MP1ML- 002 Pruebas de funcionamiento inicial, Revisión de conexiones de suministro, Desmontaje total del equipo, Desmontaje parcial del equipo, Limpieza de cubiertas, Limpieza de partes y piezas mecánicas, Limpieza de bases y soportes, Lubricación de partes, Pruebas de funcionamiento final, Entrega de equipo probado al usuario	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		55.00	0%	55.00	55.00
32		1	PIPETAS, MARCA: ACCUMAX, MODELO: Tipo A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES PIPETA DE PISTON 100uL LAB-CAMBS- MP100UL-001 Pruebas de funcionamiento inicial, Revisión de conexiones de suministro, Desmontaje total del equipo, Desmontaje parcial del equipo, Limpieza de cubiertas, Limpieza de partes y piezas mecánicas, Limpieza de bases y soportes, Lubricación de partes, Pruebas de funcionamiento final, Entrega de equipo probado al usuario	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		55.00	0%	55.00	55.00
33		1	Mufa, MARCA: Samo, MODELO: Tipo A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES LAB-CAMBS 11.011 Pruebas de funcionamiento inicial, Revisión de conexiones de suministro, Desmontaje total del equipo, Desmontaje parcial del equipo, Limpieza de cubiertas, Limpieza de partes y piezas mecánicas, Limpieza de bases y soportes, Lubricación de partes, Pruebas de funcionamiento final, Entrega de equipo probado al usuario	Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB		132.00	0%	132.00	132.00

Validez de la Garantía Técnica:	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	2982.00
Revisión de la	1	versión	Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	0.00
Nro. Orden:					SUBTOTAL:	2982.00
OBSERVACIONES					IVA 15%:	447.30

* El plazo para la entrega del servicio será de 30 días plazo contados a partir de la suscripción de la orden de compra.

* NIC-1160054330001-2025-00024.

* Garantía Técnica por 6 meses contados a partir de la entrega del servicio realizado.

* El pago se realizará contra entrega total del bien o servicio requerido.

* Todos los ítems corresponden al CPC: 83563

TOTAL: 3429.30

1792514576001

INNOVATEC CIA. LTDA.

- Temperatura
- Masa
- Fuerza
- Humedad
- Volumen
- Fotometría
- Variables Eléctricas
- Flujo
- Sonometría
- Presión
- Densidad
- Fuerza Rotacional
- Par Torsional
- Viscosidad
- Tiempo
- Longitud
- Dureza
- Análisis Dimensional



COTIZACIÓN No.

2025-18509

Asesor: NAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

1. El cliente se compromete a entregar los equipos con BATERÍAS FUNCIONALES, caso contrario asumirá los valores generados por reemplazo de baterías y su cotización será modificada.
2. De acuerdo a la norma ISO/IEC 17025 numeral 5.10.4.4. Se incluirán fechas de Próxima Calibración en los Certificados, sólo cuando el cliente lo solicite por escrito.
3. La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.
4. Todos los equipos entregados en Laboratorio, que no hayan sido retirados o solicitada su devolución previa cancelación; serán dados de baja luego de 60 días, sin reclamo alguno.

Datos del Asesor:

0

Nancy Acevedo

regional1@group-innovatec.com