

**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO****INFORMACIÓN DEL CLIENTE**

<b>Cliente:</b>	Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP		
<b>RUC:</b>	1768152800001	<b>Fecha:</b>	2021-07-22
<b>Dirección:</b>	Carchi No. 702 y Av. 9 de Octubre, GUAYAQUIL (GUAYAS), ECUADOR		
<b>e-mail:</b>	balmer.penaherrera@celec.gob.ec	<b>Teléfonos:</b>	( 593 2 ) - 3814300 ext. 471 /
<b>Contacto:</b>	ING. BALMER PEÑAHERRERA	<b>Cargo:</b>	Especialista SSL

**INFORMACIÓN ESPECÍFICA**

<b>Nombre en Certificado:</b>			CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC		<b>Orden de Compra:</b>		NO		
<b>Dirección en Certificado:</b>			SEDE		<b>Forma de Pago:</b>		CREDITO		
#	Código	Cantidad	Equipo o Instrumento	Tipo de Servicio	Método Técnico	Valor Unitario	Descuento	Valor con Descuent	Valor Total
Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
1	null	1	Manómetro analógico, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: HDN-8226, RANGO: (0 a 500) psi Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-05 por Comparación	43.00	0%	43.00	43.00
2	null	1	Manómetro analógico, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: HDN-8227, RANGO: (0 a 500) psi Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-05 por Comparación	43.00	0%	43.00	43.00
3	null	1	Manómetro analógico, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: E251731, RANGO: (0 a 500) psi Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-05 por Comparación	43.00	0%	43.00	43.00
4	null	1	Manómetro analógico, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: BABA728, RANGO: (0 a 500) psi Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-05 por Comparación	43.00	0%	43.00	43.00
5	null	1	Manómetro analógico, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: BABA729, RANGO: (0 a 500) psi Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-05 por Comparación	43.00	0%	43.00	43.00

- 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

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
6	null	1	Manómetro analógico, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: E251721, RANGO: (0 a 500) psi Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-05 por Comparación	43.00	0%	43.00	43.00
7	null	1	Manómetro analógico, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: E251723, RANGO: (0 a 500) psi Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-05 por Comparación	43.00	0%	43.00	43.00
8	PTC-0017	1	Torquímetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: DSE32393 ., RANGO: (50 a 450) Ncm Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-10 por Comparación	63.00	0%	63.00	63.00
9	PTC-0017	1	Torquímetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: DSE31285 ., RANGO: (50 a 450) Ncm Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-10 por Comparación	63.00	0%	63.00	63.00
10	PTC-0017	1	Torquímetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 1012088321 ., RANGO: (50 a 450) Ncm Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-10 por Comparación	63.00	0%	63.00	63.00
11	HC-0011	1	Termohigrómetro Res. 0.1, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 27081220, RANGO: (10 a 80) HR Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-02 & INN-PC-24 Por comparación.	55.00	0%	55.00	55.00
12	HC-0011	1	Termohigrómetro Res. 0.1, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 30770616, RANGO: (10 a 80) HR Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-02 & INN-PC-24 Por comparación.	55.00	0%	55.00	55.00
13	TC-0021	1	Cámara Termográfica, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: TI450-17110209, RANGO: (-25 a 500) °C Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-29 por Comparación	231.25	0%	231.25	231.25
14	TC-0026	1	Horno de pozo seco, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 628583-01243 ., RANGO: (-50 a 1000) °C Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-02 por Comparación	250.00	0%	250.00	250.00

**LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO**

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
15		1	Termómetro infrarrojo/Pirómetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 46450659MV, RANGO: (-25 a 250) °C Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada		65.00	0%	65.00	65.00
16		1	Termómetro infrarrojo/Pirómetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 30420005., RANGO: (-25 a 250) °C Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada		65.00	0%	65.00	65.00
17	EC-0031	1	Rotador de Fase, MARCA: FLUKE, MODELO: 9040, SERIE: 39100380WS ., RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración No Acreditada	INN-PC-08 por Comparación	90.00	0%	90.00	90.00
18	EC-0235	1	Osciloscopio, MARCA: FLUKE, MODELO: 190, SERIE: 39062801 ., RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación.	384.00	0%	384.00	384.00
19	EC-0178	1	ANALIZADOR DE BATERIAS FLUKE BT521, MARCA: NA, MODELO: NA, SERIE: 40010072WS ., RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación.	180.00	0%	180.00	180.00
20	EC-0018	1	Multímetro 3 1/2 dígitos *A, MARCA: FLUKE, MODELO: 17B, SERIE: 39880070 ., RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación.	80.00	0%	80.00	80.00
21	EC-0018	1	Multímetro 3 1/2 dígitos *A, MARCA: FLUKE, MODELO: 17B, SERIE: 18300161 ., RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación.	80.00	0%	80.00	80.00
22	EC-0018	1	Multímetro 3 1/2 dígitos *A, MARCA: FLUKE, MODELO: 17B, SERIE: 88430253 ., RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación.	80.00	0%	80.00	80.00

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

Item	Code	Quantity	Equipment or Instrument	Type of Service	Technical Method	Unit Value	Discount	Discounted Value	Total Value
23	EC-0018	1	Multímetro 3 1/2 dígitos *A, MARCA: FLUKE, MODELO: 17B, SERIE: 96680882, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación.	80.00	0%	80.00	80.00
24	null	1	Pinza Ampermétrica, MARCA: FLUKE, MODELO: 376, SERIE: 50020118WS, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	114.00	0%	114.00	114.00
25	null	1	Pinza Ampermétrica, MARCA: FLUKE, MODELO: 376, SERIE: 39871190WS , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	114.00	0%	114.00	114.00
26	null	1	Pinza Ampermétrica, MARCA: FLUKE, MODELO: 376, SERIE: 48944007SV, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación	114.00	0%	114.00	114.00
27	EC-0043	1	Fuente Generadora de Voltaje AC/DC (0 a 100), MARCA: NA, MODELO: NA, SERIE: 205D14103, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación.	83.50	0%	83.50	83.50
28	EC-0299	1	INSULATION TESTER, MARCA: FLUKE, MODELO: 1550C, SERIE: 101383003 , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	NO APLICA	150.00	0%	150.00	150.00
29	EC-0027	1	Calibrador de procesos, MARCA: FLUKE, MODELO: 753 *A, SERIE: 1979007 .., RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos: LABORATORIO Observación: Certificado: IMPRESO	Calibración ISO/IEC 17025 Acreditada	INN-PC-08 & 16 Por comparación.	303.60	0%	303.60	303.60

Validez de la Oferta:	30	días calendario	Programación:	POR CONFIRMAR	NETO:	3064.35
Garantía Técnica:	NO APLICA		Tiempo de Entrega:	10 equipos cada 2	DESCUEN	0.00
Revisión de la Oferta	1				SUBTOTAL	3064.35
OBSERVACIÓN						IVA 12%: 367.72

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



LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

PROFORMA No.

2021-4602

Asesor:

JC

**TOTAL:** 3432.07

- De acuerdo a la norma ISO/IEC 17025 numeral 5.10.4.4. se incluirán Fechas de Próxima Calibración sólo cuando el cliente lo solicite por escrito.

Datos del Asesor:	0987643815	Juan Pablo Cuenca Cumbal	repcion.entrega@group-innovatec.com
-------------------	------------	--------------------------	-------------------------------------

Oficinas / Laboratorios / Centro de Capacitación  
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro  
+593 2 491593 / +593 2 6040607 / +593 99 372 5610  
+593 2 6002953 / +593 2 6002954 / +593 2 6002955  
innovatec@innovatec.com.ec / www.innovatec.com.ec

INN-FAD-26 (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...