

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

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

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2026-23280

Asesor: NAC

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR		
RUC:	1768153530001	Fecha:	2026-04-20
Dirección:	Laboratorio de Terminal Pascuales, ubicado en km 14 Vía a Daule entrando diagonal al Terminal Terrestre Pascuales, parroquia Pascuales, Cantón Guayaquil, Provincia del Guayas., GUAYAQUIL (GUAYAS),		
e-mail:	certorio.cardenas@epetroecuador.ec	Teléfonos:	/
Contacto:	Certorio Cárdenas Ramos	Cargo:	Funcionario encargado

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	CADS-001	28	Hidrómetro 4H-74H, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:HIDROMETRO 4H-74H; rango 29 - 41 API escala 0,1; CMC 0,02 API, calibrar en 3 niveles: bajo -medio-alto (que cubra el rango) 30-35-40 Densidad API Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	NO APLICA	115.00	0%	115.00	3220.00
2	CADS-001	28	Hidrómetro 5H- 55H, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:HIDROMETRO 5H- 55H; rango 39 - 51 API escala 0,1; CMC 0,02 API, calibrar en 3 niveles, bajo -medio-alto (que cubra el rango) 40-45-50 Densidad API Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	NO APLICA	115.00	0%	115.00	3220.00
3	CADS-001	28	Hidrómetro 6H-56H, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:HIDROMETRO 6H-56H; rango 49 - 61 API escala 0,1; CMC 0,02 API, calibrar en 3 niveles, bajo -medio-alto (que cubra el rango) 50-45-60 Densidad API Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	NO APLICA	115.00	0%	115.00	3220.00

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...

INN-FAD-07 (4)

- Temperatura
- Humedad
- Variables Eléctricas
- Presión
- Par Torsional
- Longitud

- Masa
- Volumen
- Flujo
- Densidad
- Viscosidad
- Dureza

- Fuerza
- Fotometría
- Sonometría
- Fuerza Rotacional
- Tiempo
- Análisis Dimensional

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
4	CADS-001	28	Hidrómetro 7H-57H, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:HIDROMETRO 7H-57H; rango 59 - 71 API escala 0,1; CMC 0,02 API; calibrar en 3 niveles, bajo -medio-alto (que cubra el rango) 60-65-70 Densidad API Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	NO APLICA	115.00	0%	115.00	3220.00
5	CADS-003	16	Hidrómetro 101H, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:TERMOHIDROMETROS 101H; rango 0,500 - 0,650 escala densidad 0,001; CMC 0,0003; calibrar en Gravedad específica : 3 niveles, bajo - medio-alto (que cubra el rango) 500 - 550 – 600 / calibrar en Temperatura: 3 niveles (bajo -medio-alto (que cubra el rango) 50 - 60 - 70°F - Gravedad Esp. / temperatura Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-28	145.00	0%	145.00	2320.00
6	CADS-001	6	Hidrómetro 72H, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:HIDROMETRO 72H; rango 9 - 21 API; escala 0,1; CMC 0,02 API calibrar en 3 niveles, bajo -medio-alto (que cubra el rango) 10-15-20 Densidad API Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	NO APLICA	115.00	0%	115.00	690.00
7	CADS-001	6	Hidrómetro 58H, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:HIDROMETRO 58H; rango 69 - 81 API; escala 0,1; CMC 0,02 API; calibrar en 3 niveles, bajo -medio-alto (que cubra el rango) 70-75-80 Densidad API Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	NO APLICA	115.00	0%	115.00	690.00
8	CATM-086	14	Termómetro 7C, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Rango 0 - 300°C; escala 1; CMC 0,2°C; calibrar en tres puntos: 0 - 100 - 250°C Temperatura Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	40.00	0%	40.00	560.00
9	CATM-086	14	Termómetro 8C, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Rango 0 - 400°C; escala 1; CMC 0,2°C calibrar en tres puntos: 0 - 150 - 350°C Temperatura Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	40.00	0%	40.00	560.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
10	CATM-086	14	Termómetro 9C, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Rango -5 / 110°C; escala 1; CMC 0,1°C; calibrar en tres puntos: 0 - 50 - 100°C Temperatura Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	40.00	0%	40.00	560.00
11	CATM-086	2	Termómetro 10C, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Rango 90 / 370°C; escala 2; CMC 0,5°C; calibrar en tres puntos: 90 - 100 - 150°C Temperatura Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	40.00	0%	40.00	80.00
12	CATM-086	26	Termómetro 12F, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Rango -5 / 215°F; escala 0,5; CMC 0,2°F calibrar en tres puntos: 32 - 60 - 90°F Temperatura Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	40.00	0%	40.00	1040.00
13	CATM-086	16	Termómetro 18F, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Rango 94/108°F; escala 0,2; CMC 0,2°F; calibrar en tres puntos: 99-100-101 °F Temperatura Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	40.00	0%	40.00	640.00
14	CATM-086	16	Termómetro 99F, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Rango -58 a 41°F; escala 0,5; CMC 0,5°F; calibrar en tres puntos: -22; 32 ; 41 °F Temperatura Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	40.00	0%	40.00	640.00
15	CAVL-010	6	Micropipeta 50, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Rango ul 20 - 200 ul; escala 0,2 ul; CMC 0,05 ul; calibrar solo en 50 ul Volumen Próx.Cal:No se indica 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	75.00	0%	75.00	450.00
16	CAVL-025	8	Probeta 100 ml, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Rango 0-100 ml; escala 1ml; CMC 1ml; calibrar en tres puntos: 10-50-100 Volumen Próx.Cal:No se indica 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	50.00	0%	50.00	400.00

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
17	CATM-087	8	Termómetro digital, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Rango -200 - 500°C; escala 0,001°C; CMC 0,001°C; calibrar en cuatro puntos: -20°C / 0°C / 40°C / 100°C Temperatura Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-02 Por comparación	50.00	0%	50.00	400.00
18	CAFT-005	10	Cronómetro digital, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Rango 100 - 600 S; escala 0,0001 S; CMC 0,0001 S; calibrar en cuatro puntos: 100 - 200 - 600 - 800 S Tiempo Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-23 Por comparación	55.00	0%	55.00	550.00
19	CAPS-006	20	MANOMETRO BOURDON TIPO A, MARCA: BOURDON, MODELO: Tipo A, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Rango 0 - 250 PSI; escala 1PSI; CMC 2 PSI; calibrar en tres puntos: 30-120-200 Presión Próx.Cal:No se indica 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	40.00	0%	40.00	800.00
20	CAHM-024	24	Termohigrómetro digital, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Rango: 50 - 90% HR; 10 - 30°C; 600 - 1013 mb; escala 1% HR; 0,1°C; 1 mb; CMC 2% HR; 0,5°C; calibración: A CONVENIR ENTRE EL RANGO DE 50 - 90% HR / 10 - 3°C Y 600 - 1013 mb temperatura ambiental / humedad relativa / presión barométrica Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-24 Por comparación	53.00	0%	53.00	1272.00
21	CAVL-034	12	TUBO DE CENTÍFUGA (TIPO ZANAHORIA), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:VIDRIO BOROSILICATO 100 mL CALIBRAR SOLO EN LOS SIGUIENTES PUNTOS: 5, 6, 7, 8 Y 100 mL Próx.Cal:No se indica 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	45.00	0%	45.00	540.00
22	CATM-009	2	Baño de viscosidad a 40°C PASCUALES, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización (TEMPERATURA) Caracterización de baño, verificación de estabilidad térmica en 7 puntos a 40 °C con resolución de 0,001°C. Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		150.00	0%	150.00	300.00

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

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

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2026-23280

Asesor: NAC

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument Description	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
23	CAMS-011	2	Balanza Analítica PASCUALES, MARCA: SARTORIUS, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:0,0001 - 500,000 g Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-13 Por Comparación	40.00	0%	40.00	80.00
24	CATM-009	2	Baño de presión de Vapor MONTEVERDE , Alcance de Calibración: , Horas Calibración: 0, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización (TEMPERATURA) Caracterización de baño, verificación de estabilidad térmica en 5 puntos a 37,8 °C con resolución de 0,01°C. Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada		150.00	0%	150.00	300.00
25	CATM-021	2	Baño de viscosidad a 40°C MANTA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Caracterización (TEMPERATURA) Caracterización de baño, verificación de estabilidad térmica en 7 puntos a 40 °C con resolución de 0,001°C. Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	125.00	0%	125.00	250.00
26	CATM-009	2	Baño de Presión de Vapor, MARCA: TANAKA, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Baño de Presión de Vapor incluyendo dos sensores de presión incorporados en el equipo LOJA Caracterización de Baño y Calibración de sensor de presión Caracterización de baño, verificación de estabilidad térmica en 3 puntos a 37,8 °C con resolución de 0,01°C. + Calibración in situ del sensor de presión de vapor incorporado en al menos 3 puntos (40, 50, 70 psi) con 0,1 psi de resolución. Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR Observación: Incluye calibración del baño y del sensor de presión	Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada	INN-PC-29 Por comparación	190.00	0%	190.00	380.00

Validez de la	90	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	26382.00
Garantía Técnica:			Tiempo de Entrega:		DESCUENTO:	0.00
Revisión de la	1	versión	Nro. Orden:		SUBTOTAL:	26382.00
OBSERVACIONES					IVA 15%:	3957.30
* Plazo de ejecución: Setecientos Treinta (730) días calendario, contado a partir del día siguiente a la suscripción del contrato.					TOTAL:	30339.30

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...

INN-FAD-07 (4)

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

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

INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2026-23280

Asesor: NAC

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

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...

INN-FAD-07 (4)