

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

## INFORMACIÓN DEL CLIENTE

|            |   |            |   |
|------------|---|------------|---|
| Cliente:   | Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP                            |            |   |
| RUC:       | 1768152800001   | Fecha:     | 2025-09-08                                    |
| Dirección: | Av. 6 de Diciembre N26-235 y Av. Orellana, QUITO (PICHINCHA), ECUADOR |            |   |
| e-mail:    | veronica.bolanos@celec.gob.ec   | Teléfonos: | 593 98 736 9866 /                             |
| Contacto:  | VERONICA BOLAÑOS  | Cargo:     | Especialista de Salud Ocupacional y Seguridad |

## INFORMACIÓN ESPECÍFICA

|                |         |                  |  |
|----------------|---------|------------------|--|
| Forma de Pago: | CREDITO | 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    | CALX-001 | 1        | Luxómetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 54593, RANGO: (1000 a 20000) lux<br>Puntos:3 rangos de medición y a criterio de laboratorio desde 30 hasta 20.000 lux.<br>Próx.Cal:2 años<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | NO APLICA                 | 446.00         | 0%        | 446.00              | 446.00      |
| 2    | CALX-001 | 1        | Luxómetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 54594, RANGO: (1000 a 20000) lux<br>Puntos:3 rangos de medición y a criterio de laboratorio desde 30 hasta 20.000 lux.<br>Próx.Cal:2 años<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | NO APLICA                 | 446.00         | 0%        | 446.00              | 446.00      |
| 3    | CALX-001 | 1        | Luxómetro, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 056358, RANGO: (1000 a 20000) lux<br>Puntos:3 rangos de medición y a criterio de laboratorio desde 30 hasta 20.000 lux.<br>Próx.Cal:2 años<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | NO APLICA                 | 446.00         | 0%        | 446.00              | 446.00      |
| 4    | CAAC-003 | 3        | Sonómetro (Calibración Eléctrica + Acústica), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:calibración acústica: Error de medición en 94 dB, 104 dB, 114 dB en bandas de octava, re: 20 Pa: (31,5, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000, 12500, 16000) Hz.<br>Próx.Cal:2 años<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP<br>Observación: INCLUYE CALIBRACION DE CALIBRADOR ACUSTICO | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-15 Por comparación | 686.00         | 0%        | 686.00              | 2058.00     |

## LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

| Item | Code     | Quantity | Equipment or Instrument Description  | Type of Service  | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|----------|----------|--|--|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 5    | CAHM-009 | 1        | Medidor de Estrés Térmico [5 pts] (Temp & Hum - Bulb Hum, Bulb Sec, Pnt Rocío), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: TSN02007, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Temperatura (Sensor de Bulbo Seco TBS y Sensor de Globo TG): 20 °C, 25 C y 30 °C- Temperatura (Sensor de Bulbo Húmedo TBH y Sensor de Punto de Rocío TD): De acuerdo a lo generado durante la calibración de TBS y/o TG-Humedad Relativa (25%HR, 45%HR y 75%HR). Próx.Cal:2 años<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    | INN-PC-24 Por comparación | 616.00     | 0%       | 616.00           | 616.00      |
| 6    | CAHM-009 | 1        | Medidor de Estrés Térmico [5 pts] (Temp & Hum - Bulb Hum, Bulb Sec, Pnt Rocío), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: TSN040005, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Temperatura (Sensor de Bulbo Seco TBS y Sensor de Globo TG): 20 °C, 25 C y 30 °C- Temperatura (Sensor de Bulbo Húmedo TBH y Sensor de Punto de Rocío TD): De acuerdo a lo generado durante la calibración de TBS y/o TG-Humedad Relativa (25%HR, 45%HR y 75%HR). Próx.Cal:2 años<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    | INN-PC-24 Por comparación | 616.00     | 0%       | 616.00           | 616.00      |
| 7    | CAHM-009 | 1        | Medidor de Estrés Térmico [5 pts] (Temp & Hum - Bulb Hum, Bulb Sec, Pnt Rocío), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: TSN080001, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Temperatura (Sensor de Bulbo Seco TBS y Sensor de Globo TG): 20 °C, 25 C y 30 °C- Temperatura (Sensor de Bulbo Húmedo TBH y Sensor de Punto de Rocío TD): De acuerdo a lo generado durante la calibración de TBS y/o TG-Humedad Relativa (25%HR, 45%HR y 75%HR). Próx.Cal:2 años<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    | INN-PC-24 Por comparación | 616.00     | 0%       | 616.00           | 616.00      |
| 8    | CNQM-001 | 1        | Analizador de Gases, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 181-154-187, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: O2, H2S, CO y combustibles.<br>Próx.Cal:2 años<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 No Acreditada | NO APLICA                 | 521.00     | 0%       | 521.00           | 521.00      |
| 9    | CNQM-001 | 1        | Analizador de Gases, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 181-154184, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: O2, H2S, CO y combustibles.<br>Próx.Cal:2 años<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 No Acreditada | NO APLICA                 | 521.00     | 0%       | 521.00           | 521.00      |
| 10   | CNQM-001 | 1        | Analizador de Gases, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 181-154-274, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: O2, H2S, CO y combustibles.<br>Próx.Cal:2 años<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 No Acreditada | NO APLICA                 | 521.00     | 0%       | 521.00           | 521.00      |

Validez de la

30 días calendario

Programación:

POR CONFIRMAR

NETO:

6807.00

|                        |              |                        |
|------------------------|--------------|------------------------|
| - 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

| Garantía Técnica:  |            |         | Tiempo de Entrega: | Inmediato    | DESCUENTO:                  | 0.00    |
|--|------------|---------|--------------------|--------------|-----------------------------|---------|
| Revisión de la   | 2          | versión | Nro. Órden:        | ODC-CELECEP- | SUBTOTAL:                   | 6807.00 |
| <b>OBSERVACIONES</b>   |            |         |                    |              | IVA 15%:                    | 1021.05 |
| Tipo de necesidad: Ínfimas Cuantías<br>Código Necesidad de Contratación: NIC-1768152800001-2025-00786<br>Estado de la necesidad: En Curso<br>Objeto de compra:<br>TRA SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE EQUIPOS DE MEDICION PARA HIGIENE INDUSTRIAL   |            |         |                    |              | <b>TOTAL:</b>               | 7828.05 |
| 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.<br>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.<br>3. La APROBACIÓN de esta proforma siempre deberá ser notificada a su Asesor Comercial.<br>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 |         |