

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.

2025-21612

Asesor: DR

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR		
RUC:	1768153530001	Fecha:	2025-12-15
Dirección:	MACHALA, MACHALA (EL ORO), ECUADOR		
e-mail:	Julio.Bustamante@eppetroecuador.ec	Teléfonos:	593 98 850 1254 /
Contacto:	JULIO BUSTAMANTE	Cargo:	

INFORMACIÓN ESPECÍFICA

Forma de Pago:	CREDITO 30 días	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	CAVE-143	2	MEDIDOR DE AISLAMIENTO MARCA FLUKE, MODELO: 1550B, SALIDAS: 250V/500V/1000V/2500V/5000V, MARCA: FLUKE, MODELO: 1550B, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	175.00	0%	175.00	350.00
2	CAVE-203	2	FLUKE 325 CLAMP METER TRUE VALUE EFFECTIVELY. LOAD CURRENT 400A AC OR DC. AC OR DC VOLTAGE UP TO 600V. CONTINUITY, RESISTANCE, CAPACITANCE TEMPERATURE AND FREQUENCY: 500HZ UNTIL, MARCA: FLUKE, MODELO: 325, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	105.00	0%	105.00	210.00
3	CAVE-203	2	FLUKE 325 CLAMP METER TRUE VALUE EFFECTIVELY. LOAD CURRENT 400A AC OR DC. AC OR DC VOLTAGE UP TO 600V. CONTINUITY, RESISTANCE, CAPACITANCE TEMPERATURE AND FREQUENCY: 500HZ UNTIL, MARCA: FLUKE, MODELO: 325, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	105.00	0%	105.00	210.00

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
4	CAVE-203	2	FLUKE 325 CLAMP METER TRUE VALUE EFFECTIVELY. LOAD CURRENT 400A AC OR DC. AC OR DC VOLTAGE UP TO 600V. CONTINUITY, RESISTANCE, CAPACITANCE TEMPERATURE AND FREQUENCY: 500HZ UNTIL, MARCA: FLUKE, MODELO: 325, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	105.00	0%	105.00	210.00
5	CAVE-203	2	CLAMP ON AMMETER, 2500 AMPS AC, 999.9 AMPS DC, COUNTS 6000, AUTO RANGING YES, TRUE RMS YES, AUDIBLE CONTINUITY YES, 500 HZ FREQUENCY COUNTER, PEAK HOLD YES, MIN./MAX. MEMORY YES, AUTO POWER OFF YES, DATA HOLD YES, YES CAPACITANCE, MODELO: 376, MARCA: FLUKE, MODELO: 325, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	105.00	0%	105.00	210.00
6	CAVE-203	2	CLAMP ON AMMETER, 2500 AMPS AC, 999.9 AMPS DC, COUNTS 6000, AUTO RANGING YES, TRUE RMS YES, AUDIBLE CONTINUITY YES, 500 HZ FREQUENCY COUNTER, PEAK HOLD YES, MIN./MAX. MEMORY YES, AUTO POWER OFF YES, DATA HOLD YES, YES CAPACITANCE, MODELO: 376, MARCA: FLUKE, MODELO: 376, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	105.00	0%	105.00	210.00
7	CAVE-222	2	Pinza Ampermétrica, MARCA: FLUKE, MODELO: 376, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	105.00	0%	105.00	210.00
8	CAVE-203	2	PINZA AMPERIMÉTRICA, MARCA FLUKE; MODELO: 376 FC, MARCA: FLUKE, MODELO: 376, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx. Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	130.00	0%	130.00	260.00

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
9	CAVE-203	2	PINZA AMPERIMÉTRICA, MARCA FLUKE; MODELO: i1010, MARCA: FLUKE, MODELO: 376, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	130.00	0%	130.00	260.00
10	CAVE-040	2	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 787, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	155.00	0%	155.00	310.00
11	CAVE-040	2	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 787, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	155.00	0%	155.00	310.00
12	CAVE-040	2	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 787, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	155.00	0%	155.00	310.00
13	CAVE-040	1	MULTÍMETRO DIGITAL, MARCA FLUKE, MODELO 787B, MARCA: FLUKE, MODELO: 787, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	155.00	0%	155.00	155.00
14	CAVE-182	2	Multímetro, MARCA: FLUKE, MODELO: 83V, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	95.00	0%	95.00	190.00
15	CAVE-180	1	Multímetro, MARCA: FLUKE, MODELO: 289, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 Por comparación	110.00	0%	110.00	110.00

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
16	CAVE-037	2	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 744, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	275.00	0%	275.00	550.00
17	CAPS-011	2	GAUGE PRESSURE, 3000 PSIG. CONNECTION: 1/4 IN NPT MALE. DISPLAY: 5-1/2 DIGITS. POWER SUPPLY: 3 AA ALKALINE BATTERIES FLUKE-700G29, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	145.00	0%	145.00	290.00
18	CAPS-009	2	GAUGE PRESSURE, 10000 PSIG. CONNECTION: 1/4 IN NPT MALE. DISPLAY: 5-1/2 DIGITS. POWER SUPPLY: 3 AA ALKALINE BATTERIES FLUKE-700G31, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	165.00	0%	165.00	330.00
19	CAPS-009	2	GAUGE PRESSURE, 10000 PSIG. CONNECTION: 1/4 IN NPT MALE. DISPLAY: 5-1/2 DIGITS. POWER SUPPLY: 3 AA ALKALINE BATTERIES FLUKE-700G31, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-05 Por comparación	165.00	0%	165.00	330.00
20	CAPT-011	1	TORQUIMETRO, MARCA PROTO SERIE DEO-07274, MODELO 6020AB, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	160.00	0%	160.00	160.00
21	CAPT-010	1	TORQUIMETRO, MARCA PROTO SERIE DLC-29139, MODELO 6008C, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-10 Por comparación	90.00	0%	90.00	90.00

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.

2025-21612

Asesor: DR

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
22	CAMS-019	2	DINAMÓMETRO DIGITAL, MARCA: DILLON; SERIE: DEDR2700905, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	NO APLICA	405.00	0%	405.00	810.00
23	CATM-091	2	Termómetro Infrarrojo/Pirómetro Industrial [6pts], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 Por comparación	90.00	0%	90.00	180.00
24	CATM-033	2	Cámara Termográfica, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-03 Por comparación	250.00	0%	250.00	500.00
25	CAVL-028	2	RECIPINETE VOLUMÉTRICO SERAPHIN PARA COMBUSTIBLE, CAP: 5GLN, MODELO: BL-3, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: NO Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-30 Gravimétrico	100.00	0%	100.00	200.00
26	CADM-003	1	BLOQUE ESCALONADO DE 5 PASOS; MATERIAL: ACERO ; MARCA: TESTEK; SERIE: 37422., MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Próx.Cal: no Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-36 Por Comparación	205.00	0%	205.00	205.00

Validez de la	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	7160.00
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:	Inmediato	DESCUENTO:	0.00
Revisión de la	1	versión	Nro. Orden:		SUBTOTAL:	7160.00
OBSERVACIONES						IVA 15%:
"SERVICIO BAJO LLAMADA PARA LA CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS PATRONES Y DE MEDICIÓN DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DEL BLOQUE 06-CAMPO AMISTAD OPERADO POR EP PETROECUADOR"						TOTAL:
						8234.00

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:	0999146889	David Ramírez	asesor2@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...