GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

INTN | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA

# ACTA DE CONFORMIDAD DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

En la ciudad de Asunción, a los 18 días del mes de ENERO del año 2024, sito en el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología INTN, se deja constancia por acta que se realizó satisfactoriamente el Mantenimiento de Equipos, proveído por la empresa adjudicada, GUIDE SRL., correspondiente a la modalidad de LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N°12/2023, MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT, con ID N° 434125, CONTRATO N° 89/2023, con Orden de Servicio N° 128/2023.

| N° de Item | Descripción | Departamento | Nota de Remisión o Informe de Culminación | Firma y Aclaración |
|---|---|---|---|---|
| 60 | Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Mantenimiento preventivo del Micro Destilador Marca PAC ISL código patrimonial 23001.05.20.00.00.0465 | **COMB** | ID 2401160RC | Lic. Lourdes Areco, MSC Dpto. de Combustibles y Lubricantes INTN |
| 61 | Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Servicio de mantenimiento del equipo Analizador de Punto de inflamación Marca PAC Herzog código patrimonial 23001.05.20.00.00.0450 | **COMB** | 001-001-0000038 | Lic. Lourdes Areco, MSC Dpto. de Combustibles y Lubricantes INTN |
| 62 | Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Servicio de mantenimiento del equipo Analizador de Punto de inflamación Marca PAC Herzog código patrimonial 23001.05.20.00.00.0450 | **COMB** | ID 2401160RC | Lic. Lourdes Areco, MSC Dpto. de Combustibles y Lubricantes INTN |
| 73 | Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Mantenimiento general y calibración del titulador colunmimetrico karl fischer marca Metrom - Código patrimonial. 23001.05.15.00.00.0555 | **COMB** | 001-001-0000038 | Lic. Lourdes Areco, MSC Dpto. de Combustibles y Lubricantes INTN |
| 74 | Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Servicio de mantenimiento y reparación con calificación del destilador automático marca PAC modelo OPTIDIST. - Código Patrimonial N° 23001.05.15.00.00.0553 | **COMB** | 001-001-0000038 | Lic. Lourdes Areco, MSC Dpto. de Combustibles y Lubricantes INTN |
| 75 | Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Servicio de mantenimiento y calibración del destilador automático marca PAC modelo OPTIDIST - Código Patrimonial N° 23001.05.15.00.00.0554 | **COMB** | 001-001-0000038 | Lic. Lourdes Areco, MSC Dpto. de Combustibles y Lubricantes INTN |
| 76 | Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio - Servicio de Mantenimiento, Titulador potenciometrico marca METROHM modelo 905 Titrando - Código patrimonial 23001.05.15.00.00.0556 | **COMB** | 001-001-0000038 | Lic. Lourdes Areco, MSC Dpto. de Combustibles y Lubricantes INTN |

# KuDE de NOTA DE REMISIÓN ELECTRÓNICA

GUIDE SRL

COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES
ACTIVIDADES PUBLICITARIAS
ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS
ACTIVIDADES DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y CENTROS DE DIAGNÓSTICOS

**RUC :** 80027616-7
**Timbrado:** 16680730
**Inicio** 18/09/2023
**NOTA DE REMISIÓN**
001 - 001 - 0000038

**Doc. asociado CDC (cuando se asocie un DE):**
**Documento** /–
**Tipo de documento**

**Fecha y hora de** 15/01/2024 00:00:00

## DESTINATARIO DE LA MERCADERÍA

**Nombre o razón** Sin Nombre
**RUC/documento de identidad** 0

## DATOS DEL TRASLADO

**Motivo de** Traslado por ventas
**Responsable de la** Emisor de la factura
**Fecha estimada de inicio del** 2024-01-15
**Fecha estimada de fin del** 2024-01-15
**Dirección del punto de** INGAVI ESQUINA YVA PURUNDY
**Dirección del punto de** AVDA.ARTIGAS 3973 C GRAL ROA
**Ciudad del punto de** FERNANDO DE LA MORA
**Departamento del punto de** CENTRAL
**Kilómetros estimados de** 1
**No. de casa de** 123
**No. de casa de la** 0

## DATOS DEL VEHÍCULO DEL TRANSPORTE

**Tipo de transporte:** Propio
**Modalidad del** Terrestre
**Responsable del costo de** 1
**Condición de la** CFR
**Marca del** TOYOTA
**No. de identificación del**
**No. de matrícula del** BPT579
**Tipo de vehículo:** Terrestre

## DATOS DEL CONDUCTOR DEL VEHÍCULO

**Naturaleza del** 2
**Nombre o razón social del** GUIDE SRL
**No de documento de dentidad del** 80027616-7
**Nombre y apellido del** Alexis Velazquez
**Dirección:** Ingavi Esq. Yva. Purundy
**Nombre o razón social del**
**RUC/Documento de identidad:**

## DATOS DE LA MERCADERÍA

| Cantidad | Unidad de medida | Descripción detallada (incluir cantidad o porcentaje de tolerancia de quiebra o merma/datos de relevancia de la mercadería) |
|---|---|---|
| 1 ✓ Item 76 | UNI | ACID NUMBER (AN) STANDAR 0,5 MG<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT ID:434125 |
| 1 ✓ Item 61 | UNI | TOLUENO P.A. ( FRASCO 1 L)<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT ID:434125 |
| 3 ✓ Item 61 | UNI | Electric Igniter with open filament (PACCO 3).<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT ID:434125 |
| 1 ✓ Item 73 | UNI | Double Pt Wire electrode for coulometry<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT ID:434125 |
| 10 ✓ Item 73 | UNI | Septum 16mm 5p |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 Item 73 | UNI | 434125 | |
| 10 ✓ | UNI | Neddle for 62816020<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 | |
| 2 ✓ Item 74 Item 75 | UNI | PROBE,VAPOR,CERTIFICATE Calicorda j.<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 | |
| 1 Item 74 | UNI | DISPLAY DRIVE BOARD<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 | |
| 1 ✓ Item 74 | UNI | Volume measuring Light Barrier Kit<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 | |
| 2 ✓ Item 74 Item 75 | UNI | FLASK FLEXIBLE COUPLING<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 | |
| 6 ✓ Item 74 Item 75 | UNI | SET FLASKS 125 ML<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 | |
| 1 ✓ Item 75 | UNI | CLEANER WITH MAGNET AND SWAB<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 | |
| 1 ✓ Item 75 | UNI | PLATE, BASE, HEATER, OPENING 32 MM<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 | |
| 1 ✓ Item 76 | UNI | CONJUNTO COMPLETO CILINDRO+ PISTON 10ML<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 | |
| 2 ✓ Item 76 | UNI | PUNTA DE TRASFERENCIA M6<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 | |
| 6 ✓ Item 76 | UNI | VALVULA ANTIDIFUSION<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 | |
| 1 ✓ Item 76 | UNI | TAMIZ MOLECULAR 250 GR<br>ORDEN DE SERVICIO Nº:128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 | |

**Consulte la validez de esta Factura Electrónica con el número de CDC**

https://ekuatia.set.gov.py/consultas/

**07800276167001001000003812024011511131201650**

**ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE UN DOCUMENTO**

Si su documento electrónico presenta algún error, podrá solicitar la modificación dentro de las 72 horas siguientes de la emisión de este comprobante

TecLab

| Fecha: | 18 | 1 | 2024 |
|---|---|---|---|

# Planilla de Servicio

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cliente:** | INTN | **Ref. Interna:** | **ID 2401161RC** |
| **Contacto:** | Lic. Lourdes Areco | **E-mail** | lareco@intn.gov.py |
| **Tipo de servicio:** | Mantenimiento y Calificación | | |

**Carga Horaria**

| Día | 17 | 1 | 18 | 1 | | | | | | | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Horas trabajo | 6 | | 2 | | | | | | | | | | | | 8 |
| Horas traslado | 0,5 | | 0,5 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Total | 6,5 | | 2,5 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 9 |

**Instrumentos revisados**

| Modelo | N° de Serie | Modelo | N° de Serie |
|---|---|---|---|
| Item 73: Titrando 851 | 1851001009191 | Titrando 905 | 1905002017122 |
| Agitador mágnetico 801 | 1801001053102 | Agitador mágnetico 801 | 1801001085468 |
| Item 76: Titrando 905 | 1905001037864 | Dosino 800 | 1800003011520 |
| Agitador mágnetico 801 | 1801001053150 | Unidad de dosificación 10mL | 30018642 |
| Dosino 800 | 1800003005811 | | |
| Unidad de dosificación 10mL | 30030446 | | |
| | | | |

**Informe técnico:**

Se realiza mantenimiento y calificación de los equipos detallados, cumpliendo con parámetros establecidos por el fabricante.
Se realizan los Dosing test de las unidades detalladas, cumpliendo con parámetros establecidos por el fabricante.

**Observaciones:**

-

| | | | |
|---|---|---|---|
| Planillas de calibración entregadas: | SI | Certificados entregados: | SI |

**Repuestos utilizados:**

| N° de parte | Cantidad | Descripción |
|---|---|---|
| - | - | - |
| | | |
| | | |

| Por TECLAB S.A. | |
|---|---|
| Firma | |
| Aclaración | Ricardo Cladera |

TecLab

| Fecha: | 17 | 1 | 2024 |
|---|---|---|---|

# Planilla de Servicio

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cliente:** | INTN | **Ref. Interna:** | **ID 2401160RC** |
| **Contacto:** | Lic. Lourdes Areco | **E-mail** | lareco@intn.gov.py |
| **Tipo de servicio:** | Mantenimiento y Calificación | | |

**Carga Horaria**

| Día | 16 | 1 | 17 | 1 | | | | | | | | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Horas trabajo** | 10 | | 3 | | | | | | | | | | | | 13 |
| **Horas traslado** | 1 | | 0,5 | | | | | | | | | | | | 1,5 |
| **Total** | 11 | | 3,5 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 14,5 |

**Instrumentos revisados**

| Modelo | | Nº de Serie | Modelo | Nº de Serie |
|---|---|---|---|---|
| Item 75 | Optidist | 08386 | | |
| Item 74 | Optidist | 08387 | | |
| Item 62 | Optiflash | 00848 | | |
| Item 60 | OptiPMD | 02138 | | |
| | | | | |

**Informe técnico:**

Se realiza mantenimiento y calificación de los equipos detallados, cumpliendo con parámetros establecidos por el fabricante.
El equipo Optidist SN 08387 es reparado. Se le reemplaza el Display driver board (PN 104934) para corregir distorsión en la imagen ocasional, reportada por el cliente. Se prueba y se comprueba que funciona correctamente.
Se entrega copia en pendrive de todos los manuales de los instrumentos calificados, ya que los habían perdido por robo.

**Observaciones:**

-

| | | | |
|---|---|---|---|
| Planillas de calibración entregadas: | SI | Certificados entregados: | SI |

**Repuestos utilizados:**

| Nº de parte | Cantidad | Descripción |
|---|---|---|
| 104934 | 1 | Display driver board (proporcionado por el cliente) |
| | | |
| | | |

| Por TECLAB S.A. | |
|---|---|
| Firma | |
| Aclaración | Ricardo Cladera |

# KuDE de NOTA DE REMISIÓN ELECTRÓNICA

GUIDE SRL

COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES
ACTIVIDADES PUBLICITARIAS
ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS
ACTIVIDADES DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS CLÍNICOS Y CENTROS DE DIAGNÓSTICOS

**RUC :** 80027616-7
**Timbrado:** 16680730
**Inicio** 18/09/2023
**NOTA DE REMISIÓN**
001 - 001 - 0000039

**Doc. asociado CDC (cuando se asocie un DE):**
**Documento** / –
**Tipo de documento**

**Fecha y hora de** 16/01/2024 00:00:00

## DESTINATARIO DE LA MERCADERÍA

**Nombre o razón** INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA (INTN)
**RUC/documento de identidad** 80000638-0

## DATOS DEL TRASLADO

**Motivo de** Traslado por ventas
**Responsable de la** Emisor de la factura
**Fecha estimada de inicio del** 2024-01-16
**Fecha estimada de fin del** 2024-01-16
**Dirección del punto de** INGAVI ESQUINA YVA PURUNDY
**Dirección del punto de** AVDA.ARTIGAS 3973 C GRAL ROA
**Ciudad del punto de** FERNANDO DE LA MORA
**Departamento del punto de** CENTRAL
**Kilómetros estimados de** 1
**No. de casa de** 123
**No. de casa de la** 0

## DATOS DEL VEHÍCULO DEL TRANSPORTE

**Tipo de transporte:** Propio
**Modalidad del** Terrestre
**Responsable del costo de** 1
**Condición de la** CFR
**Marca del** TOYOTA
**No. de identificación del**
**No. de matrícula del** BPT579
**Tipo de vehiculo:** Terrestre

## DATOS DEL CONDUCTOR DEL VEHÍCULO

**Naturaleza del** 2
**Nombre o razón social del** GUIDE SRL
**No de documento de dentidad del** 80027616-7
**Nombre y apellido del** Alexis Velazquez
**Dirección:** Ingavi Esq. Yva. Purundy
**Nombre o razón social del**
**RUC/Documento de identidad:**

## DATOS DE LA MERCADERÍA

| Cantidad | Unidad de medida | Descripción detallada (incluir cantidad o porcentaje de tolerancia de quiebra o merma/datos de relevancia de la mercadería) |
|---|---|---|
| 1 | UNI | ACID NUMBER (AN) STANDAR 0,5 MG<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 1 | UNI | TOLUENO P.A. ( FRASCO 1 L)<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 3 | UNI | Electric Igniter with open filament<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 1 | UNI | Double Pt Wire electrode for coulometry<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 10 | UNI | Septum 16mm 5p |

| | | |
|---|---|---|
| 10 | UNI | 434125 |
| 10 | UNI | Neddle for 62816020<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 2 | UNI | PROBE,VAPOR,CERTIFICATE<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 1 | UNI | DISPLAY DRIVE BOARD<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 1 | UNI | Volume measuring Light Barrier Kit<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 2 | UNI | FLASK FLEXIBLE COUPLING<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 6 | UNI | SET FLASKS 125 ML<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 1 | UNI | CLEANER WITH MAGNET AND SWAB<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 1 | UNI | PLATE, BASE, HEATER, OPENING 32 MM<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 1 | UNI | CONJUNTO COMPLETO CILINDRO+ PISTON 10ML<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 2 | UNI | PUNTA DE TRASFERENCIA M6<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 6 | UNI | VALVULA ANTIDIFUSION<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |
| 1 | UNI | TAMIZ MOLECULAR 250 GR<br>ORDEN DE SERVICIO Nº128/2023 LICITACION MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DEL OIAT<br>ID:434125 |

**Consulte la validez de esta Factura Electrónica con el número de CDC**

https://ekuatia.set.gov.py/consultas/

**07800276167001001000003912024011614016247031**

**ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE UN DOCUMENTO**

Si su documento electrónico presenta algún error, podrá solicitar la modificación dentro de las 72 horas siguientes de la emisión de este comprobante

Lic. Qca. Patricia Falcón
Dpto. Ensayos Instrumentales
INTN
17/01/2024