

| INFORMACIÓN DEL CLIENTE |  |                   |                                 |
|-------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| <b>Cliente:</b>         | Corporacion Electrica del Ecuador CELEC EP                     |                   |                                 |
| <b>RUC:</b>             | 1768152800001  | <b>Fecha:</b>     | 2022-11-15                      |
| <b>Dirección:</b>       | Carchi No. 702 y Av. 9 de Octubre, GUAYAQUIL (GUAYAS), ECUADOR |                   |                                 |
| <b>e-mail:</b>          | ivan.pilco@celec.gob.ec  | <b>Teléfonos:</b> | (+593 4) - 2393918 ext. 53207 / |
| <b>Contacto:</b>        | Iván Geovanny Pilco Veintimilla                                | <b>Cargo:</b>     | JEFE 1 MANTENIMIENTO MECÁNICO   |

| INFORMACIÓN ESPECÍFICA |         |                         |  |
|------------------------|---------|-------------------------|--|
| <b>Forma de Pago:</b>  | CREDITO | <b>Orden de Compra:</b> |  |

| 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    |        | 1        | Calibrador Pie de Rey [hasta 200 mm / 8 in], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 41304826, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-09 por Comparación | 40.00          | 0%        | 40.00               | 40.00       |
| 2    |        | 1        | Torquímetro [(>100 a 400) N.m / (>74 a 300) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29900, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Torquímetro, rango 50 - 250 FT, marca PROTO 6014 C | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-10 por Comparación | 65.00          | 0%        | 65.00               | 65.00       |
| 3    |        | 1        | Calibrador Pie de Rey [hasta 150 mm / 6 in], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 15/20265, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-09 por Comparación | 35.00          | 0%        | 35.00               | 35.00       |
| 4    |        | 1        | Calibrador Pie de Rey [hasta 200 mm / 8 in], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 0809160411, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-09 por Comparación | 40.00          | 0%        | 40.00               | 40.00       |

1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.


**INNOVATEC**

Industrial Solutions

COTIZACIÓN No.

2022-08347

- 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

Asesor: GG

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description   | Type of Service                                       | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|---|---|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 5    |      | 1        | Torquímetro [(>600 a 1000) N.m / (>445 a 740) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: DMC13070, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Torquímetro, rango 163 - 813 Nm, marca PROTO J6020 AB | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-10 por Comparación | 135.00     | 0%       | 135.00           | 135.00      |
| 6    |      | 1        | Calibrador Pie de Rey [hasta 300 mm / 12 in], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 15/18190, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-09 por Comparación | 50.00      | 0%       | 50.00            | 50.00       |
| 7    |      | 1        | Galga de Espesor (Análisis Dimensional =5 mm), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29855, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Desde 0.038 a 1.02 mm (25 láminas x 12")<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-36 Por Comparación | 35.00      | 0%       | 35.00            | 35.00       |
| 8    |      | 1        | Galga de Espesor (Análisis Dimensional =5 mm), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29880, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Desde 0.038 a 1.02 mm (25 láminas x 12")<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-36 Por Comparación | 35.00      | 0%       | 35.00            | 35.00       |
| 9    |      | 1        | Galga de Espesor (Análisis Dimensional =5 mm), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: HDN-1423, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Desde 0.038 a 1.02 mm (25 láminas x 12")<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-36 Por Comparación | 35.00      | 0%       | 35.00            | 35.00       |
| 10   |      | 1        | Galga de Espesor (Análisis Dimensional =5 mm), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: HDN-1860, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Desde 0.038 a 1.02 mm (25 láminas x 12")<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-36 Por Comparación | 35.00      | 0%       | 35.00            | 35.00       |
| 11   |      | 1        | Galga de Espesor (Análisis Dimensional =5 mm), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29882, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Desde 0.038 a 1.02 mm (25 láminas x 12")<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-36 Por Comparación | 35.00      | 0%       | 35.00            | 35.00       |

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

INNOVATECIS CIA. LTDA.

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

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

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



Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2022-08347

Asesor: GG

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description  | Type of Service                                       | Technical Method           | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|--|---|----------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 12   |      | 1        | Comparador de Reloj [hasta 25 mm / 1 in], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: GPB636, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Reloj comparador de caratula, marca Mitutoyo No. 2050S | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-11 por Comparación  | 30.00      | 0%       | 30.00            | 30.00       |
| 13   |      | 1        | Multiplicador de Torque, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 13015012, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Multiplicador de torque, Stanley Proto J6232 - (3200 pies)            | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-07 Por comparación. | 175.00     | 0%       | 175.00           | 175.00      |
| 14   |      | 1        | Galga de Espesor (Análisis Dimensional =5 mm), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29879, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Desde 0.038 a 1.02 mm (25 láminas x 12")<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC                             | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-36 Por Comparación  | 35.00      | 0%       | 35.00            | 35.00       |
| 15   |      | 1        | Galga de Espesor (Análisis Dimensional =5 mm), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29881, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Desde 0.038 a 1.02 mm (25 láminas x 12")<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC                             | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-36 Por Comparación  | 35.00      | 0%       | 35.00            | 35.00       |
| 16   |      | 1        | Micrómetro ext. int. ranuras y prof, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 58150664, RANGO: (0 a 50) mm<br>Puntos:Rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Micrometro rango 0 -25 mm, marca STARRET / Mitutoyo                | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-06 por Comparación  | 40.00      | 0%       | 40.00            | 40.00       |
| 17   |      | 1        | Galga de Espesor (Análisis Dimensional =5 mm), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-30092, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Desde 0.038 a 1.02 mm (16 láminas x 4")<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC                              | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-36 Por Comparación  | 35.00      | 0%       | 35.00            | 35.00       |
| 18   |      | 1        | Micrómetro ext. int. ranuras y prof, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: ST1550174, RANGO: (0 a 50) mm<br>Puntos:Rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Micrometro rango 0 -25 mm, marca STARRET / Mitutoyo               | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-06 por Comparación  | 40.00      | 0%       | 40.00            | 40.00       |

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

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.

2022-08347

Asesor: GG

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description  | Type of Service                                       | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|--|---|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 19   |      | 1        | Galga de Espesor (Análisis Dimensional =5 mm), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-30093, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Desde 0.038 a 1.02 mm (16 láminas x 4")<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-36 Por Comparación | 35.00      | 0%       | 35.00            | 35.00       |
| 20   |      | 1        | Micrómetro ext. int. ranuras y prof, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: ST0815214, RANGO: (0 a 50) mm<br>Puntos: 50 a 75 mm (resolución 0.01 mm) / 75 a 100 mm (resolución 0.01 mm) / 100 a 125 mm (resolución 0.01 mm) / 125 a 150 mm (resolución 0.01 mm) / 150 a 175 mm (resolución 0.01 mm) / 175 a 200 mm (resolución 0.01 mm)<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-06 por Comparación | 40.00      | 0%       | 40.00            | 40.00       |
| 21   |      | 1        | Micrómetro ext. int. ranuras y prof, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 9532253, RANGO: (0 a 50) mm<br>Puntos: 50 a 75 mm (resolución 0.01 mm) / 75 a 100 mm (resolución 0.01 mm) / 100 a 125 mm (resolución 0.01 mm) / 125 a 150 mm (resolución 0.01 mm) / 150 a 175 mm (resolución 0.01 mm) / 175 a 200 mm (resolución 0.01 mm)<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-06 por Comparación | 40.00      | 0%       | 40.00            | 40.00       |
| 22   |      | 1        | Micrómetro ext. int. ranuras y prof, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: ST1616267, RANGO: (0 a 50) mm<br>Puntos: 50 a 75 mm (resolución 0.01 mm) / 75 a 100 mm (resolución 0.01 mm) / 100 a 125 mm (resolución 0.01 mm) / 125 a 150 mm (resolución 0.01 mm) / 150 a 175 mm (resolución 0.01 mm) / 175 a 200 mm (resolución 0.01 mm)<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-06 por Comparación | 40.00      | 0%       | 40.00            | 40.00       |
| 23   |      | 1        | Micrómetro ext. int. ranuras y prof, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 9531607, RANGO: (0 a 50) mm<br>Puntos: 50 a 75 mm (resolución 0.01 mm) / 75 a 100 mm (resolución 0.01 mm) / 100 a 125 mm (resolución 0.01 mm) / 125 a 150 mm (resolución 0.01 mm) / 150 a 175 mm (resolución 0.01 mm) / 175 a 200 mm (resolución 0.01 mm)<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-06 por Comparación | 40.00      | 0%       | 40.00            | 40.00       |

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

INNOVATECIS CIA. LTDA.

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

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

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


**INNOVATEC**

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2022-08347

Asesor: GG

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description   | Type of Service                                       | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|---|---|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 24   |      | 1        | Micrómetro ext. int. ranuras y prof, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29893, RANGO: (0 a 50) mm<br>Puntos:50 a 75 mm (resolución 0.01 mm) / 75 a 100 mm (resolución 0.01 mm) / 100 a 125 mm (resolución 0.01 mm) 1 125 a 150 mm (resolución 0.01 mm) / 150 a 175 mm (resolución 0.01 mm) / 175 a 200 mm (resolución 0.01 mm)<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-06 por Comparación | 40.00      | 0%       | 40.00            | 40.00       |
| 25   |      | 1        | Micrómetro ext. int. ranuras y prof, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-30097, RANGO: (0 a 50) mm<br>Puntos:50 a 75 mm (resolución 0.01 mm) / 75 a 100 mm (resolución 0.01 mm) / 100 a 125 mm (resolución 0.01 mm) 1 125 a 150 mm (resolución 0.01 mm) / 150 a 175 mm (resolución 0.01 mm) / 175 a 200 mm (resolución 0.01 mm)<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-06 por Comparación | 40.00      | 0%       | 40.00            | 40.00       |
| 26   |      | 1        | Medidor Espesores Analógico, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: PTL465, RANGO: (0 a 50) mm<br>Puntos:juego de 25 hojas de calibre largo (12 pulgadas)<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Galgas, juego de 25 hojas de calibre largo (12 pulgadas). Marca PROTO #000 TL  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-11 por Comparación | 120.00     | 0%       | 120.00           | 120.00      |
| 27   |      | 1        | Flexómetro/Cinta [hasta 10 m / 35 ft], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29888, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Flexómetro 5 metros de argo, marca Stanley  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-17 Por Comparación | 32.00      | 0%       | 32.00            | 32.00       |
| 28   |      | 1        | Comparador de Reloj [hasta 25 mm / 1 in], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: TNV092, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Desde 0 hasta 1 mm, resolución 0.01 mm<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-11 por Comparación | 30.00      | 0%       | 30.00            | 30.00       |
| 29   |      | 1        | Micrómetro ext.int.y prof. + extsiones, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 40455, RANGO: (0 a 600) mm<br>Puntos:150 a 300 mm (resolución 0.01 mm), 6 piezas<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-06 por Comparación | 225.00     | 0%       | 225.00           | 225.00      |

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)

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.

2022-08347

Asesor: GG

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description   | Type of Service                                       | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|---|---|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 30   |      | 1        | Comparador de Reloj [hasta 25 mm / 1 in], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 114289, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Desde 0 hasta 1 mm, resolución 0.01 mm<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-11 por Comparación | 30.00      | 0%       | 30.00            | 30.00       |
| 31   |      | 1        | Comparador de Reloj [hasta 25 mm / 1 in], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: SHY866, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Desde 0 hasta 1 mm, resolución 0.01 mm<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-11 por Comparación | 30.00      | 0%       | 30.00            | 30.00       |
| 32   |      | 1        | Calibrador Pie de Rey [hasta 150 mm / 6 in], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 11911606, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: rango<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Calibrador pie de rey, longitud 150 mm, marca Starrett, modelo 125 MEB  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-09 por Comparación | 35.00      | 0%       | 35.00            | 35.00       |
| 33   |      | 1        | Comparador de Reloj [hasta 25 mm / 1 in], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: GPB630, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Desde 0 hasta 1 mm, resolución 0.01 mm<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-11 por Comparación | 30.00      | 0%       | 30.00            | 30.00       |
| 34   |      | 1        | Torquímetro [(>100 a 400) N.m / (>74 a 300) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: DSA01133, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Desde 47.5 hasta 210.2 N -m / Desde 67 hasta 339 N -m<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC            | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-10 por Comparación | 65.00      | 0%       | 65.00            | 65.00       |
| 35   |      | 1        | Torquímetro [(>100 a 400) N.m / (>74 a 300) lb-ft] (Digital o Analógico), MARCA: --, MODELO: --, SERIE: DDC 38710, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Desde 47.5 hasta 210.2 N -m / Desde 67 hasta 339 N -m<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC           | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-10 por Comparación | 65.00      | 0%       | 65.00            | 65.00       |
| 36   |      | 1        | Calibrador Pie de Rey [hasta 300 mm / 12 in], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 11830541, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: rango<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Calibrador pie de rey, longitud 300 mm, marca Starrett, modelo 125 MEB | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-09 por Comparación | 50.00      | 0%       | 50.00            | 50.00       |

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

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.

2022-08347

Asesor: GG

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description   | Type of Service                                       | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|---|---|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 37   |      | 1        | Flexómetro/Cinta [hasta 10 m / 35 ft], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29854, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Desde 0 hasta 500 cm<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-17 Por Comparación | 32.00      | 0%       | 32.00            | 32.00       |
| 38   |      | 1        | Flexómetro/Cinta [hasta 10 m / 35 ft], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29885, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Desde 0 hasta 500 cm<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-17 Por Comparación | 32.00      | 0%       | 32.00            | 32.00       |
| 39   |      | 1        | Flexómetro/Cinta [hasta 10 m / 35 ft], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29887, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Desde 0 hasta 500 cm<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-17 Por Comparación | 32.00      | 0%       | 32.00            | 32.00       |
| 40   |      | 1        | Flexómetro/Cinta [hasta 10 m / 35 ft], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29885, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Mecanismo retráctil dañado.   | Servicio de Revisión Técnica                          |                           | 32.00      | 0%       | 32.00            | 32.00       |
| 41   |      | 1        | Flexómetro/Cinta [hasta 10 m / 35 ft], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29886, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Desde 0 hasta 500 cm<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-17 Por Comparación | 32.00      | 0%       | 32.00            | 32.00       |
| 42   |      | 1        | Flexómetro/Cinta [hasta 10 m / 35 ft], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-30091, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Desde 0 hasta 500 cm<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-17 Por Comparación | 32.00      | 0%       | 32.00            | 32.00       |
| 43   |      | 1        | Calibrador Pie de Rey [hasta 200 mm / 8 in], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 08851285, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos: Rango<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Calibrador pie de rey, longitud 200 mm, marca Mitutoyo, código No. 500 - 172 - 20B, modelo No. CD-8" CX-B | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-09 por Comparación | 40.00      | 0%       | 40.00            | 40.00       |
| 44   |      | 1        | Micrómetro ext.int.y prof. + extsiones, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-29896, RANGO: (0 a 600) mm<br>Puntos: Rango<br>Próx. Cal: un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Juego de micrómetros para interior, marca Mitutoyo, estuche contiene 12 piezas.                                       | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-06 por Comparación | 225.00     | 0%       | 225.00           | 225.00      |

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...

| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description   | Type of Service                                       | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|---|---|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 45   |      | 1        | Medidor de Diámetros Interiores / Alexómetro [≈200 mm], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: INN-30094, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Reloj comparador de caratula, marca Mitutoyo No. 2046S, contiene varilla de extensión 35 - 60mm, Código No. 511 -702, Serie No. 3225479. | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-06 por Comparación | 110.00     | 0%       | 110.00           | 110.00      |
| 46   |      | 1        | Nivel de Longitud/Cuadrangular, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: BF000825, RANGO: (10 a 50) mm<br>Puntos:Rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Nivel de precisión, 1 DIV. = 0,05 mm/m, marca Mitutoyo, código No. 960-602  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-32                 | 180.00     | 0%       | 180.00           | 180.00      |
| 47   |      | 1        | Escuadra [1 a 3 Ángulo(s)], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: BCHDN-2483, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Escuadra de presición de 4", marca Mitutoyo, código No. 916-402, serial No. 4252611   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-32 Por Comparación | 120.00     | 0%       | 120.00           | 120.00      |
| 48   |      | 1        | Escuadra [1 a 3 Ángulo(s)], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: 4252611, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Escuadra en L, biselada de L = 250 mm, L1 = 100 mm, B:25, S= 6 mm.   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-32 Por Comparación | 85.00      | 0%       | 85.00            | 85.00       |
| 49   |      | 1        | Escuadra [1 a 3 Ángulo(s)], MARCA: --, MODELO: --, SERIE: BCHDN-2482, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:rango<br>Próx.Cal:un año<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC<br>Observación: Escuadra en L, biselada de L = 200 mm, L1 = 100 mm, B:25, S= 6 mm.  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-32 Por Comparación | 85.00      | 0%       | 85.00            | 85.00       |

|  |           |                 |                           |               |                   |         |
|--|-----------|-----------------|---------------------------|---------------|-------------------|---------|
| <b>Validez de la</b>   | 30        | días calendario | <b>Programación:</b>      | POR CONFIRMAR | <b>NETO:</b>      | 2954.00 |
| <b>Garantía Técnica:</b>   | NO APLICA |                 | <b>Tiempo de Entrega:</b> |               | <b>DESCUENTO:</b> | 0.00    |
| <b>Revisión de la</b>  | 5         | versión         | <b>Nro. Orden:</b>        |               | <b>SUBTOTAL:</b>  | 2954.00 |
| <b>OBSERVACIONES</b>   |           |                 |                           |               | <b>IVA 15%:</b>   | 356.72  |
| <b>INCLUYE:</b><br>Próxima calibración<br>Determinación de Intervalos de calibración.<br>Asesoría para calibraciones intermedias |           |                 |                           |               | <b>TOTAL:</b>     | 3310.72 |



1792514576001

INNOVATECIS CIA. LTDA.

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

# INNOVATEC

Industrial Solutions

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO

COTIZACIÓN No.

2022-08347

Asesor: GG

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:

0988544982

Gabriela Granda

asistencia.gerencia@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)