

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.

2025-21257

Asesor: NAC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR		
RUC:	0968539470001	Fecha:	2025-11-14
Dirección:	GUAYAS / SAN JACINTO DE YAGUACHI / VIRGEN DE FATIMA / KM 26 VIA DURAN TAMBO S/N Y KM 26 VIA DURAN TAMBO, SAN JACINTO DE YAGUACHI (GUAYAS), ECUADOR		
e-mail:	sandra.mejia@iniap.gob.ec	Teléfonos:	593 4 2724-260 /
Contacto:	Sandra Mejía Alvear	Cargo:	Funcionaria encargada

INFORMACIÓN ESPECÍFICA

Forma de Pago:	CONTADO	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	CAMS-011	1	Balanza Electrónica, MARCA: SHIMADZU, MODELO: ED4300S, SERIE: D401600124, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	40.00	0%	40.00	40.00
2	CATM-044	1	ESTUFA, MARCA: Marel Industrial, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Rango de trabajo: 70°C a 110°C Puntos de calibración: 70 103 Criterio de aceptación: Error ± 2 °C Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		160.00	0%	160.00	160.00
3	CAQM-003	1	Conductímetro, MARCA: WTW, MODELO: COND-740, SERIE: 11051607, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-38 Por comparación	115.00	0%	115.00	115.00
4	CAQM-004	1	Potenciómetro, MARCA: WTW, MODELO: PH-740, SERIE: 11051606, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-38 Por comparación	80.00	0%	80.00	80.00
5	QC-1331	1	Espectrofotómetro UV/VIS, MARCA: SHIMADZU, MODELO: 1800, SERIE: A11455250510/US, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		450.00	0%	450.00	450.00

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
6	CAMS-011	1	Balanza Analítica, MARCA: CHANZHOU W&J INSTRUMENTS, MODELO: FA2204B, SERIE: 201904109, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	40.00	0%	40.00	40.00
7	CAMS-011	1	Balanza Analítica, MARCA: CHANZHOU W&J INSTRUMENTS, MODELO: FA2204B, SERIE: 201905244, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	40.00	0%	40.00	40.00
8	CAHM-024	1	Termohigrómetro (LD/DataLogger/Wifi) [6 pts], MARCA: EXTECH, MODELO: 445702, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: Temperatura: 20°C, 25 °C y 28°C; Humedad: 25%, 45% y 80% Criterio de aceptación: Error °T ± 3 °C Error %H ± 10 %H Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-24 Por comparación	53.00	0%	53.00	53.00
9	CAVL-004	1	Dispensadores automáticos, MARCA: Oxford, MODELO: S/M, SERIE: 10312360, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 12 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	60.00	0%	60.00	60.00
10	CAVL-004	1	Dispensadores automáticos, MARCA: Oxford, MODELO: S/M, SERIE: 016507010, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 12 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	60.00	0%	60.00	60.00
11	CAVL-004	1	Dispensador 10 ml, MARCA: HUMAN, MODELO: n/a, SERIE: 02D3942, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 1 ml; 5 ml; 10 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	60.00	0%	60.00	60.00
12	CAVL-004	1	Dispensador 25 ml, MARCA: HUMAN, MODELO: n/a, SERIE: 12B8235, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 5 ml; 10 ml; 25 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal: No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	60.00	0%	60.00	60.00

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
13	CAVL-004	1	Dispensador 50 ml, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, SERIE: 02M54397, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 10 ml; 25 ml; 50 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	60.00	0%	60.00	60.00
14	CAVL-013	1	Pipetas automáticas 1 ml, MARCA: HUMAN, MODELO: HUMANPETTE, SERIE: 12G51798, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 100μl; 500μl; 1000μl Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	75.00	0%	75.00	75.00
15	CAVL-013	1	Pipeta automática 1 ml, MARCA: EPPENDORF, MODELO: RESEARCH PLUS, SERIE: K-16835D, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 100μl; 500μl; 1000μl Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	75.00	0%	75.00	75.00
16	CAVL-013	1	Pipetas automáticas 1 ml, MARCA: JOANLAB, MODELO: A3028, SERIE: 01103577, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 100μl; 500μl; 1000μl Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	75.00	0%	75.00	75.00
17	CAVL-023	1	Pipetas automáticas 5 ml, MARCA: BRAND, MODELO: TRANSFERPETTE, SERIE: 05L37015, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 1 ml; 2,5 ml; 5 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	55.00	0%	55.00	55.00
18	CAVL-023	1	Pipeta automática 5 ml, MARCA: JOANLAB, MODELO: A3030, SERIE: 01103576, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 1 ml; 2,5 ml; 5 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	55.00	0%	55.00	55.00

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

Asesor: NAC

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-023	1	Pipeta automática 10 ml, MARCA: BRAND, MODELO: TRANSFERPETTE, SERIE: 08H56621, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 1 ml; 4,5 ml; 10 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	55.00	0%	55.00	55.00
20	CATM-085	1	Termómetro de vidrio, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: -5°C; 15°C; 37°C; 80°C Criterio de aceptación: Error ± 1 °C Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-22 Por comparación	45.00	0%	45.00	45.00
21	CATM-087	1	Termómetro digital, MARCA: OAKTON, MODELO: S/M, SERIE: 161068, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Criterio de aceptación: Error ± 1 °C Puntos de calibración: 0°C, 5°C, 70°C y 100°C Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	50.00	0%	50.00	50.00
22	CAVL-005	1	Matraz aforado 1000 ml, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 1000 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	25.00	0%	25.00	25.00
23	CAVL-005	1	Matraz aforado 500 ml, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 500 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	25.00	0%	25.00	25.00
24	CAVL-005	1	Matraz aforado 250 ml, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 250 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	25.00	0%	25.00	25.00
25	CAVL-005	1	Matraz aforado 100 ml, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 100 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	25.00	0%	25.00	25.00

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
26	CAVL-005	1	Matraz aforado 50 ml, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 50 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	25.00	0%	25.00	25.00
27	CAVL-005	1	Matraz aforado de: 25 ml, MARCA: BRAND, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 25 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	25.00	0%	25.00	25.00
28	CAVL-007	1	Pipetas volumétricas 0,5ml, MARCA: PYREX, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 0,5 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	85.00	0%	85.00	85.00
29	CAVL-007	1	Pipetas volumétricas 1 ml, MARCA: PYREX, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 1 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	85.00	0%	85.00	85.00
30	CAVL-007	1	Pipetas volumétricas 5 ml, MARCA: PYREX, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 5 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	85.00	0%	85.00	85.00
31	CAVL-007	1	Pipetas volumétricas 10 ml, MARCA: PYREX, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 10 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	85.00	0%	85.00	85.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
32	CAVL-024	1	Pipetas volumétricas 25 ml, MARCA: PYREX, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 25 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	50.00	0%	50.00	50.00
33	CAVL-025	1	Probeta Volumétrica: 25 ml, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 5 - 15 - 25 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	50.00	0%	50.00	50.00
34	CAVL-025	1	Probeta Volumétrica: 50 ml, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 10 - 25 - 50ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	50.00	0%	50.00	50.00
35	CAVL-025	1	Probeta volumétrica: 250 ml, MARCA: KIMAX, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: Puntos de calibración: 50 - 150 - 250 ml Criterio de aceptación: Error + Incertidumbre Error Máximo Permitido Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: ESTACION EXPERIMENTAL LITORAL SUR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	50.00	0%	50.00	50.00

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	2453.00
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	0.00
Revisión de la	1	versión	Nro. Orden:		SUBTOTAL:	2453.00
OBSERVACIONES					IVA 15%:	367.95
					TOTAL:	2820.95

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
-------------------	---	---------------	-------------------------------