

| INFORMACIÓN DEL CLIENTE |                                                        |            |                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Cliente:                | MUNICIPIO DE LOJA                                      |            |                       |
| RUC:                    | 1160000240001                                          | Fecha:     | 2025-12-26            |
| Dirección:              | JOSE ANTONIO EGUIGUREN Y BOLIVAR, LOJA (LOJA), ECUADOR |            |                       |
| e-mail:                 | ppalacios@loja.gob.ec                                  | Teléfonos: | 072570407 /           |
| Contacto:               | ING, PATRICIA PALACIOS                                 | Cargo:     | Funcionario Encargado |

| INFORMACIÓN ESPECÍFICA |         |                  |  |
|------------------------|---------|------------------|--|
| Forma de Pago:         | CONTADO | 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    | QC-1331  | 3        | Espectrofotómetro, MARCA: HACH, MODELO: DR 3900, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: - Exactitud Fotométrica: en absorbancia a diferentes longitudes de onda desde 440 nm a 750 nm por comparación directa con MRC. - Exactitud Fotométrica: en transmitancia a diferentes longitudes de onda desde 440 nm a 750 nm mediante el empleo de la ecuación de Lambert and Beer a partir de los resultados obtenidos en absorbancia - Precisión de la Longitud de Onda mediante determinación de bandas características. Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada             |                           | 600.00         | 0%        | 600.00              | 1800.00     |
| 2    | CAQM-011 | 1        | Turbidímetro, MARCA: HACH, MODELO: TL2360, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:LABORATORIO<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | NO APLICA                 | 233.00         | 0%        | 233.00              | 233.00      |
| 3    | CAQM-007 | 3        | Multiparámetro, MARCA: HACH, MODELO: HQ 40d, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Punto de Calibración pH: 4.005, 7.000 y 10.012 / Punto de Calibración Conductividad: 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem (1, 5, 10, 100, 1000, 1413, 10000, 100000) S/cm<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                                                | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-38 Por comparación | 227.00         | 0%        | 227.00              | 681.00      |

| Item | Code     | Quantity | Equipment or Instrument Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Type of Service                                                                                                              | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 4    | CAQM-007 | 1        | Multiparámetro, MARCA: HACH, MODELO: HQ2200, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Punto de Calibración pH: 4.005, 7.000 y 10.012 / Punto de Calibración Conductividad: 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem (1, 5, 10, 100, 1000, 1413, 10000, 100000) S/cm<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                        | INN-PC-38 Por comparación | 170.00     | 0%       | 170.00           | 170.00      |
| 5    | QC-1330  | 5        | Colorímetro, MARCA: HACH, MODELO: DR300, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: (0.1, 0.5, 1, 1.5 y 2,0) mg/L<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                       | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                        |                           | 300.00     | 0%       | 300.00           | 1500.00     |
| 6    | CATM-092 | 2        | Termoreactor [1pto], MARCA: HACH, MODELO: DRB 200, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: 150°C<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                                     | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                        | INN-PC-29 Por comparación | 95.00      | 0%       | 95.00            | 190.00      |
| 7    | CAFT-009 | 2        | FLOCULADOR JAR-TEST, MARCA: PHISPPS & BIRD, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Determinación del error de medición(mensurando) por comparación directa con tacómetro digital patrón, (cronómetro y termómetro Datalogger en parámetros opcionales)<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                        | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                        | INN-PC-26 Por comparación | 160.00     | 0%       | 160.00           | 320.00      |
| 8    |          | 1        | AGITADOR PLATO CALIENTE, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONESMarca: MTOPS / Modelo: MS-300HS / Código: MS300HS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                           | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 9    | CATM-021 | 1        | Baño María, MARCA: SELECTA, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Punto de Calibración (Caracterización): 50°C<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                               | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                        |                           | 167.00     | 0%       | 167.00           | 167.00      |

| Item | Code     | Quantity | Equipment or Instrument Description                                                                                                                                                                                                                                                         | Type of Service                                                                                                             | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 10   | CAMS-011 | 1        | Balanza Analítica/Microbalanza [1 mg a 1000 g], MARCA: OHAUS, MODELO: S/M, SERIE: 1202420568, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       | INN-PC-13 Por Comparación | 55.00      | 0%       | 55.00            | 55.00       |
| 11   |          | 1        | ESTUFA DE SECADO, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONESMarca: SELECTA / Cód.: 2000209 / Nro. Serie: 0427058                                                                                                                                                           | Servicio de Mantenimient o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                           | 60.00      | 0%       | 60.00            | 60.00       |
| 12   | CATM-043 | 1        | Incubadora, MARCA: SELECTA, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Punto de Calibración (Caracterización): 35°C<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO            | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       | INN-PC-29 Por comparación | 167.00     | 0%       | 167.00           | 167.00      |
| 13   | CATM-043 | 1        | Incubadora, MARCA: POLEKO, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:Punto de Calibración (Caracterización): 44.5°C<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA                                                            | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       | INN-PC-29 Por comparación | 167.00     | 0%       | 167.00           | 167.00      |
| 14   |          | 1        | Campana extractora de gases, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONESCAMPANA DE EXTRACCIÓN, Marca: AIRCLEAN, Modelo: AC648A, Serie: AC648A-5043                                                                                                                          | Servicio de Mantenimient o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                           | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 15   |          | 1        | Bomba de Vacío, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONESMarca: Rocker, Modelo: 800                                                                                                                                                                                       | Servicio de Mantenimient o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                           | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |

| Item | Code     | Quantity | Equipment or Instrument Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Type of Service                                                                                                              | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 16   |          | 1        | DESTILADOR ELECTRICO DE AGUA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER<br>ESPECIFICACIONES Marca: BIOBASE, Modelo: WD-A5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                           | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 17   |          | 1        | purificador de agua, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER<br>ESPECIFICACIONES Marca: Adrona, Modelo: QFront 5 EDI Trace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                           | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 18   | CATM-009 | 3        | Caja termostática, MARCA: WAECO, MODELO: TB-50A, SERIE: , RANGO: VER<br>ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración (Caracterización): Un nivel de temperatura en una locacion<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                                   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                        | INN-PC-29 Por comparación | 200.00     | 0%       | 200.00           | 600.00      |
| 19   |          | 1        | Refrigerador/Congelador, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER<br>ESPECIFICACIONES Marca Selecta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Servicio de Mantenimiento o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                           | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 20   | CAQM-011 | 2        | SENSOR DE TURBIDEZ EN LÍNEA,, MARCA: HACH, MODELO: TL2360, SERIE: , RANGO: VER<br>ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: Al menos 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem (0.5, 10, 20, 100, 500 , 1000 y 4000) NTU<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO. Marca del equipo en el que se acopla y se verifica la señal del sensor: HACH, Modelo: sc200 | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                        | NO APLICA                 | 233.00     | 0%       | 233.00           | 466.00      |



| Item | Code     | Quantity | Equipment or Instrument Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Type of Service                                          | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 21   | CAQM-007 | 3        | MULTIPARAMETRO EN LÍNEA PARA SENSOR DE pH,, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: 4.005, 7.000 y 10.012 / Punto de Calibración Conductividad: 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem (1, 5, 10, 100, 1000, 1413, 10000, 100000) S/cm<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO. Marca del equipo en el que se acopla y se verifica la señal del sensor: HACH, Modelo: sc200 | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    | INN-PC-38 Por comparación | 227.00     | 0%       | 227.00           | 681.00      |
| 22   | CNQM-006 | 1        | SENSOR DE CLORO EN LÍNEA,, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: En un solo punto<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO. Marca del equipo en el que se acopla y se verifica la señal del sensor: HACH, Modelo: sc200                                                                                                                                                                                                               | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 No Acreditada | NO APLICA                 | 235.00     | 0%       | 235.00           | 235.00      |
| 23   | CAQM-011 | 1        | Turbidímetro, MARCA: HACH, MODELO: 2100AN, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: Al menos 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem (0.5, 10, 20, 100, 500, 1000 y 4000) NTU<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.                                                                                                                                                                               | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    | NO APLICA                 | 233.00     | 0%       | 233.00           | 233.00      |
| 24   | CAQM-007 | 1        | Multiparámetro, MARCA: HACH, MODELO: HQ 30d, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:Punto de Calibración pH: 4.005, 7.000 y 10.012 / Punto de Calibración Conductividad: 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem (1, 5, 10, 100, 1000, 1413, 10000, 100000) S/cm<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    | INN-PC-38 Por comparación | 227.00     | 0%       | 227.00           | 227.00      |
| 25   | CATM-043 | 1        | Incubadora, MARCA: POLEKO, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración (Caracterización): 35°C<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    | INN-PC-29 Por comparación | 167.00     | 0%       | 167.00           | 167.00      |
| 26   | CATM-043 | 1        | Incubadora, MARCA: BOEKEL, MODELO: 132000, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración (Caracterización): 44.5°C<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    | INN-PC-29 Por comparación | 167.00     | 0%       | 167.00           | 167.00      |

| Item | Code    | Quantity | Equipment or Instrument Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Type of Service                                                                                                            | Technical Method | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 27   |         | 1        | Bomba de Vacío, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Marca: MILLIPORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                  | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 28   |         | 1        | DESTILADOR ELECTRICO DE AGUA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Marca: JP SELECTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                  | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 29   |         | 1        | Refrigerador/Congelador, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Marca: INDURAMA, Modelo: RI-425                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                  | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 30   |         | 1        | Autoclave, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES Marca: YAMATO, Modelo: SM300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                  | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 31   | QC-1331 | 1        | Espectrofotómetro, MARCA: HACH, MODELO: DR 1900, SERIE: --, RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: - Exactitud Fotométrica: en absorbancia a diferentes longitudes de onda desde 440 nm a 750 nm por comparación directa con MRC. - Exactitud Fotométrica: en transmitancia a diferentes longitudes de onda desde 440 nm a 750 nm mediante el empleo de la ecuación de Lambert and Beer a partir de los resultados obtenidos en absorbancia - Precisión de la Longitud de Onda mediante determinación de bandas características.<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                                  |                  | 600.00     | 0%       | 600.00           | 600.00      |

| Item | Code     | Quantity | Equipment or Instrument Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Type of Service                                                                                                             | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 32   | CAMS-011 | 1        | Balanza Analítica/Microbalanza [1 mg a 1000 g], MARCA: SARTORIUS, MODELO: ENTRIS822-1S, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       | INN-PC-13 Por Comparación | 55.00      | 0%       | 55.00            | 55.00       |
| 33   |          | 1        | DESTILADOR ELECTRICO DE AGUA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONESMarca: BIOBASE, Modelo WDA20                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Servicio de Mantenimient o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                           | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 34   |          | 1        | Bomba de Vacío, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONESMarca: WELCH MODEL, No 2534B-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Servicio de Mantenimient o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                           | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 35   | CAQM-011 | 2        | Turbidímetro, MARCA: HACH, MODELO: 2100Q, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:-Punto de Calibración: Al menos 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem (0.5, 10, 20, 100, 500 , 1000 y 4000) NTU<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       | NO APLICA                 | 233.00     | 0%       | 233.00           | 466.00      |
| 36   | CATM-043 | 1        | Incubadora, MARCA: MKO, MODELO: 30DI, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:-Punto de Calibración (Caracterización): 44.5°C<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                 | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       | INN-PC-29 Por comparación | 167.00     | 0%       | 167.00           | 167.00      |
| 37   | CAMS-011 | 1        | Balanza Analítica/Microbalanza [1 mg a 1000 g], MARCA: RADWAG, MODELO: AS 220.R2. PLUS, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:LABORATORIO<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       | INN-PC-13 Por Comparación | 55.00      | 0%       | 55.00            | 55.00       |

| Item | Code     | Quantity | Equipment or Instrument Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Type of Service                                                                                                             | Technical Method             | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 38   | CAQM-007 | 1        | Multiparámetro, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI 98194, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: pH: 4.005, 7.000 y 10.012 COND: (100, 1000, 10000) S/cm OXIGENO: 0 %OD (0 mg/L), 100%OD (Aprox. 8.36 mg/L a 760 mmHg de Presión Atmosférica y 25 °C Temp. Ambiente o en valores próximos de acuerdo a las condiciones ambientales de calibración.) empleando agua saturada en oxígeno o aire saturado en agua. TEMP 3 PUNTOS<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       | INN-PC-38<br>Por comparación | 277.00     | 0%       | 277.00           | 277.00      |
| 39   | CATM-043 | 1        | Mufla, MARCA: IVYMEN, MODELO: N-3L, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración (Caracterización): 550°C<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       | INN-PC-29<br>Por comparación | 167.00     | 0%       | 167.00           | 167.00      |
| 40   | CAQM-011 | 1        | Turbidímetro, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI 98703, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: Al menos 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem (0.5, 10, 20, 100, 500, 1000 y 4000) NTU<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                            | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       | NO APLICA                    | 233.00     | 0%       | 233.00           | 233.00      |
| 41   |          | 1        | ESTUFA DE SECADO, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONESMarca: INDELAB, Modelo: IDL.AI36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Servicio de Mantenimient o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                              | 60.00      | 0%       | 60.00            | 60.00       |
| 42   |          | 1        | DESTILADOR ELECTRICO DE AGUA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONESMarca: POBEL, Modelo: 710,230V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Servicio de Mantenimient o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                              | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |



| Item | Code | Quantity | Equipment or Instrument Description                                                                                                                    | Type of Service                                                                                                                                              | Technical Method | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 43   |      | 1        | CENTRIFUGA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: ,<br>RANGO: VER<br>ESPECIFICACIONESCENTRÍFUGA DE 8<br>PUESTOS, Marca: MKR, Modelo: 800D                      | Servicio de<br>Mantenimient<br>o Preventivo<br>Básico<br>(Limpieza,<br>Lubricación,<br>Inspección<br>Desgastes,<br>Ajuste<br>Elementos,<br>Informe)<br>*MTPB |                  | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 44   |      | 1        | CENTRIFUGA, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: ,<br>RANGO: VER<br>ESPECIFICACIONESFRIGOTERMO STATO<br>PARA DBO, Marca: VELP SCIENTIFICA, Modelo:<br>FTC 120 | Servicio de<br>Mantenimient<br>o Preventivo<br>Básico<br>(Limpieza,<br>Lubricación,<br>Inspección<br>Desgastes,<br>Ajuste<br>Elementos,<br>Informe)<br>*MTPB |                  | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 45   |      | 1        | SISTEMA DBO PARA 6 PUESTOS, Marca: VELP<br>SCIENTIFICA, Modelo: SYSTEM 6                                                                               | Servicio de<br>Mantenimient<br>o Preventivo<br>Básico<br>(Limpieza,<br>Lubricación,<br>Inspección<br>Desgastes,<br>Ajuste<br>Elementos,<br>Informe)<br>*MTPB |                  | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 46   |      | 1        | SENSOR RESPIROMÉTR ICO PARA DBO,<br>Marca: VELP SCIENTIFICA, Modelo: SYSTEM 6                                                                          | Servicio de<br>Mantenimient<br>o Preventivo<br>Básico<br>(Limpieza,<br>Lubricación,<br>Inspección<br>Desgastes,<br>Ajuste<br>Elementos,<br>Informe)<br>*MTPB |                  | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 47   |      | 1        | Bomba de Vacío, MARCA: --, MODELO: --, SERIE:<br>, RANGO: VER ESPECIFICACIONESBOMBA DE<br>VACÍO, Marca: LABOOX, Modelo: VACU- ***                      | Servicio de<br>Mantenimient<br>o Preventivo<br>Básico<br>(Limpieza,<br>Lubricación,<br>Inspección<br>Desgastes,<br>Ajuste<br>Elementos,<br>Informe)<br>*MTPB |                  | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |

| Item | Code     | Quantity | Equipment or Instrument Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Type of Service                                                                                                            | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 48   |          | 1        | Refrigerador/Congelador, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Marca: CHALLENGER, Modelo: CR262                                                                                                                                                                                                                  | Servicio de Mantenimiento Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                           | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 49   | CATM-040 | 1        | Digestor / Disolutor [1 pto & 5 cavidades], MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI839800, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:-Punto de Calibración: 150°C Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                    | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                      | INN-PC-29 Por comparación | 87.00      | 0%       | 87.00            | 87.00       |
| 50   | CAHM-020 | 1        | Termohigrómetro digital, MARCA: Boeco Germany, MODELO: SH- 110, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:-Punto de Calibración (Caracterización): Un nivel de temperatura en una locacion Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA                                                      | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                      | INN-PC-24 Por comparación | 47.00      | 0%       | 47.00            | 47.00       |
| 51   | CATM-077 | 1        | AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL CON CALEFACCIÓN, MARCA: LBX INSTRUMENTS, MODELO: H03D SERIES, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:-Punto de Calibración: Un nivel de temperatura en una locacion Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                      | INN-PC-29 Por comparación | 87.00      | 0%       | 87.00            | 87.00       |
| 52   | CAQM-003 | 1        | SENSOR DE CONDUCTIVIDAD EN LÍNEA,, MARCA: ABB, MODELO: AC210, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:-Punto de Calibración: 100, 1000, 10000 S/cm Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA                                                                                            | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                      | INN-PC-38 Por comparación | 153.00     | 0%       | 153.00           | 153.00      |
| 53   | CAQM-004 | 1        | SENSOR DE PH EN LÍNEA,, MARCA: ABB, MODELO: 100GP, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES Puntos:-Punto de Calibración: 4.005, 7.000 y 10.012 Próx.Cal:No se indica Certificado: DIGITAL Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                         | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                      | INN-PC-38 Por comparación | 107.00     | 0%       | 107.00           | 107.00      |

| Item | Code     | Quantity | Equipment or Instrument Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Type of Service                                       | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 54   | CAQM-011 | 1        | SENSOR DE TURBIDEZ EN LÍNEA, MARCA: ABB, MODELO: AZTEC ATS430, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: Al menos 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem (0.5, 10, 20, 100, 500, 1000 y 4000) NTU<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                                                                                            | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | NO APLICA                 | 233.00     | 0%       | 233.00           | 233.00      |
| 55   | QC-1331  | 1        | Espectrofotómetro, MARCA: HACH, MODELO: DR5000, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: - Exactitud Fotométrica: en absorbancia a diferentes longitudes de onda desde 440 nm a 750 nm por comparación directa con MRC. - Exactitud Fotométrica: en transmitancia a diferentes longitudes de onda desde 440 nm a 750 nm mediante el empleo de la ecuación de Lambert and Beer a partir de los resultados obtenidos en absorbancia - Precisión de la Longitud de Onda mediante determinación de bandas características.<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada             |                           | 600.00     | 0%       | 600.00           | 600.00      |
| 56   | CAQM-011 | 1        | Turbidímetro, MARCA: HACH, MODELO: 2100N, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: Al menos 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem (0.5, 10, 20, 100, 500, 1000 y 4000) NTU<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | NO APLICA                 | 233.00     | 0%       | 233.00           | 233.00      |
| 57   | CAQM-004 | 1        | Medidor de pH / pH-Metro / Potenciómetro, MARCA: OAKTON, MODELO: 700, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: 4.005, 7.000 y 10.012<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-38 Por comparación | 107.00     | 0%       | 107.00           | 107.00      |
| 58   | CAMS-011 | 1        | Balanza Analítica/Microbalanza [1 mg a 1000 g], MARCA: SARTORIUS, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:LABORATORIO<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada | INN-PC-13 Por Comparación | 55.00      | 0%       | 55.00            | 55.00       |

| Item | Code     | Quantity | Equipment or Instrument Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Type of Service                                                                                                             | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 59   | CATM-043 | 1        | Incubadora, MARCA: MEMMERT, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración (Caracterización): 35°C<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                 | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       | INN-PC-29 Por comparación | 167.00     | 0%       | 167.00           | 167.00      |
| 60   | CATM-043 | 1        | Horno / Estufa / Incubadora / Mufla / Esterilizador [1 pts] (Caracterización), MARCA: SELECTA, MODELO: S/M, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración (Caracterización): 44,5°C<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                           | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       | INN-PC-29 Por comparación | 167.00     | 0%       | 167.00           | 167.00      |
| 61   |          | 1        | Refrigerador/Congelador, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Marca: Indurama                                                                                                                                                                                                                                                                             | Servicio de Mantenimient o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                           | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 62   |          | 1        | Autoclave, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Marca: YAMATO, Modelo: SM510                                                                                                                                                                                                                                                                              | Servicio de Mantenimient o Preventivo Básico (Limpieza, Lubricación, Inspección Desgastes, Ajuste Elementos, Informe) *MTPB |                           | 70.00      | 0%       | 70.00            | 70.00       |
| 63   | CAQM-003 | 1        | Multiparámetro, MARCA: HACH, MODELO: SENSION 7, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración Conductividad: 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem (1, 5, 10, 100, 1000, 1413, 10000, 100000) S/cm<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       | INN-PC-38 Por comparación | 153.00     | 0%       | 153.00           | 153.00      |
| 64   | QC-1330  | 2        | Colorímetro, MARCA: HACH, MODELO: DR900, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: (0.1, 0.5, 1, 1.5 y 2,0) mg/L<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                         | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada                                                                       |                           | 300.00     | 0%       | 300.00           | 600.00      |



| Item | Code     | Quantity | Equipment or Instrument Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Type of Service                                          | Technical Method          | Unit Value | Discount | Discounted Value | Total Value |
|------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------|------------------|-------------|
| 65   | CAQM-011 | 7        | SENSOR DE TURBIDEZ EN LÍNEA,, MARCA: HACH, MODELO: SC1000, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: Al menos 3 puntos según las soluciones estándar disponibles y de acuerdo al intervalo de medición del ítem (0.5, 10, 20, 100, 500, 1000 y 4000) NTU<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                                                 | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    | NO APLICA                 | 420.00     | 0%       | 420.00           | 2940.00     |
| 66   | CAQM-004 | 2        | MULTIPARÁME TRO EN LÍNEA PARA SENSOR DE pH,, MARCA: HACH, MODELO: SC1000, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: 4.005, 7.000 y 10.012<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO. Marca del equipo en el que se acopla y se verifica la señal del sensor: HACH, Modelo: sc1000                                                                                                                                                                                                                                  | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    |                           | 107.00     | 0%       | 107.00           | 214.00      |
| 67   | CNQM-006 | 1        | Determinador de Cloro (Clorímetro), MARCA: S/M, MODELO: CL17sc, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: En un solo punto<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 No Acreditada | NO APLICA                 | 175.00     | 0%       | 175.00           | 175.00      |
| 68   | CAQM-004 | 2        | MULTIPARÁME TRO EN LÍNEA PARA SENSOR DE OXIGENO DISUELTO,, MARCA: --, MODELO: --, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: 0 %OD (0 mg/L), 100 %OD (Aprox. 8.36 mg/L a 760 mmHg de Presión Atmosférica y 25 °C Temp. Ambiente o en valores próximos de acuerdo a las condiciones ambientales de calibración.) empleando agua saturada en oxígeno o aire saturado en agua.<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO. Marca del equipo en el que se acopla y se verifica la señal del sensor: HACH, Modelo: CL17sc | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    | INN-PC-38 Por comparación | 107.00     | 0%       | 107.00           | 214.00      |
| 69   | CADM-036 | 6        | SENSOR DE NIVEL ULTRASÓNICO EN LÍNEA, MARCA: DWYER, MODELO: ULSL, SERIE: , RANGO: (0 a 50) mm<br>Puntos:-Descripción: Determinación del error de medición ( mensurando) por comparación directa con materiales de referencia.<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA<br>Observación: INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                        | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    | INN-PC-11 Por Comparación | 173.00     | 0%       | 173.00           | 1038.00     |
| 70   | CATM-034 | 1        | SENSOR DE TEMPERATUR A, MARCA: JUMO, MODELO: JUMO DIRAVIEW 108, SERIE: , RANGO: VER ESPECIFICACIONES<br>Puntos:-Punto de Calibración: Un nivel de temperatura en una locacion<br>Próx.Cal:No se indica<br>Certificado: DIGITAL<br>Nombre del certificado: MUNICIPIO DE LOJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Servicio de Calibración ISO/IEC 17025:2017 Acreditada    | INN-PC-02 Por comparación | 47.00      | 0%       | 47.00            | 47.00       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                 |                           |               |                               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|---------------------------|---------------|-------------------------------|----------|
| <b>Validez de la</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 90 | días calendario | <b>Programación:</b>      | POR CONFIRMAR | <b>NETO:</b>                  | 19260.00 |
| <b>Garantía Técnica:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                 | <b>Tiempo de Entrega:</b> |               | <b>DESCUENTO:</b>             | 0.00     |
| <b>Revisión de la</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | versión         | <b>Nro. Orden:</b>        |               | <b>SUBTOTAL:</b>              | 19260.00 |
| <b>OBSERVACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                 |                           |               | <b>IVA 15%:</b>               | 2889.00  |
| * Código de proceso: SIE-MUNICIPIO-DE-LOJA-2025-81.<br>* Código CPC: 831110952<br>* Forma de pago: 35% del valor del contrato en calidad de anticipo conforme lo establece el Art. 352 del RGLOSNC, y el 65% restante a la entrega – recepción de los bienes a satisfacción de la municipalidad, previa a la presentación del acta de entrega recepción definitiva, de acuerdo a lo establecido en los artículos 367 y 374 del RGLOSNC.<br>* Plazo de ejecución: 120 (ciento veinte) días calendario, contados a partir del día siguiente de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto de la disponibilidad del anticipo, en la cuenta bancaria proporcionada por el contratista, conforme al Artículo 355, numeral 2 del RGLOSNC.<br>* Lugares de servicio: Los lugares designados para la ejecución de los servicios son los laboratorios de las Plantas de Tratamiento de Agua Potable y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, que corresponden a la Institución Municipal, de acuerdo a lo especificado en los TDR |    |                 |                           |               | <b>TOTAL:</b>                 | 22149.00 |
| 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.<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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                 |                           |               |                               |          |
| <b>Datos del Asesor:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0  |                 | Nancy Acevedo             |               | regional1@group-innovatec.com |          |