

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



LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2025-19366

Asesor: PA

## INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CANTON BOLIVAR EPMAPA-B		
RUC:	1060031730001	Fecha:	2025-06-26
Dirección:	SUCRE Y MARTIN PUNTAL, BOLIVAR (CARCHI), ECUADOR		
e-mail:	aguapotable@epmapab.gob.ec	Teléfonos:	06 228 7384 /
Contacto:	Ing. Jaime Garzón	Cargo:	funcionario Encargado

## 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	QC-1329	1	ESPECTROFOTÓMETRO Marca: HACH Modelo: DR2800 Tipo de servicio: CALIBRACION Punto de Calibración: - Exactitud Fotométrica: en absorbancia a diferentes longitudes de onda desde 440 nm a 750 nm por comparación directa con MRC. (235 a 350 solo previa solicitud) - Exactitud Fotométrica: en transmitancia a diferentes longitudes de onda desde 440 nm a 750 nm mediante el empleo de la ecuación de Lambert and Beer a partir de los resultados obtenidos en absorbancia. (235 a 350 solo previa solicitud) - Precisión de la Longitud de Onda mediante determinación de bandas características. Documento de Referencia: Guía Técnica de Trazabilidad e Incertidumbre en los Servicios de Calibración de Espectrofotómetros UV-Vis. CENAM (Rev 0, 2014) Descripción: Determinación del error de medición (mensurando) por comparación directa con materiales de referencia certificados. Lugar: Instalaciones del cliente IN SITU Ubicación: Acreditacion: Acreditado ISO/IEC 17025:2017 SAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		450.00	0%	450.00	450.00
2	CAQM-011	1	Marca: HACH Modelo: 2100N Punto de Calibración: Al menos 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem. Soluciones disponibles: (0.5, 10, 20, 100, 500, 1000 y 4000) NTU Documento de Referencia: ASTM D7726-11 (2016) E1 UNE-EN ISO 7027-1:2016 Method EPA 180.1 CEM QU-003:2008 Descripción: Determinación del error de medición (mensurando) por comparación directa con materiales de referencia certificados. Lugar: Instalaciones del cliente IN SITU Ubicación: Acreditacion: Acreditado ISO/IEC 17025:2017 A2LA (CALIBRACION)	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		420.00	0%	420.00	420.00

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

INN-FAD-07 (4)

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...

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.

2025-19366

Asesor: PA

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
3	CAQM-008	1	CALIBRACION : MULTIPARÁMETRO Marca: OAKTON Modelo: EC260 Tipo de servicio: CALIBRACION Punto de Calibración: CONDUCTIVIDAD (1, 5, 10) uS/cm; TDS ( 6.6, 66, 666) ppm y SALINIDAD (3 puntos convenir de acuerdo al rango del equipo) Documento de Referencia: OIML R 68:1985 CEM QU-003 Ed. Dig. 01 (2008) Descripción: Determinación del error de medición (mensurando) por comparación directa con materiales de referencia certificados Lugar: Instalaciones del cliente IN SITU Ubicación: Acreditacion: Acreditado ISO/IEC 17025:2017 SAE	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		285.00	0%	285.00	285.00
4	CAQM-005	1	: PHMETRO 95.00 Marca: ENVIROMETRAL EXPRESS Modelo: OAKTON Tipo de servicio: CALIBRACION Punto de Calibración: 4.005, 7.000 y 10.012 pH y TEMPERATURA 0, 25 y 50°C Documento de Referencia: CEM QU-003 Ed. Dig. 01 (2008) Descripción: Determinación del error de medición (mensurando) por comparación directa con materiales de referencia certificados. Lugar: Instalaciones del cliente IN SITU Ubicación: Acreditacion: Acreditado ISO/IEC 17025:2017 SAE (CALIBRACION) y A2LA (CALIBRACIÓN)	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		150.00	0%	150.00	150.00
5	QC-1330	1	COLORÍMETRO Marca: ORBECO HELLIGE Tipo de servicio: CALIBRACION Punto de Calibración: (0.1, 0.5, 1, 1.5 y 2,0) mg/L Documento de Referencia: Guía Técnica de Trazabilidad e Incertidumbre en los Servicios de Calibración de Espectrofotómetros UV-Vis. CENAM (Rev 0, 2014) Descripción: Determinación del error de medición	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		420.00	0%	420.00	420.00

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	1725.00
Garantia Técnica:			Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	0.00
Revisión de la	1	versión	Nro. Orden:		SUBTOTAL:	1725.00
<b>OBSERVACIONES</b>					IVA 12%:	207.00
					<b>TOTAL:</b>	1932.00

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:	0981924884	Mayra Paulina Almeida Rivadeneira	ventas2@group-innovatec.com
-------------------	------------	-----------------------------------	-----------------------------

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...