001

Rd 13363-23
ALCALDÍA DE PUERTO LÓPEZ-META
FECHA Y HORA DE RADICADO
12 DIC 2023 / 9:41M
RECIBIDO POR: Claudia
8 folios (8)

Puerto López – Meta, 11 de diciembre de 2023

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL
Puerto López, Meta

Asunto: Entrega cuenta de cobro final

Cordial saludo,

Mediante la presente radico en medio físico cuenta de cobro final de contrato de prestación de servicios No. **100-103-13-10-00257-2023 de 2023** cuyo objeto es "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA LA RED DE FRIO DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ", periodo comprendido del 26 de septiembre al 11 de diciembre de 2023 suscrito entre **INGENIERIA INTEGRAL ECO - EFICIENTE S.A.S. NIT: 901157056-5 R/L.FELIX ALEXANDER HERNANDEZ CHITIVA C.C. 1.121.837.951** y la ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO LOPEZ META.

Por lo anterior se relacionan los siguientes documentos:

- Acta de Pago
- Informe de Supervisor
- Informe de contratista
- Certificado Supervisor
- Cuenta de cobro parcial
- Certificado bancario
- Planilla pago seguridad social

Atentamente,

INGENIERIA INTEGRAL ECO - EFICIENTE S.A.S NIT: 901157056-5
R/L.FELIX ALEXANDER HERNANDEZ CHITIVA
C.C. 1.121.837.951 Villavicencio
Dirección: Avenida 14 #11-81 - Barrio Jardín
Email: eco.eficiente1@gmail.com

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT:901.157.056-5

Puerto López, 07 de diciembre de 2023

Doctora
CLAUDIA FERNANDA BUSTACARA RIVERA
Secretaria de Salud
Alcaldía Municipal de Puerto López, Meta
Ciudad

Asunto: Informe final.

Por medio de la presente nos permitimos hacer entrega del informe (anexos de formatos) del final del contrato ejecutado para la *"Prestación De Servicios Para Realizar Mantenimiento Y Suministro De Elementos Y Equipos Para La Red De Frio De La Secretaria De Salud Del Municipio De Puerto López."* **Fecha de inicio:** 26 -09-2023 Fecha **de terminación:** 11-12-20

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	FECHA DE EJECUCION
1	Mantenimiento preventivo de congelador Horizontal de 2 puertas, modelo Alaska 43082 de dos puertas, para trabajo a 110v, con refrigerante ecológico R134A	2	**1 -MTTO:** 30/09/2023 **2 MTTO:** 04/12/2023

D	M	A
30	9	2023

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.
NIT: 901.157.056-5

REPORTE DE SERVICIO
005-23

REFRIGERACION Y CUARTO FRIO

Ciudad: Puerto Lopez
Cliente: Secretaria de Salud Municipal
Area: Red de Frio
Modelo: ALASKA430B2

Equipo: Congelador Horizontal
Capacidad: 429 LITROS
Marca: MABE
Serie:
Refrigerante R 134a

Tipo de Mantenimiento o Servicio Ejecutado

Mantenimiento Preventivo	[X]	Inspección Técnica	[ ]
Mantenimiento Correctivo	[ ]	Emergencia	[ ]

Descripcion tecnica del servicio ejecutado al equipo

Se desenergizo el equipo, se procedio a retirar las respectivas placas de enfriamiento y retirar las bandejas. Siguiendo el lavado interno y externo con hidrolavadora, limpieza y desenfeccion de los empaques imantados. Se limpió el circuito electrico,
nevera horizontal, se dejo totalmente higienizada y seca. Se procedió a la toma de medidas de voltaje y corriente normal.

Medicion de lecturas de Voltaje, corriente y presiones de trabajo

Voltaje: L1 115 L2 N/A N ____

Corriente de Trabajo: L1 1.42 L2 N/A N ____

Estado del Ventilador: Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

Estado Circuito electrico: Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

OBSERVACIONES:

El refrigerador queda funcionando y trabajando sin novedad.

Nombre, N° CC del Tecnico/Profesional

Nombre, N° CC Recibido a satisfacción
34 521933

Soluciones profesionales en refrigeracion aire acondicionado, energia solar FV y luminaria LED

D	M	A
4	12	2023

Ingeniería Integral ECO-EFICIENTE S.A.S. NIT: 901.157.056-5

REPORTE DE SERVICIO
010-23

REFRIGERACION Y CUARTO FRIO

Ciudad: Puerto Lopez
Cliente: Secretaria de Salud Municipal
Area: Cuarto de Frio
Modelo: [illegible] 430B2

Equipo: Congelador Horizontal
Capacidad: 429 LITROS
Marca: MABE
Serie:
Refrigerante R 134a

Tipo de Mantenimiento o Servicio Ejecutado

Mantenimiento Preventivo	[X]	Inspección Técnica	[ ]
Mantenimiento Correctivo	[ ]	Emergencia	[ ]

Descripcion tecnica del servicio ejecutado al equipo

Se desenergizo el equipo, se procedio a retirar las respectivas placas de enfriamiento y retirar las bandejas. Siguiendo el lavado interno y externo con hidrolavadora, limpieza y desenfeccion de los empaques imantados. Se [illegible]pió el circuito electrico, nevera horizontal, se dejo totalmente higienizada y seca. Se procedió a la toma de medidas de voltaje y corriente normal.

Medicion de lecturas de Voltaje, corriente y presiones de trabajo

Voltaje: L1 115 L2 N/A N _____

Corriente de Trabajo: L1 1,42 L2 N/A N _____

Estado del Ventilador: Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

Estado Circuito electrico: Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

OBSERVACIONES:

El congelador r[illegible] queda funcionando y trabajando sin novedad.

[illegible]

Nombre, N° CC del Tecnico/Profesional

[illegible] 34561933

Nombre, N° CC Recibido a satisfacción

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT:901.157.056-5

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	FECHA DE EJECUCION
2	Mantenimiento preventivo a equipo refrigerador horizontal, marca: Vestfrost, mod: MK304 – Serial 20130693449	1	30/09/2023

Dirección: Av. 14 # 11 – 81 Correo: eco.eficiente1@gmail.com Celular: 304-353-2861

Soluciones profesionales en refrigeración aire acondicionado, energía solar FV y Luminaria LED

D	M	A
30	9	2023

Ingeniería Integral ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT: 901.157.056-5

REFRIGERACION Y CUARTOS FRIOS

REPORTE DE SERVICIO
003-23

Ciudad: Puerto Lopez
Cliente: Secretaria de Salud Municipal
Area: Red de Frio
Modelo: MK 304 PQS EQ003/007

Equipo: Refrigerador Horizontal
Capacidad: 218 Litros
Marca: Vestfrost
Serie: 20130693449
Refrigerante R 134a

Tipo de Mantenimiento o Servicio Ejecutado

- Mantenimiento Preventivo [ ] — Inspección Técnica [X]
- Mantenimiento Correctivo [ ] — Emergencia [ ]

Descripcion tecnica del servicio ejecutado al equipo

Se realizo el respectivo manteniento al equipo . El equipo presenta deterio fisico no cumple con la calidad tecnica requeridos para el almacenaminto de vacunas.

Medicion de lecturas de Voltaje, corriente y presiones de trabajo

- Voltaje: L1 ____ L2 ____ N 0
- Corriente de Trabajo: L1 ____ L2 ____ N ____
- Estado del Ventilador: Bueno [ ] Regular [ ] Malo [ ]
- Estado Circuito electrico: Bueno [ ] Regular [ ] Malo [ ]

OBSERVACIONES:

El refrigerador horizontal, se da **DEBAJA.**

Nombre, N° CC del Tecnico/Profesional

Nombre, N° CC Recibido a satisfacción
34.561933

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT:901.157.056-5

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	FECHA DE EJECUCION
3	Mantenimiento preventivo Refrigerador Horizontal Marca Haier Model: HBC -260	2	**1 -MTTO:** 30/09/2023 **2 MTTO:** 04/12/2023

D	M	A
30	9	2023

Ingeniería Integral ECO-EFICIENTE S.A.S. NIT: 901.157.056-5

REPORTE DE SERVICIO
004-23

REFRIGERACION Y CUARTO FRIO

Ciudad: Puerto Lopez
Cliente: Secretaria de Salud Municipal
Area: Red de Frio
Modelo: HBC-260

Equipo: Refrigerador Horizontal
Capacidad: 211 Litros
Marca: HAIER
Serie: BE0G9 5EAS0-0QEM8-B0037
Refrigerante R600a

Tipo de Mantenimiento o Servicio Ejecutado

Mantenimiento Preventivo	X	Inspección Técnica	
Mantenimiento Correctivo		Emergencia	

Descripcion tecnica del servicio ejecutado al equipo

Se desenergizo el equipo, se procedio a retirar las respectivas placas de enfriamiento y retirar las bandejas.
Siguiendo el lavado interno y externo con hidrolavadora, limpieza y desenfeccion de los empaques imantados.
Se limpió el circuito electrico,
nevera horizontal, se dejo totalmente higienizada y seca en optimas condiciones.

Medicion de lecturas de Voltaje, corriente y presiones de trabajo

Voltaje: L1 220 L2 ____ N ____

Corriente de Trabajo: L1 1.4 L2 ____ N ____

Estado del Ventilador: Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

Estado Circuito electrico Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

OBSERVACIONES:

El equipo queda trabajando y sin novedad.

Nombre, N° CC del Tecnico/Profesional

for Nayibe
Nombre, N° CC Recibido a satisfacción
34.561933

Soluciones profesionales en refrigeracion aire acondicionado, energia solar FV y Luminaria LED

D	M	A
4	12	2023

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT: 901.157.056-5

REPORTE DE SERVICIO
012-23

REFRIGERACION Y CUARTO FRIO

Ciudad: Puerto Lopez
Cliente: Secretaria de Salud Municipal
Area: Red de Frio
Modelo: HBC-260

Equipo: Refrigerador Horizontal
Capacidad: 211 Litros
Marca: HAIER
Serie: BE0G9 5EAS0-0QEM8-B0037
Refrigerante R600a

Tipo de Mantenimiento o Servicio Ejecutado

Mantenimiento Preventivo [X] Inspección Técnica [ ]

Mantenimiento Correctivo [ ] Emergencia [ ]

Descripcion tecnica del servicio ejecutado al equipo

Se desenergizo el equipo, se procedio a retirar las respectivas placas de enfriamiento y retirar las bandejas.
Siguiendo el lavado interno y externo con hidrolavadora, limpieza y desenfeccion de los empaques imantados.
Se limpió el circuito electrico,
nevera horizontal, se dejo totalmente higienizada y seca en optimas condiciones.

Medicion de lecturas de Voltaje, corriente y presiones de trabajo

Voltaje: L1 220 L2 ____ N ____

Corriente de Trabajo: L1 1,4 L2 ____ N ____

Estado del Ventilador: Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

Estado Circuito electrico Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

OBSERVACIONES:

El refrigerador queda trabajando y sin novedad.

Nombre, N° CC del Tecnico/Profesional

Nombre, N° CC Recibido a satisfacción 34581933

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT:901.157.056-5

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	FECHA DE EJECUCION
4	Mantenimiento preventivo a equipo de aire acondicionado, marca LG, Capacidad de 12000 BTU/h.	2	**1 -MTTO:** 30/09/2023 **2 MTTO:** 04/12/2023

Dirección: Av. 14 # 11 – 81 Correo: eco.eficiente1@gmail.com Celular: 304-353-2861

D	M	A
30	9	2023

Ingeniería Integral ECO-EFICIENTE S.A.S. NIT: 901.157.056-5

REPORTE DE SERVICIO
002-23

AIRE ACONDICIONADO

Ciudad: Puerto López
Cliente: Secretaria de Salud Municipal
Area: Red de Frio

Equipo: Aire Acondicionado
Capacidad: 18000 BTU/hora
Marca: LG
Refrigerante: R-410a

Tipo de Mantenimiento o Servicio Ejecutado

Mantenimiento Preventivo	X	Inspección Técnica	
Mantenimiento Correctivo		Emergencia	

Datos Tecnicos Unidad Evaporador

Modelo:	VM182CE NC3
Serie:	402HADB00074
Capacidad (BTU/h)	17,000
Voltaje:	L1 212 L2 241 N ____
Corriente de Trabajo:	L1 2.7 L2 3 N ____
Estado del Blower:	Bueno X Regular Malo
Estado Tarjeta Electronica	Bueno X Regular Malo

Datos Tecnicos Unidad Condensador

Modelo:	VM182CE UC3
Serie:	
Capacidad (BTU/h)	17,000
Voltaje:	L1 212 L2 214 N ____
Corriente de Trabajo	L1 6.6 L2 6.2 N ____
Presiones de trabajo	alta ____ Baja 64 PSI
Estado de Ventilador	Bueno X Regular Malo
Estado Tarjeta Electronica	Bueno X Regular Malo

Descripcion proceso de mantenimiento:
Se desmonto: Carcasa externa del evaporador, se retiró la
bandeja de condensado , el blower del evaporador y tarjeta.
electrónica. Se aplico desengrasante a todas sus partes mecánicas.
Limpieza con brocha a la tarjeta electrónica; todo el evaporador
Se lavado con hidrolavadora.

Descripcion proceso de mantenimiento
Se desarmo todas las partes mecanicas de la unidad externa
se aplico desengrasante al serpentin del condensador,
con hidrolavadora, se tomaron las mediciones
de presion y voltaje y corriente, los cuales estan de manera
correcta y sin novedad.

OBSERVACIONES:

El equipo queda funcionando de manera correcta y sin novedad.

Nombre, N° CC del Tecnico/Profesional

Nombre, N° CC Recibido a satisfacción
1045 1933

Soluciones profesionales en refrigeracion aire acondicionado, energia solar FV y Luminaria LED

D	M	A
4	12	2023

Ingeniería Integral ECO-EFICIENTE S.A.S. NIT: 901.157.056-5

REPORTE DE SERVICIO
011-23

AIRE ACONDICIONADO

Ciudad: Puerto López
Cliente: Secretaria de Salud Municipal
Area: Red de Frio

Equipo: Aire Acondicionado
Capacidad: 12000 BTU/hora
Marca: LG
Refrigerante: R-410a

Tipo de Mantenimiento o Servicio Ejecutado

Mantenimiento Preventivo	[X]	Inspección Técnica	[ ]
Mantenimiento Correctivo	[ ]	Emergencia	[ ]

Datos Tecnicos Unidad Evaporador

Modelo:	VM182CE NC3
Serie:	402HADB00074
Capacidad (BTU/h)	17.000
Voltaje:	L1 212 L2 241 N ____
Corriente de Trabajo	L1 2,7 L2 3 N ____
Estado del Blower:	Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]
Estado Tarjeta Electronica	Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

Datos Tecnicos Unidad Condensador

Modelo:	VM182CE UC3
Serie:	
Capacidad (BTU/h)	17.000
Voltaje:	L1 212 L2 214 N ____
Corriente de Trabajo	L1 6,6 L2 6,2 N ____
Presiones de trabajo	alta ____ Baja 64 PSI
Estado de Ventilador	Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]
Estado Tarjeta Electronica	Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

Descripcion proceso de mantenimiento:
Se desmonto: Carcasa externa del evaporador, se retiró la
bandeja de condensado , el blower del evaporador y tarjeta.
electrónica. Se aplico desengrasante a todas sus partes mecánicas.
Limpieza con brocha a la tarjeta electrónica; todo el evaporador
Se lavado con hidrolavadora.

Descripcion proceso de mantenimiento
Se desarmo todas las partes mecanicas de la unidad externa
se aplico desengrasante al serpentin del condensador,
con hidrolavadora, se tomaron las mediciones
de presion y voltaje y corriente, los cuales estan de manera
correcta y sin novedad.

OBSERVACIONES:

El equipo de aire acondicionado queda trabajando y sin novedad.

Nombre, N° CC del Tecnico/Profesional

Nombre, N° CC Recibido a satisfacción 3456 1933

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT:901.157.056-5

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	FECHA DE EJECUCION
5	Mantenimiento preventivo a equipo de aire acondicionado Panasonic Model N C5-YC12MKV 220V 9.000BTU	1	1 -MTTO: 30/09/2023

Dirección: Av. 14 # 11 – 81 Correo: eco.eficiente1@gmail.com Celular: 304-353-2861

D	M	A
30	9	2023

Ingeniería Integral ECO-EFICIENTES.A.S. NIT: 901.157.056-5

REPORTE DE SERVICIO
006-23

AIRE ACONDICIONADO

Ciudad: Puerto López
Cliente: Secretaria de Salud Municipal
Area: Red de Frio

Equipo: Aire Acondicionado
Capacidad: 12.000 BTU/hora
Marca: PANASONIC
Refrigerante R22

Tipo de Mantenimiento o Servicio Ejecutado

Mantenimiento Preventivo	[X]	Inspección Técnica	[ ]
Mantenimiento Correctivo	[ ]	Emergencia	[ ]

Datos Tecnicos Unidad Evaporador

Modelo:	CS-YC12MKV
Serie:	2415229433
Capacidad (BTU/h)	12,000
Voltaje:	L1 210 L2 210 N 113
Corriente de Trabajo:	L1 1.4 L2 1.2 N 2.5
Estado del Blower:	Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]
Estado Tarjeta Electronica	Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

Datos Tecnicos Unidad Condensador

Modelo:	
Serie:	
Capacidad (BTU/h)	12,000
Voltaje:	L1 212 L2 ____ N 210
Corriente de Trabajo	L1 4.2 L2 ____ N 4.4
Presion de trabajo	alta ____ Baja 61 PSI
Estado de Ventilador	Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]
Estado Circuito Electrico	Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

Descripcion de Servico Realizado
Se desmonto: Carcasa externa del evaporador, se retiró la
bandeja de condensado , el blower del evaporador y tarjeta.
electrónica. Se aplico desengrasante a todas sus partes mecánicas.
Limpieza con brocha a la tarjeta electrónica; todo el evaporador
Se lavado con hidrolavadora quedando limpio y desinfectado.

Descripcion de Servico Realizado
Se desarmo todas las partes mecanicas de la unidad externa
se aplico desengrasante al serpentin del condensador,
con hidrolavadora, se tomaron las mediciones
de presion y voltaje y corriente, los cuales estan de manera
correcto y sin novedad.

OBSERVACIONES:

El equipo de aire acondicionado queda funcionando y trabajando sin novedad.

Nombre, N° CC del Tecnico/Profesional

Nombre, N° CC Recibido a satisfacción
CC. 4033-1601

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT:901.157.056-5

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	FECHA DE EJECUCION
6	Mantenimiento preventivo a equipo de aire acondicionado Panasonic Model N CS-YC12MKV 220V 9.000BTU	1	**1 -MTTO:** 30/09/2023

Dirección: Av. 14 # 11 – 81 Correo: eco.eficiente1@gmail.com Celular: 304-353-2861

D	M	A
30	9	2023

Ingeniería Integral ECO-EFICIENTE S.A.S. NIT: 901.157.056-5

REPORTE DE SERVICIO
007-23

AIRE ACONDICIONADO

Ciudad: Puerto López
Cliente: Secretaria de Salud Municipal
Area: Red de Frio- oficina

Equipo: **Aire Acondicionado**
Capacidad: 12000 BTU/hora
Marca: PANASONIC
Refrigerante: R-22

Tipo de Mantenimiento o Servicio Ejecutado

Mantenimiento Preventivo [X]
Inspección Técnica [ ]
Mantenimiento Correctivo [ ]
Emergencia [ ]

Datos Tecnicos Unidad Evaporador

Modelo: CS-YV12MKV
Serie: 2415229335
Capacidad (BTU/h) 12,000
Voltaje: L1 210 L2 210 N 112
Corriente de Trabajo: L1 1.4 L2 1.2 N 2.5
Estado del Blower: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]
Estado Tarjeta Electronica: Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

Datos Tecnicos Unidad Condensador

Modelo:
Serie:
Capacidad (BTU/h)
Voltaje: L1 212 L2 210 N
Corriente de Trabajo L1 4.2 L2 4.4 N
Presiones de trabajo alta ____ Baja 60 PSI
Estado de Ventilador: Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]
Estado Tarjeta Electronica: Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

Descripcion proceso de mantenimiento:
Se desmonto: Carcasa externa del evaporador, se retiró la
bandeja de condensado , el blower del evaporador y tarjeta.
electrónica. Se aplico desengrasante a todas sus partes mecánicas.
Limpieza con brocha a la tarjeta electrónica; todo el evaporador
Se lavado con hidrolavadora.

Descripcion proceso de mantenimiento
Se desarmo todas las partes mecanicas de la unidad externa
se aplico desengrasante al serpentin del condensador,
con hidrolavadora, se tomaron las mediciones
de presion y voltaje y corriente, los cuales estan de manera
correcto y sin novedad.

OBSERVACIONES:

El equipo queda funcionando y sin novedad.

Nombre, N° CC del Tecnico/Profesional

Nombre, N° CC Recibido a satisfacción
40.334.801

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT:901.157.056-5

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	FECHA DE EJECUCION
7	Certificación de calibración ONAC para los termohigrómetros	1	22/11/2023

Dirección: Av. 14 # 11 – 81 Correo: eco.eficiente1@gmail.com Celular: 304-353-2861

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.
NIT:901.157.056-5

Puerto López, Meta. 22 de noviembre de 2023

Señores:

Secretaria de Salud
Ciudad

Referencia: **Acta de entrega.**

En acuerdo con lo requerido se hace entrega de 6 unidades de termohigrómetros debidamente calibrados y con su respectivo certificado.

Encargado de área	Supervisor:

Dirección: Av. 14 # 11 – 81 Correo: eco.eficiente1@gmail.com Celular: 304-353-2861

LABORATORIO DE METROLOGÍA

ISO/IEC 17025:2017
16-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

N° T-37-7005-53426

RAZÓN SOCIAL	SECRETARIA DE SALUD - CENTRO DE ACOPIO	INSTRUMENTO	TERMÓMETRO DIGITAL
DIRECCIÓN	CARRERA 6 No. 4 - 40	TIPO DE SENSOR	TERMISTOR
CIUDAD	PUERTO LOPEZ	MARCA	BIOTELECTRONICA
DEPARTAMENTO	META	MODELO	TM-01
PAÍS	COLOMBIA	N° SERIE	JH2918
FECHA DE RECEPCIÓN	2023-10-23	PLACA INVENTARIO	NO REGISTRA
FECHA DE CALIBRACIÓN	2023-10-25	RESOLUCIÓN	0,1 °C
LUGAR DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO ATE MEDICAL GROUP	RANGO DE MEDICIÓN	-50 °C a 70 °C
CALIBRADO POR	JUAN DIEGO CASTAÑEDA HERNANDEZ	RANGO DE CALIBRACIÓN	2 °C a 8 °C
		UBICACIÓN	CUARTO DE ACOPIO DE VACUNAS

Marinela Rincón V.
DIRECTORA DE CALIDAD

Firmado digitalmente por RINCON VILLA MARINELA MARIA
Fecha: 2023.11.07 17:51:04 -05'00'

Aprobado por / *Approved by*

Firma y Fecha de Emisión / *Signature and date of issue*

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, solo en su totalidad. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. ATE MEDICAL GROUP S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

This certificate faithfully expresses the result of the measurements carried out. It cannot be reproduced partially, only in its entirety. The results contained in this certificate refer to the time and conditions in which the measurements were made. ATE MEDICAL GROUP S.A.S is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments. The user is responsible for the calibration of his instruments at appropriate intervals.

1. CONDICIONES AMBIENTALES / *ENVIRONMENTAL CONDITIONS*

Los datos suministrados de condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en el que se realizó la calibración.
The data provided on environmental conditions refers to the time and place where the calibration was performed.

Temperatura del Aire (°C) *Air Temperature (°C)*	22,8	±	2,3
Humedad Relativa (%HR) *Relative Humidity (%HR)*	47,6	±	7,0

LABORATORIO DE METROLOGÍA

ISO/IEC 17025:2017
16-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

N° T-37-7005-53426

2. MÉTODO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION METHOD*

Los resultados obtenidos en esta calibración se determinaron por comparación directa con termómetros patrón trazables. Según los lineamientos del procedimiento del Centro Español de Metrología CEM, "Procedimiento TH-001 para la calibración de termómetros digitales" Edición Digital 2 de 2019, documentado bajo el Procedimiento Interno PR-GC-02, sin ninguna desviación al método.

The results obtained in this calibration were determined by direct comparison with traceable standard thermometers. According to the guidelines of the Spanish [illegible] Metrology CEM procedure, "Procedimiento TH-001 para la calibración de termómetros digitales" Digital Edition 2 of 2019, documented under the Internal [illegible] PR-GC-02, without any deviation to the method.

3. TRAZABILIDAD / *TRACEABILITY*

El laboratorio ATE MEDICAL GROUP S.A.S garantiza que sus patrones son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que los vincula a patrones Nacionales o Internacionales, estos patrones son calibrados en laboratorios competentes según los requisitos establecidos en la norma NTC ISO/IEC 17025:2017.

The ATE MEDICAL GROUP SAS laboratory guarantees that its standards are traceable to the International System of Units (SI) through an uninterrupted chain of [illegible] that links them to National or International standards, these standards are calibrated in competent laboratories according to the requirements [illegible] the NTC ISO/IEC 17025: 2017 standard.

Instrumento *Instrument*	Marca *Brand*	N° Serie *Serial Number*	Código Interno *Internal Code*	N° Certificado *N° Certificate*	Válido hasta *Valid until*
TERMÓMETRO DIGITAL	DOSTMANN	79522030240	TEM-0021-1	T-37-41-46368	2024-06-06
TERMÓMETRO DIGITAL	DOSTMANN	79522030240	TEM-0021-2	T-37-41-46420	2024-06-06
BLOQUE SECO	ECIL	BT-564/0309	BL-0001	T-64-41-43751	2024-02-06

4. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN / *CALIBRATION RESULTS*

Temperatura Patrón (K) *Standard Temperature (K)*	Temperatura Patrón (°C) *Standard Temperature (°C)*	Temperatura IBC (°C) *IBC Temperature (°C)*	Corrección (°C) *Correction (°C)*	Uexp (°C) *Expanded uncertainty (°C)*	k(95,45 %) *Coverage factor*	Estatus de Conformidad *Conformity Status*
275,205	2,05475	2,0	0,05	0,10	2,09	NO APLICA
281,200	8,05024	8,1	-0,05	0,10	2,09	NO APLICA

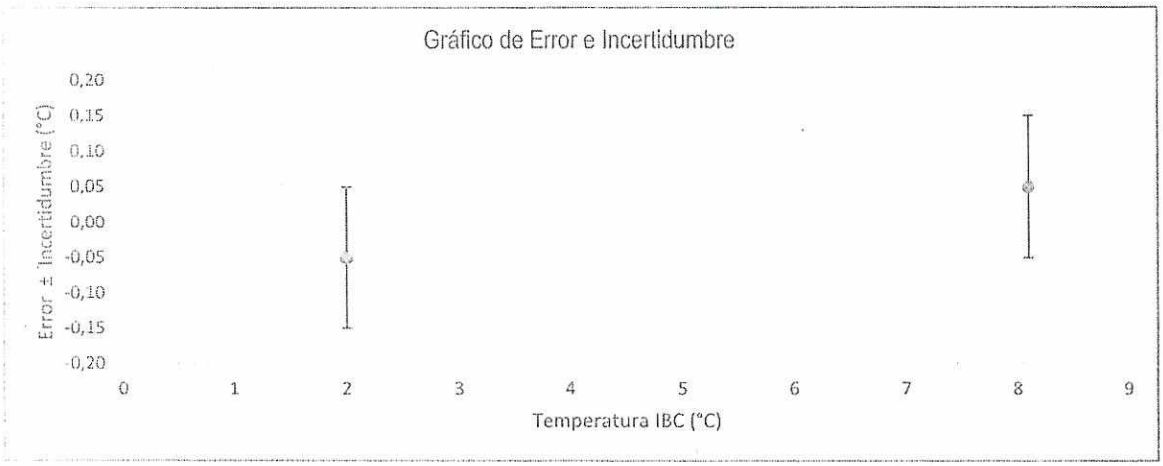
PRUEBA REALIZADA: HISTÉRESIS 2 **MÍNIMA PROFUNDIDA DE INMERSIÓN** 50 mm

5. FACTORES DE CONVERSIÓN DE UNIDADES / *UNIT CONVERSION FACTORS*

Según, Guide for the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.
According to, Guide to the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.

Grados Celsius (°C) a Kelvin (K)	K = °C + 273,15
Grados Fahrenheit (°F) a Grados Celsius (°C)	°C = (°F - 32) / 1,8
Grados Fahrenheit (°F) a Kelvin (K)	K = (°F + 459,67) / 1,8
Grados Rankine (°R) a Kelvin (K)	K = °R / 1,8

6. GRÁFICO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION PLOT*



7. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN / *MEASUREMENT UNCERTAINTY*

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95,45 % y no menor a este valor".

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k" and the coverage probability which should be close to 95.45 % and not less than this value".

8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD / *CONFORMITY DECLARATION*

Solo por solicitud del cliente se declara conformidad con respecto a los lineamientos recibidos en el formato: FR-SC-19_Autorización declaración de conformidad. Cuando el cliente NO requiere declaración de conformidad en la columna de Estatus de Conformidad aparece el texto: NO APLICA.

Only at the customer's request, conformity is declared with respect to the guidelines received in the form: FR-SC-19_Authorization Declaration of Conformity. When the customer does NOT require a declaration of conformity, the following text appears in the Conformity Status column: NO APLICA

9. OBSERVACIONES / *REMARKS*

NO HAY OBSERVACIONES

La traducción de este certificado al inglés no es oficial y por lo tanto debe tomarse como referencia el texto en español.

The translation of this certificate into English is not official and therefore The Spanish text should be taken as a reference.

El laboratorio de metrología ATE MEDICAL GROUP S.A.S. no realiza ajuste a los instrumentos bajo calibración.
Los resultados anteriormente descritos, solo corresponden al ítem bajo calibración.

FIN DEL CERTIFICADO
END OF CERTIFICATE
Código Documento: FR-GC-37 Version 23 de 2023/06/08

direcciontecnica@atemedicalgroup.com
Tel: 604 4228184 - Cel: 320 7558681
Cra 77B N° 46 B-195 Medellín - Colombia

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

N° T-37-7005-53427

RAZÓN SOCIAL	SECRETARIA DE SALUD - CENTRO DE ACOPIO	INSTRUMENTO	TERMÓMETRO DIGITAL
DIRECCIÓN	CARRERA 6 No. 4 - 40	TIPO DE SENSOR	TERMISTOR
CIUDAD	PUERTO LOPEZ	MARCA	BIOTELECTRONICA
DEPARTAMENTO	META	MODELO	TM-01
PAÍS	COLOMBIA	N° SERIE	JH2840
FECHA DE RECEPCIÓN	2023-10-23	PLACA INVENTARIO	NO REGISTRA
FECHA DE CALIBRACIÓN	2023-10-25	RESOLUCIÓN	0,1 °C
LUGAR DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO ATE MEDICAL GROUP	RANGO DE MEDICIÓN	-50 °C a 70 °C
CALIBRADO POR	JUAN DIEGO CASTAÑEDA HERNANDEZ	RANGO DE CALIBRACIÓN	2 °C a 8 °C
		UBICACIÓN	CUARTO DE ACOPIO DE VACUNAS

Marinela Rincón V.
DIRECTORA DE CALIDAD

Firmado digitalmente por RINCON VILLA MARINELA MARIA
Fecha: 2023.11.07 17:48:44 -05'00'

Aprobado por / *Approved by*

Firma y Fecha de Emisión / *Signature and date of issue*

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, solo en su totalidad. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. ATE MEDICAL GROUP S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

This certificate faithfully expresses the result of the measurements carried out. It cannot be reproduced partially, only in its entirety. The results contained in this certificate refer to the time and conditions in which the measurements were made. ATE MEDICAL GROUP S.A.S is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments. The user is responsible for the calibration of his instruments at appropriate intervals.

1. CONDICIONES AMBIENTALES / *ENVIRONMENTAL CONDITIONS*

Los datos suministrados de condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en el que se realizó la calibración.
The data provided on environmental conditions refers to the time and place where the calibration was performed.

Temperatura del Aire (°C) *Air Temperature (°C)*	22,8	±	2,3
Humedad Relativa (%HR) *Relative Humidity (%HR)*	47,6	±	7,0

direcciontecnica@ateemedicalgroup.com
Tel: 604 3228194 - Cel: 320 7556601
Cra 77B N° 48 B-105 Medellín - Colombia

2. MÉTODO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION METHOD*

Los resultados obtenidos en esta calibración se determinaron por comparación directa con termómetros patrón trazables. Según los lineamientos del procedimiento del Centro Español de Metrología CEM, "Procedimiento TH-001 para la calibración de termómetros digitales" Edición Digital 2 de 2019, documentado bajo el Procedimiento Interno PR-GC-02, sin ninguna desviación al método.

The results obtained in this calibration were determined by direct comparison with traceable standard thermometers. According to the guidelines of the Spanish Metrology Center CEM procedure, "Procedimiento TH-001 para la calibración de termómetros digitales" Digital Edition 2 of 2019, documented under the internal procedure PR-GC-02, without any deviation to the method.

3. TRAZABILIDAD / *TRACEABILITY*

El laboratorio ATE MEDICAL GROUP S.A.S garantiza que sus patrones son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que los vincula a patrones Nacionales o Internacionales, estos patrones son calibrados en laboratorios competentes según los requisitos establecidos en la norma NTC ISO/IEC 17025:2017.

The ATE MEDICAL GROUP SAS laboratory guarantees that its standards are traceable to the International System of Units (SI) through an uninterrupted chain of calibrations that links them to National or International standards, these standards are calibrated in competent laboratories according to the requirements of the NTC ISO / IEC 17025: 2017 standard.

Instrumento *Instrument*	Marca *Brand*	N° Serie *Serial Number*	Código Interno *Internal Code*	N° Certificado *N° Certificate*	Válido hasta *Valid until*
TERMÓMETRO DIGITAL	DOSTMANN	79522030240	TEM-0021-1	T-37-41-46368	2024-06-06
TERMÓMETRO DIGITAL	DOSTMANN	79522030240	TEM-0021-2	T-37-41-46420	2024-06-06
BLOQUE SECO	ECIL	BT-564/0309	BL-0001	T-64-41-43751	2024-02-06

4. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN / *CALIBRATION RESULTS*

Temperatura Patrón (K) *Standard Temperature (K)*	Temperatura Patrón (°C) *Standard Temperature (°C)*	Temperatura IBC (°C) *IBC Temperature (°C)*	Corrección (°C) *Correction (°C)*	Uexp (°C) *Expanded uncertainty (°C)*	k(95,45 %) *Coverage factor*	Estatus de Conformidad *Conformity Status*
275,205	2,05525	2,0	0,06	0,10	2,09	NO APLICA
281,199	8,04874	8,2	-0,15	0,10	2,09	NO APLICA

PRUEBA REALIZADA: HISTÉRESIS 2 **MÍNIMA PROFUNDIDA DE INMERSIÓN** 50 mm

5. FACTORES DE CONVERSIÓN DE UNIDADES / *UNIT CONVERSION FACTORS*

Según, Guide for the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.

According to, Guide to the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.

Grados Celsius (°C) a Kelvin (K)	K = °C + 273,15
Grados Fahrenheit (°F) a Grados Celsius (°C)	°C = (°F - 32) / 1,8
Grados Fahrenheit (°F) a Kelvin (K)	K = (°F + 459,67) / 1,8
Grados Rankine (°R) a Kelvin (K)	K = °R / 1,8

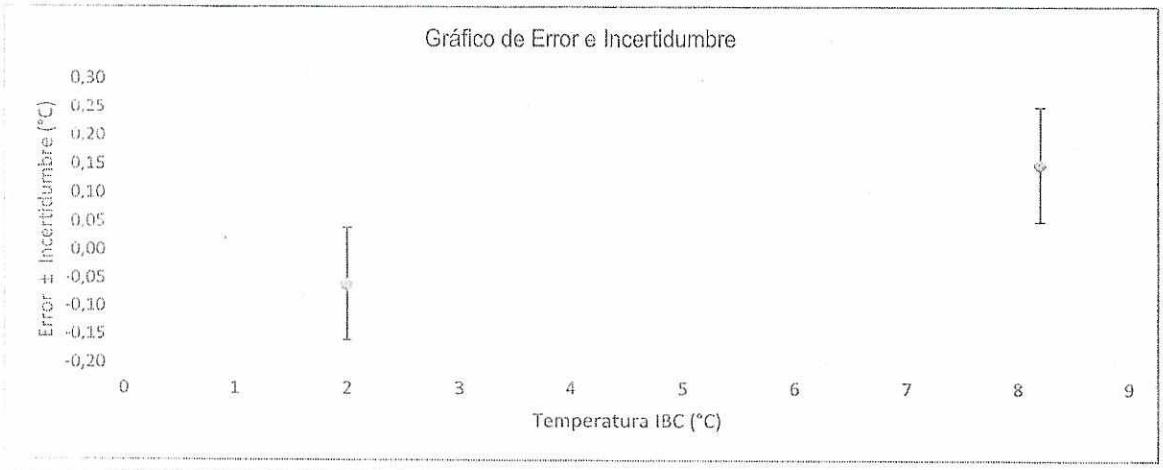
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ISO/IEC 17025:2017
16-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

Nº T-37-7005-53427

6. GRÁFICO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION PLOT*



7. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN / *MEASUREMENT UNCERTAINTY*

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95,45 % y no menor a este valor".

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k" and the coverage probability, which should be close to 95.45 % and not less than this value".

8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD / *CONFORMITY DECLARATION*

Solo por solicitud del cliente se declara conformidad con respecto a los lineamientos recibidos en el formato: FR-SC-19_Autorización declaración de conformidad. Cuando el cliente NO requiere declaración de conformidad en la columna de Estatus de Conformidad aparece el texto: NO APLICA.

Only at the customer's request, conformity is declared with respect to the guidelines received in the form: FR-SC-19_Authorization Declaration of Conformity. When the customer does NOT require a declaration of conformity, the following text appears in the Conformity Status column: NO APLICA

9. OBSERVACIONES / *REMARKS*

NO HAY OBSERVACIONES

La traducción de este certificado al inglés no es oficial y por lo tanto debe tomarse como referencia el texto en español.
The translation of this certificate into English is not official and therefore The Spanish text should be taken as a reference.

El laboratorio de metrología ATE MEDICAL GROUP S.A.S. no realiza ajuste a los instrumentos bajo calibración.
Los resultados anteriormente descritos, solo corresponden al ítem bajo calibración.

FIN DEL CERTIFICADO
END OF CERTIFICATE
Código Documento: FR-GC-37 Versión 23 de 2023/08/08

...@atemedicalgroup.com
Tel: (64) 4228194 - Cel: 320 7356901
Cra 77B N° 46 B-105 Medellín - Colombia

049

ATE LABORATORIO DE METROLOGÍA

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

Nº T-37-7005-53428

RAZÓN SOCIAL	SECRETARIA DE SALUD - CENTRO DE ACOPIO	INSTRUMENTO	TERMÓMETRO DIGITAL
DIRECCIÓN	CARRERA 6 No. 4 - 40	TIPO DE SENSOR	TERMISTOR
CIUDAD	PUERTO LOPEZ	MARCA	BIOTELECTRONICA
DEPARTAMENTO	META	MODELO	TM-01
PAÍS	COLOMBIA	Nº SERIE	231027-010203
FECHA DE RECEPCIÓN	2023-10-23	PLACA INVENTARIO	NO REGISTRA
FECHA DE CALIBRACIÓN	2023-10-25	RESOLUCIÓN	0,1 °C
LUGAR DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO ATE MEDICAL GROUP	RANGO DE MEDICIÓN	-50 °C a 70 °C
CALIBRADO POR	JUAN DIEGO CASTAÑEDA HERNANDEZ	RANGO DE CALIBRACIÓN	2 °C a 8 °C
		UBICACIÓN	CUARTO DE ACOPIO DE VACUNAS

Marinela Rincón V.
DIRECTORA DE CALIDAD

Firmado digitalmente por RINCON VILLA MARINELA MARIA
Fecha: 2023.11.07 17:49:16 -05'00'

Aprobado por / *Approved by*

Firma y Fecha de Emisión / *Signature and date of issue*

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, solo en su totalidad. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. ATE MEDICAL GROUP S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

This certificate faithfully expresses the result of the measurements carried out. It cannot be reproduced partially, only in its entirety. The results contained in this certificate refer to the time and conditions in which the measurements were made. ATE MEDICAL GROUP S.A.S is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments. The user is responsible for the calibration of his instruments at appropriate intervals.

1. CONDICIONES AMBIENTALES / *ENVIRONMENTAL CONDITIONS*

Los datos suministrados de condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en el que se realizó la calibración.
The data provided on environmental conditions refers to the time and place where the calibration was performed.

Temperatura del Aire (°C) *Air Temperature (°C)*	22,8	±	2,3
Humedad Relativa (%HR) *Relative Humidity (%HR)*	47,6	±	7,0

direcciontecnica@atemedicalgroup.com
Tel: +04 4226194 - Cel: 320 7656001
Cra 75 N° 48 B-135 (Medellin - Colombia

ISO/IEC 17025:2017
16-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

N° T-37-7005-53428

2. MÉTODO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION METHOD*

Los resultados obtenidos en esta calibración se determinaron por comparación directa con termómetros patrón trazables. Según los lineamientos del procedimiento del Centro Español de Metrología CEM, "Procedimiento TH-001 para la calibración de termómetros digitales" Edición Digital 2 de 2019, documentado bajo el Procedimiento Interno PR-GC-02, sin ninguna desviación al método.

The results obtained in this calibration were determined by direct comparison with traceable standard thermometers. According to the guidelines of the Spanish Metrology Center CEM procedure, "Procedimiento TH-001 para la calibración de termómetros digitales" Digital Edition 2 of 2019, documented under the Internal Proc. Code PR-GC-02, without any deviation to the method.

3. TRAZABILIDAD / *TRACEABILITY*

El laboratorio ATE MEDICAL GROUP S.A.S garantiza que sus patrones son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que los vincula a patrones Nacionales o Internacionales, estos patrones son calibrados en laboratorios competentes según los requisitos establecidos en la norma NTC ISO/IEC 17025:2017.

The ATE MEDICAL GROUP SAS laboratory guarantees that its standards are traceable to the International System of Units (SI) through an uninterrupted chain of calibrations that links them to National or International standards, these standards are calibrated in competent laboratories according to the requirements established in the NTC ISO/IEC 17025: 2017 standard.

Instrumento *Instrument*	Marca *Brand*	N° Serie *Serial Number*	Código Interno *Internal Code*	N° Certificado *N° Certificate*	Válido hasta *Valid until*
TERMÓMETRO DIGITAL	DOSTMANN	79522030240	TEM-0021-1	T-37-41-46368	2024-06-06
TERMÓMETRO DIGITAL	DOSTMANN	79522030240	TEM-0021-2	T-37-41-46420	2024-06-06
BLOQUE SECO	ECIL	BT-564/0309	BL-0001	T-64-41-43751	2024-02-06

4. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN / *CALIBRATION RESULTS*

Temperatura Patrón (K) *Standard Temperature (K)*	Temperatura Patrón (°C) *Standard Temperature (°C)*	Temperatura IBC (°C) *IBC Temperature (°C)*	Corrección (°C) *Correction (°C)*	Uexp (°C) *Expanded uncertainty (°C)*	k(95,45 %) *Coverage factor*	Estatus de Conformidad *Conformity Status*
275,203	2,05301	1,8	0,25	0,16	2,32	NO APLICA
281,190	8,04049	8,0	0,04	0,16	2,32	NO APLICA

PRUEBA REALIZADA: HISTÉRESIS 2 MÍNIMA PROFUNDIDA DE INMERSIÓN 50 mm

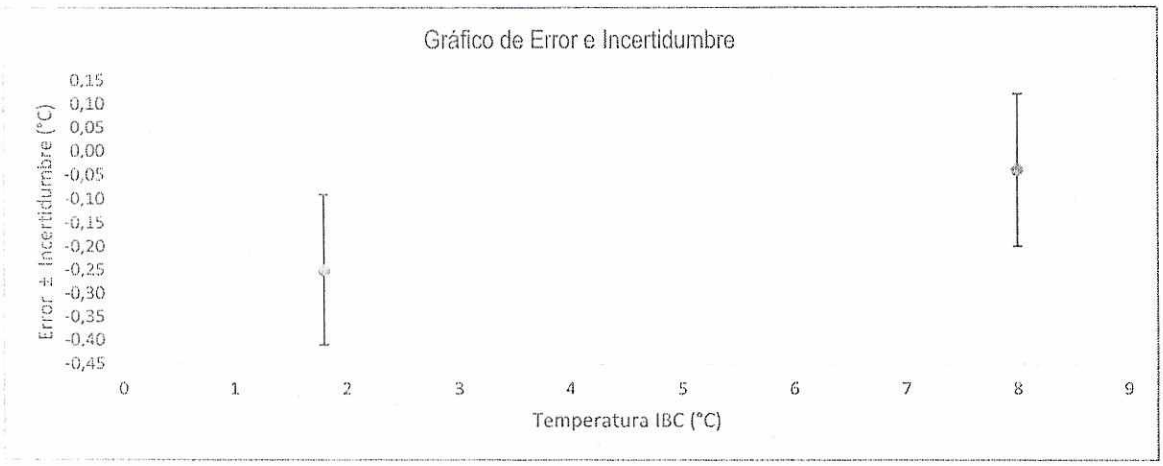
5. FACTORES DE CONVERSIÓN DE UNIDADES / *UNIT CONVERSION FACTORS*

Según, Guide for the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.

Ibid. Guide to the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.

Grados Celsius (°C) a Kelvin (K)	K = °C + 273,15
Grados Fahrenheit (°F) a Grados Celsius (°C)	°C = (°F - 32) / 1,8
Grados Fahrenheit (°F) a Kelvin (K)	K = (°F + 459,67) / 1,8
Grados Rankine (°R) a Kelvin (K)	K = °R / 1,8

6. GRÁFICO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION PLOT*



7. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN / *MEASUREMENT UNCERTAINTY*

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95,45 % y no menor a este valor".

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k" and the coverage probability which should be close to 95.45 % and not less than this value".

8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD / *CONFORMITY DECLARATION*

Solo por solicitud del cliente se declara conformidad con respecto a los lineamientos recibidos en el formato: FR-SC-19_Autorización declaración de conformidad. Cuando el cliente NO requiere declaración de conformidad en la columna de Estatus de Conformidad aparece el texto: NO APLICA.

Only at the customer's request, conformity is declared with respect to the guidelines received in the form: FR-SC-19_Authorization Declaration of Conformity. When the customer does NOT require a declaration of conformity, the following text appears in the Conformity Status column: NO APLICA

9. OBSERVACIONES / *REMARKS*

NO HAY OBSERVACIONES

La traducción de este certificado al inglés no es oficial y por lo tanto debe tomarse como referencia el texto en español.
The translation of this certificate into English is not official and therefore The Spanish text should be taken as a reference.

El laboratorio de metrología ATE MEDICAL GROUP S.A.S. no realiza ajuste a los instrumentos bajo calibración.
Los resultados anteriormente descritos, solo corresponden al ítem bajo calibración.

FIN DEL CERTIFICADO
END OF CERTIFICATE
Código Documento: FR-GC-37 Versión 23 de 2023/08/08

ATE LABORATORIO DE METROLOGÍA

ISO/IEC 17025:2017
16-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

N° T-37-7005-53429

RAZÓN SOCIAL	SECRETARIA DE SALUD - CENTRO DE ACOPIO	INSTRUMENTO	TERMÓMETRO DIGITAL
DIRECCIÓN	CARRERA 6 No. 4 - 40	TIPO DE SENSOR	TERMISTOR
CIUDAD	PUERTO LOPEZ	MARCA	BIOTELECTRONICA
DEPARTAMENTO	META	MODELO	TM-01
PAÍS	COLOMBIA	N° SERIE	JH2920
FECHA DE RECEPCIÓN	2023-10-23	PLACA INVENTARIO	NO REGISTRA
FECHA DE CALIBRACIÓN	2023-10-25	RESOLUCIÓN	0,1 °C
LUGAR DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO ATE MEDICAL GROUP	RANGO DE MEDICIÓN	-50 °C a 70 °C
CALIBRADO POR	JUAN DIEGO CASTAÑEDA HERNANDEZ	RANGO DE CALIBRACIÓN	2 °C a 8 °C
		UBICACIÓN	CUARTO DE ACOPIO DE VACUNAS

Marinela Rincón V.
DIRECTORA DE CALIDAD

Firmado digitalmente por RINCON VILLA MARINELA MARIA
Fecha: 2023.11.07 17:50:11 -05'00'

Aprobado por / *Approved by*

Firma y Fecha de Emisión / *Signature and date of issue*

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, solo en su totalidad. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. ATE MEDICAL GROUP S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

This certificate faithfully expresses the result of the measurements carried out. It cannot be reproduced partially, only in its entirety. The results contained in this certificate refer to the time and conditions in which the measurements were made. ATE MEDICAL GROUP S.A.S is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments. The user is responsible for the calibration of his instruments at appropriate intervals.

1. CONDICIONES AMBIENTALES / *ENVIRONMENTAL CONDITIONS*

Los datos suministrados de condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en el que se realizó la calibración.
The data provided on environmental conditions refers to the time and place where the calibration was performed.

Temperatura del Aire (°C) *Air Temperature (°C)*	22,8	±	2,3
Humedad Relativa (%HR) *Relative Humidity (%HR)*	47,6	±	7,0

LABORATORIO DE METROLOGÍA

ISO/IEC 17025:2017
16-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

N° T-37-7005-53429

2. MÉTODO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION METHOD*

Los resultados obtenidos en esta calibración se determinaron por comparación directa con termómetros patrón trazables. Según los lineamientos del procedimiento del Centro Español de Metrología CEM, "Procedimiento TH-001 para la calibración de termómetros digitales" Edición Digital 2 de 2019, documentado bajo el Procedimiento Interno PR-GC-02, sin ninguna desviación al método.

The results obtained in this calibration were determined by direct comparison with traceable standard thermometers. According to the guidelines of the Spanish Metrology Center CEM procedure, "Procedimiento TH-001 para la calibración de termómetros digitales" Digital Edition 2 of 2019, documented under the Internal Procedure PR-GC-02, without any deviation to the method.

3. TRAZABILIDAD / *TRACEABILITY*

El laboratorio ATE MEDICAL GROUP S.A.S garantiza que sus patrones son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que los vincula a patrones Nacionales o Internacionales, estos patrones son calibrados en laboratorios competentes según los requisitos establecidos en la norma NTC ISO/IEC 17025:2017.

The ATE MEDICAL GROUP SAS laboratory guarantees that its standards are traceable to the International System of Units (SI) through an uninterrupted chain of calibrations that links them to National or International standards, these standards are calibrated in competent laboratories according to the requirements established in the NTC ISO/IEC 17025: 2017 standard.

Instrumento *Instrument*	Marca *Brand*	N° Serie *Serial Number*	Código Interno *Internal Code*	N° Certificado *N° Certificate*	Válido hasta *Valid until*
TERMÓMETRO DIGITAL	DOSTMANN	79522030240	TEM-0021-1	T-37-41-46368	2024-06-06
TERMÓMETRO DIGITAL	DOSTMANN	79522030240	TEM-0021-2	T-37-41-46420	2024-06-06
BLOQUE SECO	ECIL	BT-564/0309	BL-0001	T-64-41-43751	2024-02-06

4. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN / *CALIBRATION RESULTS*

Temperatura Patrón (K) *Standard Temperature (K)*	Temperatura Patrón (°C) *Standard Temperature (°C)*	Temperatura IBC (°C) *IBC Temperature (°C)*	Corrección (°C) *Correction (°C)*	Uexp (°C) *Expended uncertainty (°C)*	k(95,45 %) *Coverage factor*	Estatus de Conformidad *Conformity Status*
275,202	2,05226	1,7	0,35	0,10	2,09	NO APLICA
281,197	8,04699	7,9	0,15	0,10	2,09	NO APLICA

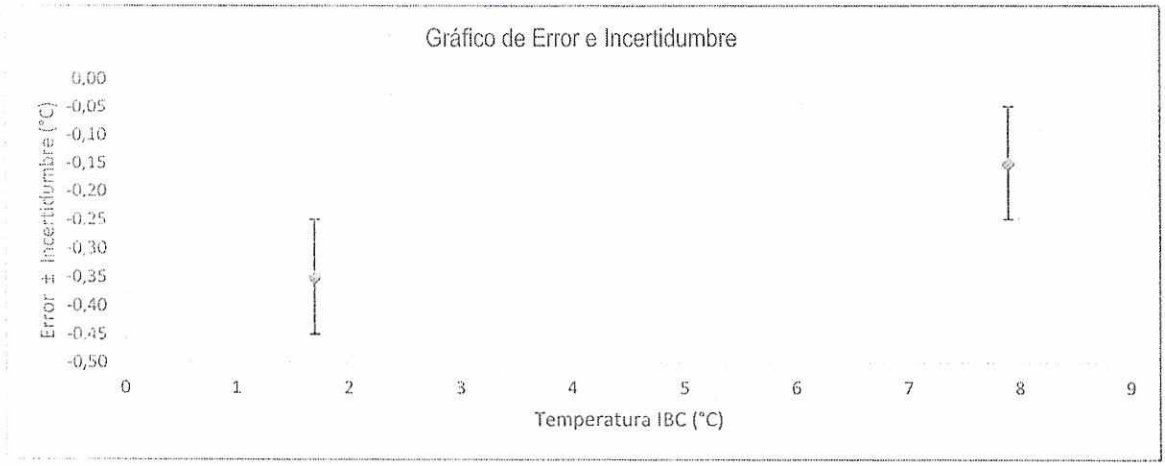
PRUEBA REALIZADA: HISTÉRESIS 2 MÍNIMA PROFUNDIDA DE INMERSIÓN 50 mm

5. FACTORES DE CONVERSIÓN DE UNIDADES / *UNIT CONVERSION FACTORS*

Según, Guide for the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.
According to, Guide to the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.

Grados Celsius (°C) a Kelvin (K)	K = °C + 273,15
Grados Fahrenheit (°F) a Grados Celsius (°C)	°C = (°F - 32) / 1,8
Grados Fahrenheit (°F) a Kelvin (K)	K = (°F + 459,67) / 1,8
Grados Rankine (°R) a Kelvin (K)	K = °R / 1,8

6. GRÁFICO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION PLOT*



7. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN / *MEASUREMENT UNCERTAINTY*

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95,45 % y no menor a este valor".

The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k" and the coverage probability which should be close to 95,45 % and not less than this value".

8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD / *CONFORMITY DECLARATION*

Solo por solicitud del cliente se declara conformidad con respecto a los lineamientos recibidos en el formato: FR-SC-19_Autorización declaración de conformidad. Cuando el cliente NO requiere declaración de conformidad en la columna de Estatus de Conformidad aparece el texto: NO APLICA.

Only at the customer's request, conformity is declared with respect to the guidelines received in the form: FR-SC-19_Authorization Declaration of Conformity. When the customer does NOT require a declaration of conformity, the following text appears in the Conformity Status column: NO APLICA

9. OBSERVACIONES / *REMARKS*

NO HAY OBSERVACIONES

La traducción de este certificado al inglés no es oficial y por lo tanto debe tomarse como referencia el texto en español.
The translation of this certificate into English is not official and therefore The Spanish text should be taken as a reference.

El laboratorio de metrología ATE MEDICAL GROUP S.A.S. no realiza ajuste a los instrumentos bajo calibración.
Los resultados anteriormente descritos, solo corresponden al ítem bajo calibración.

FIN DEL CERTIFICADO
END OF CERTIFICATE
Código Documento: FR-GC-37 Versión 23 de 2023/08/08

LABORATORIO DE METROLOGÍA

ISO/IEC 17025:2017
16-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

N° TH-55-7005-53430

RAZÓN SOCIAL	SECRETARIA DE SALUD- CENTRO DE ACOPIO-PTO LOPEZ, META	INSTRUMENTO	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL
DIRECCIÓN	CARRERA 6 N° 4 - 40	MARCA	BIOTELECTRONICA
CIUDAD	PUERTO LOPEZ	MODELO	TH-02
DEPARTAMENTO	META	N° SERIE	NO RGISTRA
PAÍS	COLOMBIA	PLACA INVENTARIO	NO REGISTRA
FECHA DE RECEPCIÓN	2023-10-23	RESOLUCIÓN	0,1 °C y 1 %HR
FECHA DE CALIBRACIÓN	2023-10-27	RANGO DE MEDICIÓN	10 °C a 50 °C 10 %HR a 99 %HR
CALIBRADO POR	MATEO NAHAT ORELLANO QUINTERO	TIPO DE INMERSIÓN	COMPLETA
LUGAR DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO ATE MEDICAL	UBICACIÓN	CUARTO DE ACOPIO DE VACUNAS

Marinela Rincón V.
DIRECTORA DE CALIDAD

Firmado digitalmente por RINCON VILLA MARINELA MARIA
Fecha: 2023.11.07 17:49:54 -05'00'

Aprobado por / *Approved by*

Firma y Fecha de Emisión / *Signature and date of issue*

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, solo en su totalidad. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. ATE MEDICAL GROUP S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

This certificate faithfully expresses the result of the measurements carried out. It cannot be reproduced partially, only in its entirety. The results contained in this certificate refer to the time and conditions in which the measurements were made. ATE MEDICAL GROUP S.A.S is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments. The user is responsible for the calibration of his instruments at appropriate intervals.

1. CONDICIONES AMBIENTALES / *ENVIRONMENTAL CONDITIONS*

Los datos suministrados de condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en el que se realizó la calibración.
The data provided on environmental conditions refers to the time and place where the calibration was performed.

Temperatura del Aire (°C) *Air Temperature (°C)*	21,1	±	0,62
Humedad Relativa (%HR) *Relative Humidity (%HR)*	58,0	±	0,86

LABORATORIO DE METROLOGÍA

ISO/IEC 17025:2017
16-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

N° TH-65-7005-53430

2. MÉTODO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION METHOD*

Los resultados obtenidos en esta calibración se determinaron por comparación directa con termohigrómetros patrón trazables según los lineamientos del Procedimiento interno Validado Calibración de termohigrómetros PR-CG-53 Versión 16.

The results obtained in this calibration were determined by direct comparison with traceable standard thermohygrometers according to the guidelines of the Validated Internal Procedure Calibration of Thermohygrometers PR-CG-53 Version 16.

3. TRAZABILIDAD / *TRACEABILITY*

El laboratorio ATE MEDICAL GROUP S.A.S garantiza que sus patrones son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que los vincula a patrones Nacionales o Internacionales, estos patrones son calibrados en laboratorios competentes según los requisitos establecidos en la norma NTC ISO/IEC 17025:2017.

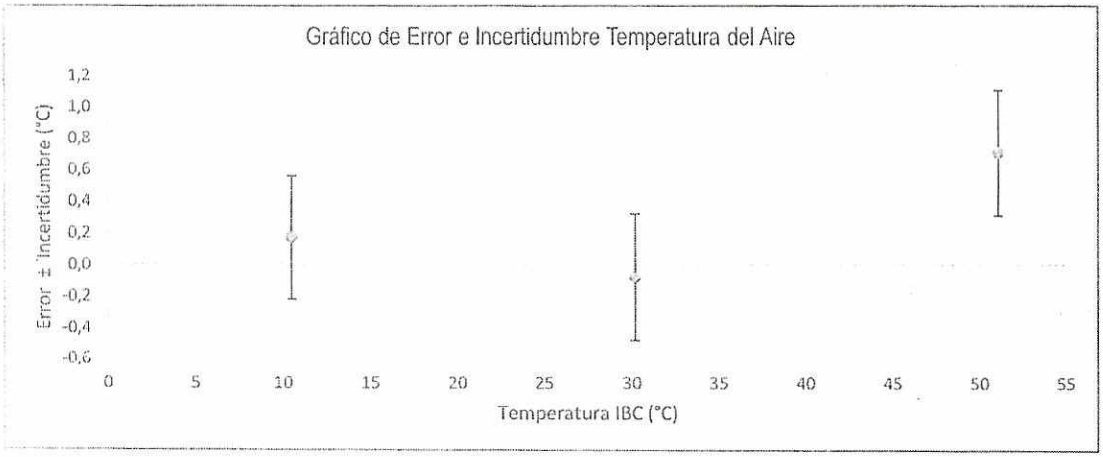
The ATE MEDICAL GROUP SAS laboratory guarantees that its standards are traceable to the International System of Units (SI) through an uninterrupted chain of calibrations that links them to National or International standards, these standards are calibrated in competent laboratories according to the requirements established in the NTC ISO / IEC 17025: 2017 standard.

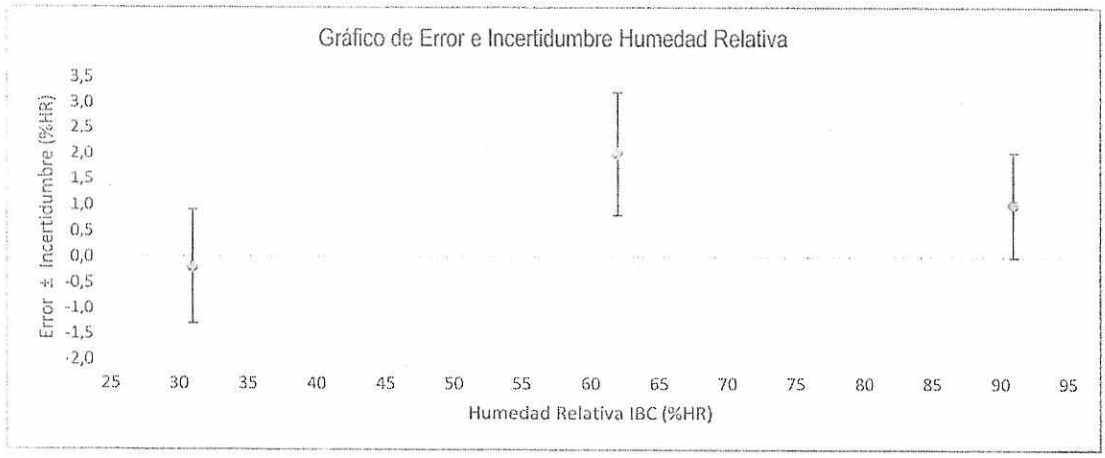
Instrumento *Instrument*	Marca *Brand*	N° Serie *Serial Number*	Código Interno *Internal Code*	N° Certificado *N° Certificate*	Vigente Hasta *Valid Until*
Termohigrómetro Digital (°C)	ROTRONIC	61240392	HR-0003-1	LC9612-22	2023-12-15
Termohigrómetro Digital (°C)	ROTRONIC	61240501	HR-0002-1	L0101-23	2024-01-04
Termohigrómetro Digital (%HR)	ROTRONIC	61240392	HR-0003-2	LC9612-22	2023-12-15
Termohigrómetro Digital (%HR)	ROTRONIC	61240501	HR-0002-2	L0101-23	2024-01-04
Cámara climática	MEMMERT	W615.0182	CL-0001	F1611-22	2023-11-28

4. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN / *CALIBRATION RESULTS*

Temperatura Patrón (°C) *Standard Temperature (°C)*	Temperatura IBC (°C) *IBC Temperature (°C)*	Corrección (°C) *Correction (°C)*	Uexp (°C) *Expanded uncertainty (°C)*	k(95,45 %) *Coverage factor*	Estatus de Conformidad *Conformity Status*
10,33	10,5	-0,17	0,39	2,01	NO APLICA
30,28	30,2	0,08	0,40	2,01	NO APLICA
50,39	51,1	-0,71	0,40	2,01	NO APLICA
Humedad Patrón (%HR) *Standard Humidity (%HR)*	**Humedad IBC (%HR)** *IBC Humidity (%HR)*	**Corrección (%HR)** *Correction (%HR)*	**Uexp (%HR)** *Expanded uncertainty (%HR)*	**k(95,45 %)** *Coverage factor*	**Estatus de Conformidad** *Conformity Status*
31,19	31,0	0,2	1,1	2,01	NO APLICA
59,95	62,0	-2,0	1,2	2,01	NO APLICA
90,04	91,0	-1,0	1,0	2,01	NO APLICA

5. GRÁFICO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION PLOT*





6. FACTORES DE CONVERSIÓN DE UNIDADES / *UNIT CONVERSION FACTORS*

Según, Guide for the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.
According to: Guide to the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.

Grados Celsius (°C) a Kelvin (K)	K = °C + 273,15
Grados Fahrenheit (°F) a Grados Celsius (°C)	°C = (°F - 32) / 1,8
Grados Fahrenheit (°F) a Kelvin (K)	K = (°F + 459,67) / 1,8
Grados Rankine (°R) a Kelvin (K)	K = °R / 1,8

LABORATORIO DE METROLOGÍA

ISO/IEC 17025:2017
N° LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

N° TH-55-7085-53430

7. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN / *MEASUREMENT UNCERTAINTY*

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95,45 % y no menor a este valor".

The reported uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k" and the coverage probability,which should be close to 95,45 % and not less than this value".

8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD / *CONFORMITY DECLARATION*

Solo por solicitud del cliente se declara conformidad con respecto a los lineamientos recibidos en el formato: FR-SC-19_Autorización declaración de conformidad. Cuando el cliente NO requiere declaración de conformidad en la columna de Estatus de Conformidad aparece el texto: NO APLICA.

Only at the customer's request, conformity is declared with respect to the guidelines received in the form: FR-SC-19_Authorization Declaration of Conformity. When the customer does NOT require a declaration of conformity, the following text appears in the Conformity Status column: NO APLICA

9. OBSERVACIONES / *REMARKS*

- NO HAY OBSERVACIONES

- La traducción de este certificado al inglés no es oficial y por lo tanto debe tomarse como referencia el texto en español.
The translation of this certificate into English is not official and therefore The Spanish text should be taken as a reference.

El laboratorio de metrología ATE MEDICAL GROUP S.A.S. no realiza ajuste a los instrumentos bajo calibración. Los resultados anteriormente descritos, solo corresponden al ítem bajo calibración.
The metrology laboratory ATE MEDICAL GROUP S.A.S. does not make adjustments to the instruments under calibration. The results described above only correspond to the item under calibration.

FIN DEL CERTIFICADO
END OF CERTIFICATE
Código Documento: FR-SC-55 Versión 24 de 2023/08/03

direccontacto.co@atemedicalgroup.com
Tel: 604 3228194 - Cel: 320 7556501
Cra 77D N° 49 D-105 Medellín - Colombia

690

LABORATORIO DE METROLOGÍA

ISO/IEC 17025:2017
16-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

N° TH-55-7005-53431

RAZÓN SOCIAL	SECRETARIA DE SALUD- CENTRO DE ACOPIO-PTO LOPEZ, META	INSTRUMENTO	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL
DIRECCIÓN	CARRERA 6 N° 4 - 40	MARCA	BIOTELECTRONICA
CIUDAD	PUERTO LOPEZ	MODELO	TH-02
DEPARTAMENTO	META	N° SERIE	NO RGISTRA
PAÍS	COLOMBIA	PLACA INVENTARIO	NO REGISTRA
FECHA DE RECEPCIÓN	2023-10-23	RESOLUCIÓN	0,1 °C y 1 %HR
FECHA DE CALIBRACIÓN	2023-10-27	RANGO DE MEDICIÓN	10 °C a 50 °C 10 %HR a 99 %HR
CALIBRADO POR	MATEO NAHAT ORELLANO QUINTERO	TIPO DE INMERSIÓN	COMPLETA
LUGAR DE CALIBRACIÓN	LABORATORIO ATE MEDICAL	UBICACIÓN	CUARTO DE ACOPIO DE VACUNAS

Marinela Rincón V.
DIRECTORA DE CALIDAD

Firmado digitalmente por RINCON VILLA MARINELA MARIA
Fecha: 2023.11.07 17:50:33 -05'00'

Aprobado por / *Approved by*

Firma y Fecha de Emisión / *Signature and date of issue*

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, solo en su totalidad. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. ATE MEDICAL GROUP S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

This certificate faithfully expresses the result of the measurements carried out. It cannot be reproduced partially, only in its entirety. The results contained in this certificate refer to the time and conditions in which the measurements were made. ATE MEDICAL GROUP S.A.S is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments. The user is responsible for the calibration of his instruments at appropriate intervals.

1. CONDICIONES AMBIENTALES / *ENVIRONMENTAL CONDITIONS*

Los datos suministrados de condiciones ambientales, se refieren al momento y lugar en el que se realizó la calibración.

The data provided on environmental conditions refers to the time and place where the calibration was performed.

Temperatura del Aire (°C) *Air Temperature (°C)*	21,1	±	0,62
Humedad Relativa (%HR) *Relative Humidity (%HR)*	58,0	±	0,86

LABORATORIO DE METROLOGÍA

ISO/IEC 17025:2017
16-LAC-017

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

N° TH-65-7005-63431

2. MÉTODO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION METHOD*

Los resultados obtenidos en esta calibración se determinaron por comparación directa con termohigrómetros patrón trazables según los lineamientos del Procedimiento interno Validado Calibración de termohigrómetros PR-CG-53 Versión 16.

The results obtained in this calibration were determined by direct comparison with traceable standard thermohygrometers according to the guidelines of the Validated Internal Procedure Calibration of Thermohygrometers PR-CG-53 Version 16.

3. TRAZABILIDAD / *TRACEABILITY*

El laboratorio ATE MEDICAL GROUP S.A.S garantiza que sus patrones son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones que los vincula a patrones Nacionales o Internacionales, estos patrones son calibrados en laboratorios competentes según los requisitos establecidos en la norma NTC ISO/IEC 17025:2017.

ATE MEDICAL GROUP SAS laboratory guarantees that its standards are traceable to the International System of Units (SI) through an uninterrupted chain of calibrations that links them to National or International standards, these standards are calibrated in competent laboratories according to the requirements established in the NTC ISO/IEC 17025: 2017 standard.

Instrumento *Instrument*	Marca *Brand*	N° Serie *Serial Number*	Código Interno *Internal Code*	N° Certificado *N° Certificate*	Vigente Hasta *Valid Until*
Termohigrómetro Digital (°C)	ROTRONIC	61240392	HR-0003-1	LC9612-22	2023-12-15
Termohigrómetro Digital (°C)	ROTRONIC	61240501	HR-0002-1	L0101-23	2024-01-04
Termohigrómetro Digital (%HR)	ROTRONIC	61240392	HR-0003-2	LC9612-22	2023-12-15
Termohigrómetro Digital (%HR)	ROTRONIC	61240501	HR-0002-2	L0101-23	2024-01-04
Cámara climática	MEMMERT	W615.0182	CL-0001	F1611-22	2023-11-28

4. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN / *CALIBRATION RESULTS*

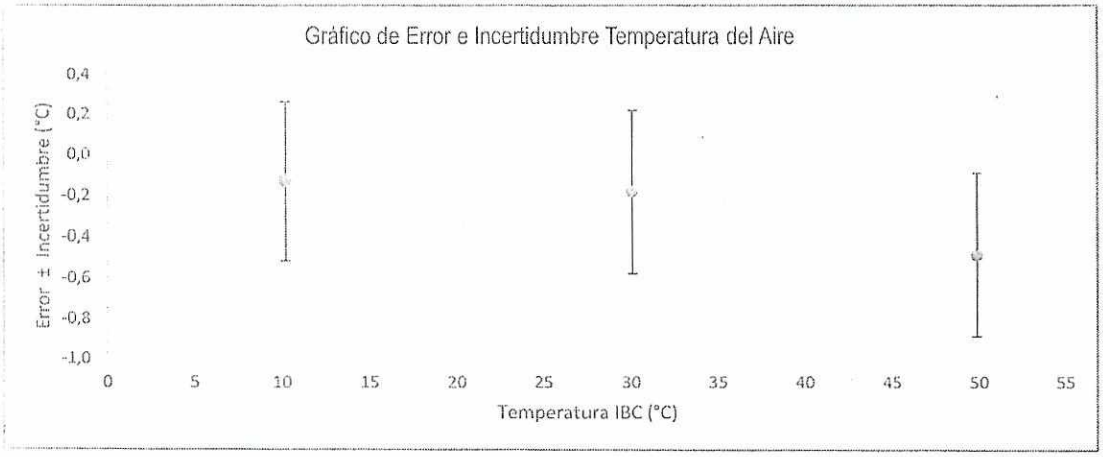
Temperatura Patrón (°C) *Standard Temperature (°C)*	Temperatura IBC (°C) *IBC Temperature (°C)*	Corrección (°C) *Correction (°C)*	Uexp (°C) *Expanded uncertainty (°C)*	k(95,45 %) *Coverage factor*	Estatus de Conformidad *Conformity Status*
10,33	10,2	0,13	0,39	2,01	NO APLICA
30,28	30,1	0,18	0,40	2,01	NO APLICA
50,39	49,9	0,49	0,40	2,01	NO APLICA
Humedad Patrón (%HR) *Standard Humidity (%HR)*	**Humedad IBC (%HR)** *IBC Humidity (%HR)*	**Corrección (%HR)** *Correction (%HR)*	**Uexp (%HR)** *Expanded uncertainty (%HR)*	**k(95,45 %)** *Coverage factor*	**Estatus de Conformidad** *Conformity Status*
31,19	31,0	0,2	1,1	2,01	NO APLICA
59,95	62,0	-2,0	1,2	2,01	NO APLICA
90,04	91,0	-1,0	1,0	2,01	NO APLICA

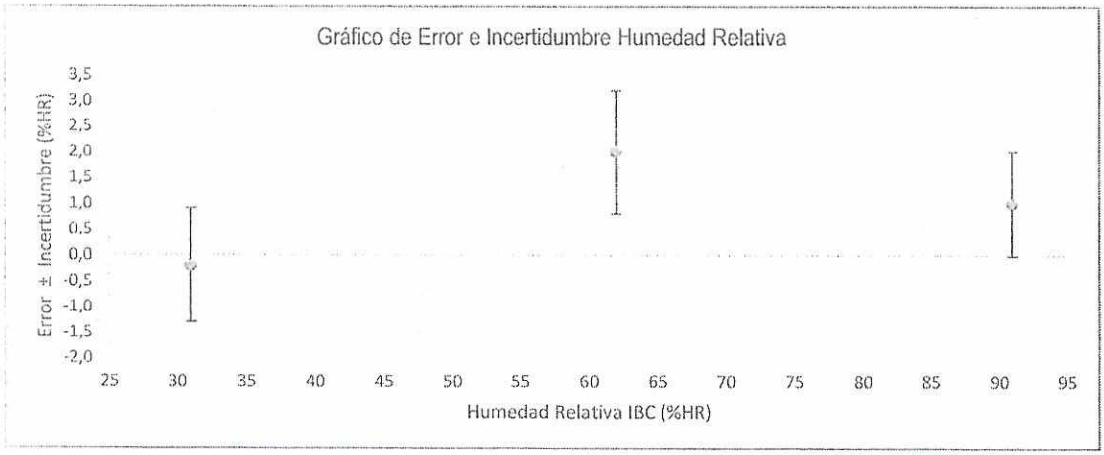
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

Nº TH-55-7005-83431

5. GRÁFICO DE CALIBRACIÓN / *CALIBRATION PLOT*





6. FACTORES DE CONVERSIÓN DE UNIDADES / *UNIT CONVERSION FACTORS*

Según, Guide for the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.
According to: Guide to the Use of the International System of Units (SI), NIST Special Publication 811, 2008 Edition.

Grados Celsius (°C) a Kelvin (K)	K = °C + 273,15
Grados Fahrenheit (°F) a Grados Celsius (°C)	°C = (°F - 32) / 1,8
Grados Fahrenheit (°F) a Kelvin (K)	K = (°F + 459,67) / 1,8
Grados Rankine (°R) a Kelvin (K)	K = °R / 1,8

Tel: 604 3229194 - Cel: 320 7385601
Cra 77B N° 43 B-105 Medellín - Colombia

7. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN / *MEASUREMENT UNCERTAINTY*

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95,45 % y no menor a este valor".

The expended uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k" and the coverage probability,which should be close to 95,45 % and not less than this value".

8. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD / *CONFORMITY DECLARATION*

Solo por solicitud del cliente se declara conformidad con respecto a los lineamientos recibidos en el formato: FR-SC-19_Autorización declaración de conformidad. Cuando el cliente NO requiere declaración de conformidad en la columna de Estatus de Conformidad aparece el texto: NO APLICA.

Only at the customer's request, conformity is declared with respect to the guidelines received in the form: FR-SC-19_Authorization Declaration of Conformity. When the customer does NOT require a declaration of conformity, the following text appears in the Conformity Status column: NO APLICA

9. OBSERVACIONES / *REMARKS*

- NO HAY OBSERVACIONES

- La traducción de este certificado al inglés no es oficial y por lo tanto debe tomarse como referencia el texto en español.
The translation of this certificate into English is not official and therefore The Spanish text should be taken as a reference.

El laboratorio de metrología ATE MEDICAL GROUP S.A.S. no realiza ajuste a los instrumentos bajo calibración. Los resultados anteriormente descritos, solo corresponden al ítem bajo calibración.

The metrology laboratory ATE MEDICAL GROUP S.A.S. does not make adjustments to the instruments under calibration. The results described above only correspond to the item under calibration.

FIN DEL CERTIFICADO
END OF CERTIFICATE
Código Documento: FR-GC-55 Versión 24 de 2023/09/08

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT:901.157.056-5

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	FECHA DE EJECUCION
8	Adquisición Estabilizador / Regulador a 220 Vt	1	04/12/2023

Dirección: Av. 14 # 11 – 81 Correo: eco.eficiente1@gmail.com Celular: 304-353-2861

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.
NIT:901.157.056-5

Puerto López, Meta. 04 de diciembre 2023

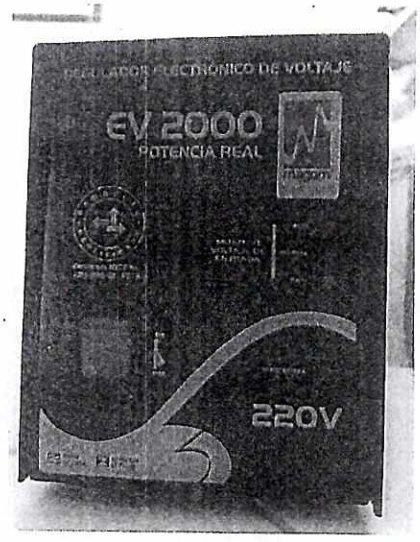
Señores:

Secretaria de Salud del municipio de Puerto López (Meta)
Ciudad

Referencia: **Acta de entrega.**

En acuerdo con lo requerido se hace entrega del **Estabilizador / regulador a 220V**

El equipo se entrega instalado y funcionando sin novedad.



Encargado de área	Supervisor:

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT:901.157.056-5

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	FECHA DE EJECUCION
9	Suministro, desmonte e instalacion de equipo de aire acondicionado tipo mini split, 12000 BTU/h, a 220V tecnología inverter incluye tubería de desagüe por 3m, supresor de pico, base metálica, control remoto y kit de tubería por 3 metros	1	01/10/2023

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.
NIT:901.157.056-5

Puerto López, Meta. 04 de octubre de 2023

Señores:

Secretaria de Salud
Ciudad

Referencia: Acta de entrega.

Fecha:	01-oct-23
Contratante:	Municipio de Puerto Lopez
Direccion:	Calle 6 # 4- 40
Ciudad:	Puerto Lopez (Meta)
Contrato de:	Prestacion de servicios 100-103-13-10-00257-2023
Objeto:	**PRESTACION DE SERVICIOS PARA MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE ELEMNTOS Y EQUIPOS PARA LA RED DE FRIO DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ .**
Supervisor :	**Claudia Fernanda Bustacara Rivera**

ITEM	DESCRIPCION SUMINISTRO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9	Suministro,desmonte e instalacion de equipo de aire acondicionado tipo mini split, 12000BTU/h, a 220V tecnologia inverter incluye tuberia de desagüe x 3m, supresor de pico, base metalica control remoto y kit de tuberiax3m	1	4,400.000.00	4,400.000.00

En acuerdo con lo requerido se hace entrega del equipo de aire acondicionado tipo mini Split 12000BTU/h
El equipo se entrega instalado y funcionando sin novedad.

Características:

Marca:	**Midea.**
Modelo :	**J3171806**
Modelo exterior (condensadora)	**MOX130-12CF1-NQ0W**
Voltaje:	**220V**

Encargado de área	Supervisor:

D	M	A
30	9	2023

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTES.A.S. NIT: 901.157.056-5

REPORTE DE SERVICIO
001-23

AIRE ACONDICIONADO

Ciudad: Puerto López
Cliente: Secretaria de Salud Municipal
Area: Red de Frio

Equipo: Aire Acondicionado
Capacidad: 12.000 BTU/hora
Marca: MIDEA
Refrigerante R410A

Tipo de Mantenimiento o Servicio Ejecutado

Mantenimiento Preventivo	☐	Inspección Técnica	☐
Mantenimiento Correctivo	☐	Emergencia	☐

Datos Tecnicos Unidad Evaporador

Modelo:	MSAFB-12RDN1-NQ0W
Serie:	54122000DZU34150130747
Capacidad (BTU/h)	12,000
Voltaje:	L1 210 L2 212 N ____
Corriente de Trabajo:	L1 2.5 L2 2.4 N ____
Estado del Blower:	Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]
Estado Tarjeta Electronica	Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

Datos Tecnicos Unidad Condensador

Modelo:	MOX130-12CFN1-NQ0W
Serie:	
Capacidad (BTU/h)	12,000
Voltaje:	L1 210 L2 212 N ____
Corriente de Trabajo	L1 3.5 L2 ____ N ____
Presion de trabajo	alta N/A Baja 115 PSI
Estado de Ventilador	Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]
Estado Circuito Electrico	Bueno [X] Regular [ ] Malo [ ]

Descripcion de Servico Realizado
Instalacion del unidad evaporadora

Descripcion de Servico Realizado
Instalacion de la unidad condensadora

OBSERVACIONES:

Suministro e instalacion de equipo de aire acondicionado tipo mini-split 12000BTU, base metalica control remoto. y kit de tuberia x 3m.

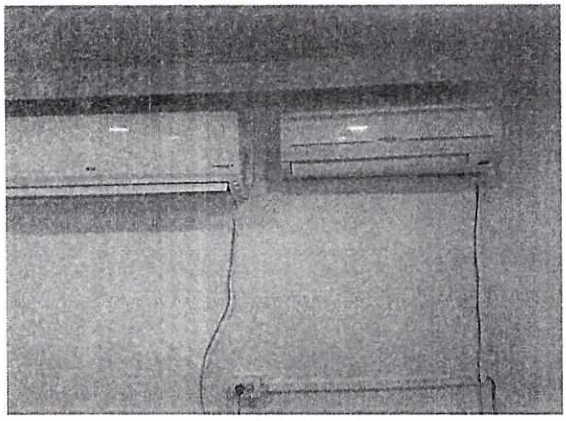
Nombre, N° CC del Tecnico/Profesional

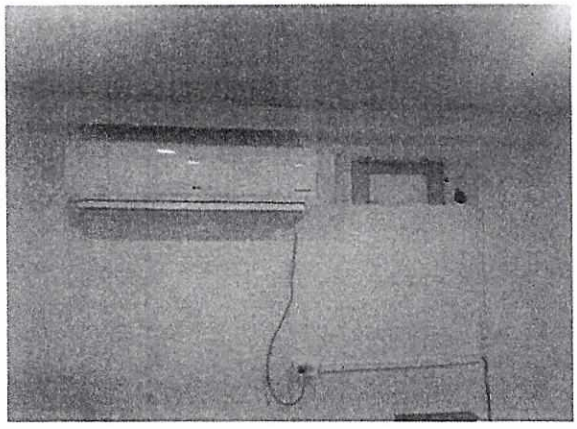
Nombre, N° CC Recibido a satisfacción
C.C 40339031

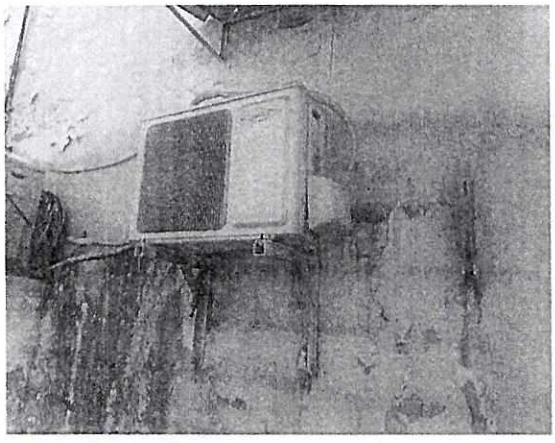
Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

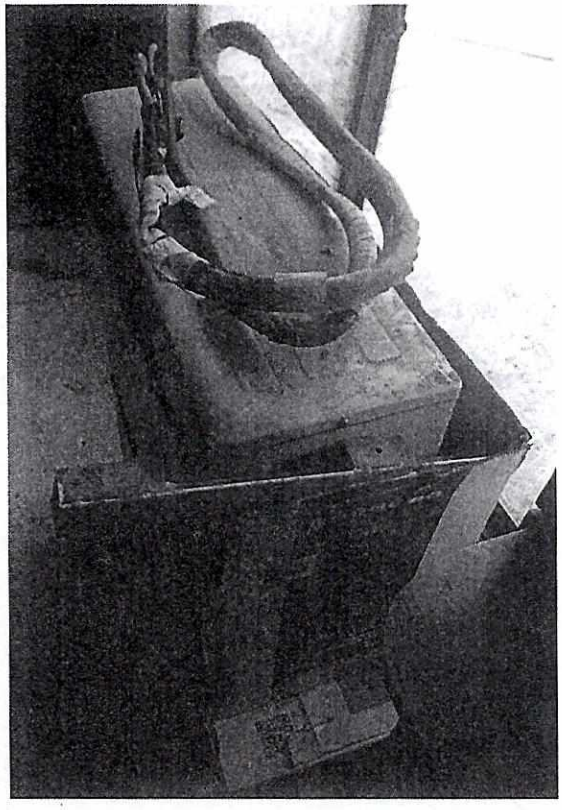
NIT:901.157.056-5

Desmonte del anterior equipo.







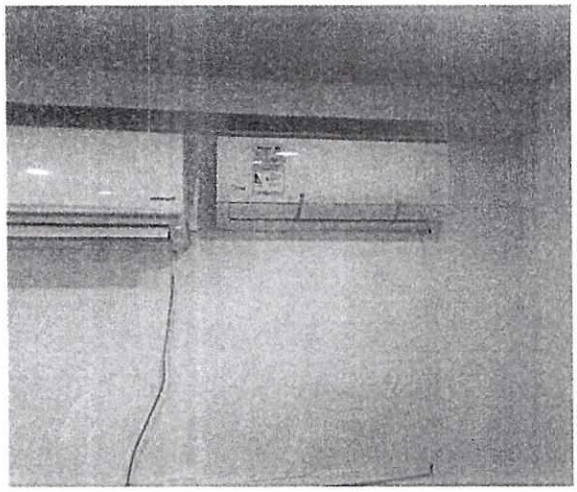


Dirección: Av. 14 # 11 – 81 Correo: eco.eficiente1@gmail.com Celular: 304-353-2861

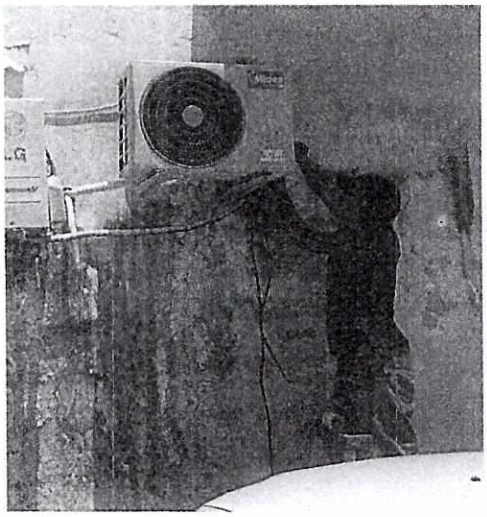
Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

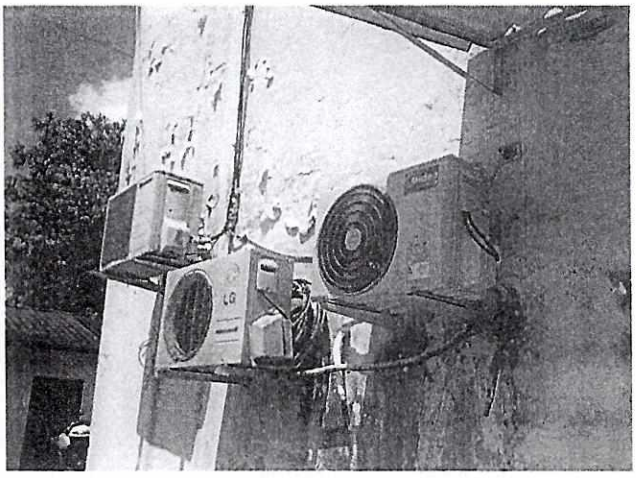
NIT:901.157.056-5

Instalación del equipo.









Dirección: Av. 14 # 11 – 81 Correo: eco.eficiente1@gmail.com Celular: 304-353-2861

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT:901.157.056-5

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	FECHA DE EJECUCION
10	Suministro, desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado tipo mini split, 12000BTU/h, a 220V tecnología inverter incluye tubería de desagüe por 3m, supresor de pico, base metálica, control remoto y kit de tubería por 3 metros	1	22/11/2023

Dirección: Av. 14 # 11 – 81 Correo: eco.eficiente1@gmail.com Celular: 304-353-2861

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.
NIT:901.157.056-5

Puerto López, Meta. 22 de noviembre 2023

Señores:

Secretaria de Salud
Ciudad

Referencia: **Acta de entrega.**

Fecha:	22 de noviembre de 2023
Contratante:	Municipio de Puerto Lopez
Direccion:	Calle 6 # 4 - 40
Ciudad:	Puerto Lopez (Meta)
Objeto	**ADICION CONTRATO N° 100-103-14-06-00257-2023 PRESTACION DE SERVICIO PARA REALIZAR MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA LA RED DE FRIO DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ.**
Supervisor:	Claudia Fernanda Bustacara Rivera

DESCRIPCION DETALLADA	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
Suministro, desmonte e instalacion de equipo de aire acondicionado tipo mini Split 12000BTU/ h a 220V tecnologia inverter incluye tuberia de desague x 3m supresor de pico , base metalica, control remoto y kit de tuberia x 3m	1	$4.500.5000	$4.500.000

En acuerdo con lo requerido se hace entrega del equipo de aire acondicionado tipo mini Split 12000BTU/h

El equipo se entrega instalado y funcionando sin novedad.

Caracteristicas:

Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.
NIT:901.157.056-5

Marca:	Midea.
Modelo O:	K3665512
Modelo	MSAFB-12CRDN1-NQ0W
Voltaje:	220V

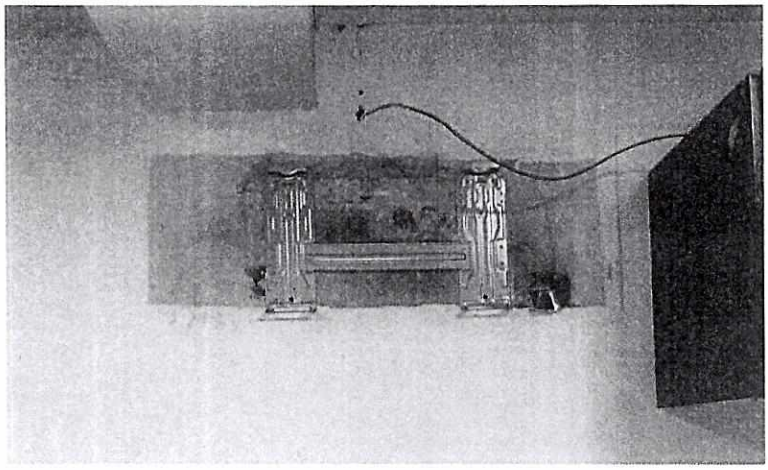
Encargado de área	Supervisor:

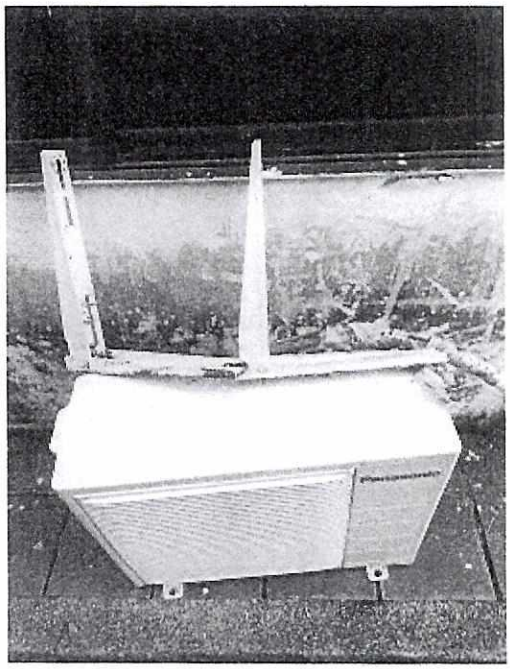
Dirección: Av. 14 # 11 – 81 Correo: eco.eficiente1@gmail.com Celular: 304-353-2861

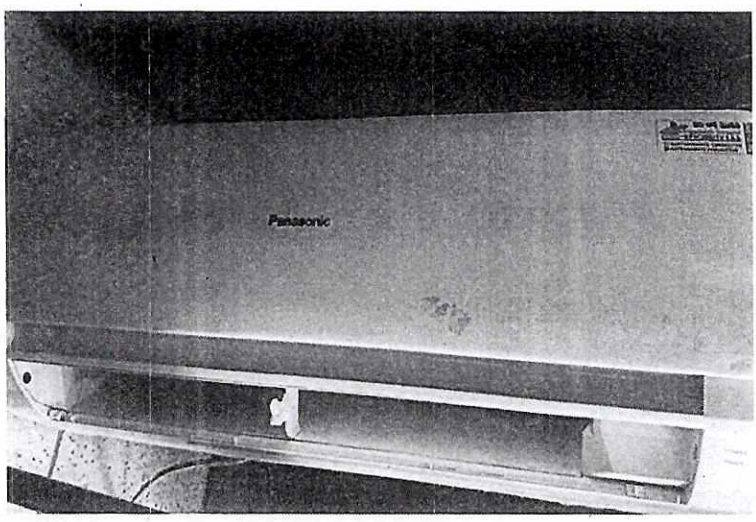
Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT:901.157.056-5

ANTERIOR EQUIPO:





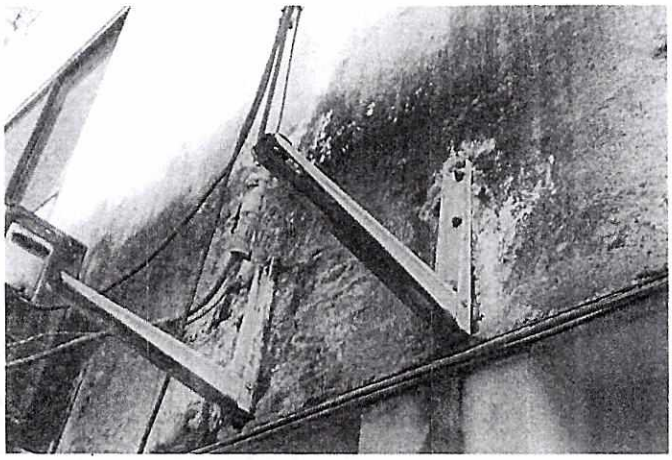


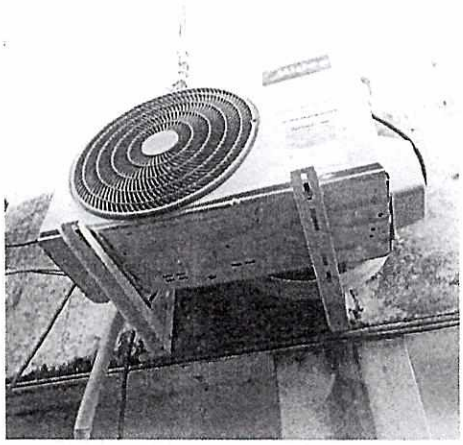
Dirección: Av. 14 # 11 – 81 Correo: eco.eficiente1@gmail.com Celular: 304-353-2861

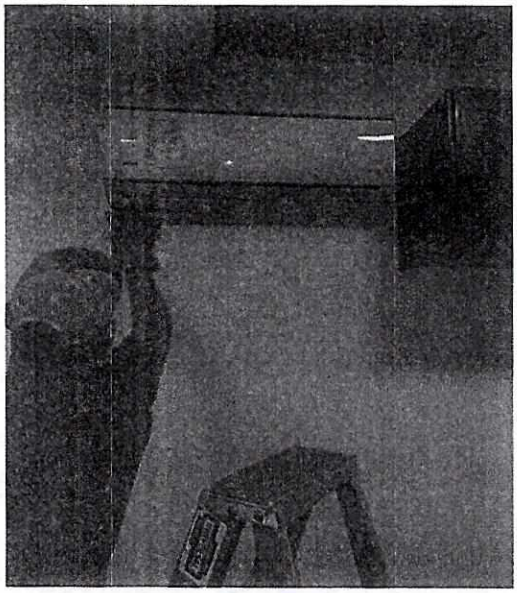
Ingeniería Integral
ECO-EFICIENTE S.A.S.

NIT:901.157.056-5

NUEVO EQUIPO:









Dirección: Av. 14 # 11 – 81 Correo: eco.eficiente1@gmail.com Celular: 304-353-2861

INGENIERÍA INTEGRAL ECO - EFICIENTE S.A.S
NIT 901.157.056
AV 14 11 81 BRR JARDIN
Tel: 3043532861
Puerto López - Colombia
eco.eficiente1@gmail.com

Detalle de producto
No. FEEC 72

Señores	ALCALDIA MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META		
NIT	892.099.325-0	**Teléfono**	(608) 0000000 - Ext. 000
Dirección	Calle 6 # 4 - 40	**Ciudad**	Puerto López - Colombia

Fecha
2023-12-11

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	CERTIFICACION DE CALIBRACION ONAC PARA LOS TERMOHIGROMETROS	6.00	219,129.77	1,564,586.58
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA HAIER MODEL: HBC-260	2.00	286,573.39	682,044.66
3	Mantenimiento preventivo refrigerador horizontal Marca: Vestfrost	1.00	283,772.55	337,689.33
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MARCA: LG, CAPACIDAD DE 12000BTU/h	2.00	292,161.50	695,344.36
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PANASONIC MODEL N C5-Y12MKV 220V 9000BTU/h	1.00	292,152.67	347,661.68
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PANASONIC MODEL NCSYC12MK220V 9000BTU/h	1.00	292,152.67	347,661.68
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CONGELADOR HORIZONTAL DE 2 PUERTAS, MODELO ALASKA 43082.	2.00	283,771.72	675,376.70
8	Adquisicion de estabilizador / regulador a 220V	1.00	482,990.76	574,759.00
9	SUMINISTRO, DESMONTE E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12000 BTU	1.00	3,746,118.49	4,457,881.00
10	SUMINISTRO, DESMONTE E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12000 BTU	1.00	3,781,512.61	4,500,000.00

DETALLE DE PRODUCTO NO ES FACTURA

Total items: 10

Total Bruto	11,918,491.60
IVA 19%	2,264,513.39
Total a Pagar	14,183,004.99

Valor en Letras:
Catorce millones ciento ochenta y tres mil cuatro pesos m/cte con noventa y nueve cent.

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 14,183,004.99

Observaciones:
por favor realizar transferencia a cuenta de ahorros de bancolombia # 802.000.129-61, a nombre de IIEE SAS, NIT 901.157.056-5, por PAGO UNICO DE CONRTATO N° 100-103-13-10-00257-2023.

Este es un detalle de producto para fines informativos. No reemplaza la factura de venta ni el documento equivalente. Exija su factura o documento equivalente.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-12-12, 08:17:59 AM Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. Numéro Planilla: 1059635135

Periodo Cotización: noviembre de 2023 Periodo Servicio: diciembre de 2023

PAGADO 12/12/2023

. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA INTEGRAL ECO EFICIENTE SAS		
Documento	NI901157056	Dirección	AV 14 11 81 BRR JARDIN
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3043532861
Tipo Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	PUERTO LOPEZ	Departamento	META
Representante Legal	HERNANDEZ CHITIVA FELIX ALEXANDER	Identificación	CC 1121837951
Total Afiliados	1	ARP	ARL SURA

I. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
C 1032369392	MILDRED LORENA PEREZ DIAZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.160.000	$ 46.400	0,522	$ 1.160.000	$ 6.100	(CCF34) COFREM	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 284.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 46.400	$ 6.100	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 284.500	$ 0	$ 284.500

Lineas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-17. 03:10:38 PM Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. Numéro Planilla: 1059116161

Periodo Cotización: octubre de 2023 Periodo Servicio: noviembre de 2023

PAGADO 17/11/2023

DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA INTEGRAL ECO EFICIENTE SAS		
Documento	NI901157056	Dirección	AV 14 11 81 BRR JARDIN
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3043532861
Tipo Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	PUERTO LOPEZ	Departamento	META
Representante Legal	HERNANDEZ CHITIVA FELIX ALEXANDER	Identificación	CC 1121837951
Total Afiliados	1	ARP	ARL SURA

I. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
1032369392	MILDRED LORENA PEREZ DIAZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.160.000	$ 46.400	0,522	$ 1.160.000	$ 6.100	(CCF34) COFREM	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 284.500

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 46.400	$ 6.100	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 284.500	$ 700	$ 285.200

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Simple.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-10-11. 07:49:41 AM Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. Numéro Planilla: 1058160513

Periodo Cotización: septiembre de 2023 Periodo Servicio: octubre de 2023

PAGADO 11/10/2023

DATOS DEL APORTANTE

azón Social	INGENIERIA INTEGRAL ECO EFICIENTE SAS		
ocumento	NI901157056	Dirección	AV 14 11 81 BRR JARDIN
po de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3043532861
po Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	ÚNICO
iudad	PUERTO LOPEZ	Departamento	META
epresentante Legal	HERNANDEZ CHITIVA FELIX ALEXANDER	Identificación	CC 1121837951
otal Afiliados	1	ARP	ARL SURA

DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
entificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P.	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
032369392	MILDRED LORENA PEREZ DIAZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.160.000	$ 46.400	0.522	$ 1.160.000	$ 6.100	(CCF34) COFREM	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 284.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 46.400	$ 6.100	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 284.500	$ 0	$ 284.500

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-09-06, 02:08:52 PM Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. Numéro Planilla: 1057353366

Periodo Cotización: agosto de 2023 Periodo Servicio: septiembre de 2023

PAGADO 06/09/2023

DATOS DEL APORTANTE

azón Social	INGENIERIA INTEGRAL ECO EFICIENTE SAS		
ocumento	NI901157056	Dirección	AV 14 11 81 BRR JARDIN
po de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3043532861
po Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	ÚNICO
iudad	PUERTO LOPEZ	Departamento	META
epresentante Legal	HERNANDEZ CHITIVA FELIX ALEXANDER	Identificación	CC 1121837951
otal Afiliados	1	ARP	ARL SURA

DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
entificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	INS	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
032369392	MILDRED LORENA PEREZ DIAZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.160.000	$ 46.400	0.522	$ 1.160.000	$ 6.100	(CCF34) COMFEM	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 284.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 46.400	$ 6.100	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 284.500	$ 0	$ 284.500

Lineas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellin: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14902814734

(415)7707212489984(8020) 000001490281473 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 1 5 7 0 5 6	5	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INGENIERÍA INTEGRAL ECO - EFICIENTE S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Meta 5 0	Puerto López 5 7 3

41. Dirección principal
AV 14 11 81 BRR JARDIN

42. Correo electrónico eco.eficiente1@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 0 4 3 5 3 2 8 6 1	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 2 2	2 0 1 8 0 2 1 3	3 5 3 0	2 0 1 8 0 2 1 3	3 5 1 1	4 7 5 4		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 1 4 4 2 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 / 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20)

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 03 - 14 / 17 : 48: 14

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre HERNANDEZ CHITIVA FELIX ALEXANDER
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 14-03-2023 05:50:47PM

COPIA CERTIFICADO SIN COSTO
DOCUMENTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14902814734

(415)7707212489984(8020) 000001490281473 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 1 5 7 0 5 6	5	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 1 8 0 2 1 3	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 8 0 2 1 6	
77. No. Matrícula mercantil	3 2 7 6 7 4	
78. Departamento	5 0	
79. Ciudad/Municipio	4 0	

Vigencia

80. Desde	2 0 1 8 0 2 1 6
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 8 0 2 2 6		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14902814734

(415)7707212489984(8020) 000001490281473 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 1 5 7 0 5 6	5	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 8 0 2 1 6

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 2 1 8 3 7 9 5 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HERNANDEZ	CHITIVA	FELIX	ALEXANDER

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO SIN COSTO
DOCUMENTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 4 de 4 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14902814734

(415)7707212489984(8020) 000001490281473 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 1 5 7 0 5 6	5	Impuestos y Aduanas de Villavicencio	2 2

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 2 1 8 5 6 3 9 3		1 8 7 3 7 6 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
NINCO	NINCO	JULIETH	ALEXANDRA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 3 0 3 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Certificado
Bancario

miércoles, 7 de diciembre de 2022

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. Se permite informar que FRIOMASTER S A S identificado (a) con NIT 805018722 a la fecha de expedición de ésta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	No producto	Fecha apertura	Estado
COP CUENTA CORRIENTE	06222857241	13/07/2005	ACTIVA

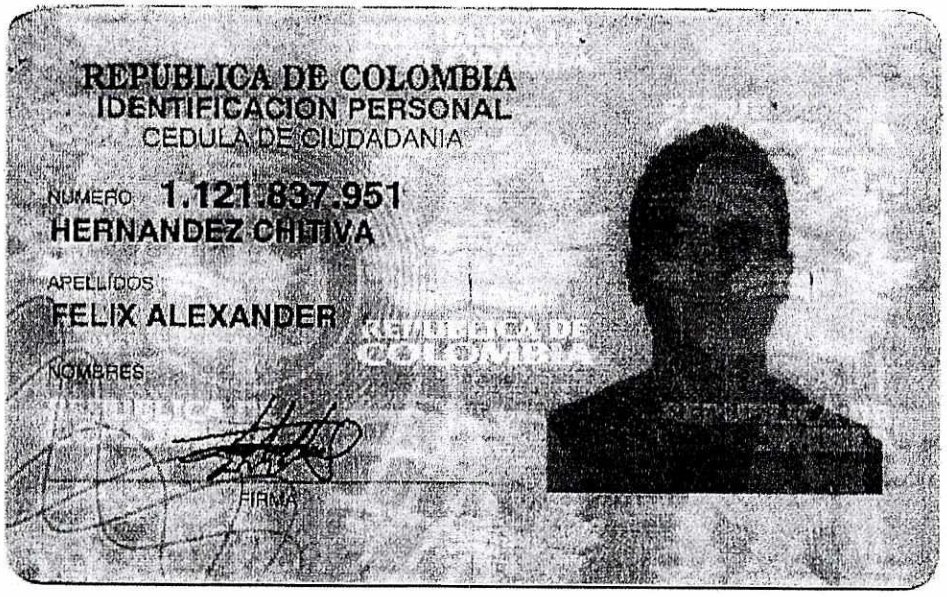
El manejo de este(os) productos es adecuado y responde a las condiciones y compromisos adquiridos con BANCOLOMBIA.
***Importante**: Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionado anteriormente.

*Si desea verificar esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia a los siguientes números: Medellín - Local: (57 - 4) 510 90 00 - Bogotá - Local(57 - 1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57 - 5) 361 88 88 - Cali - Local: (57 - 2) 554 05 05 - Resto del País: 01800 09 12345. Sucursal telefónica en el exterior: España(34) 900 995 717 - Estados Unidos(1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

Bancolombia


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.121.837.951
HERNANDEZ CHITIVA
APELLIDOS
FELIX ALEXANDER
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 11-DIC-1987
VILLAVICENCIO
(META)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.67
ESTATURA
A-
G.S. RH
M
SEXO
20-DIC-2005 VILLAVICENCIO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
A-1500150-00318090-M-1121837951-20110801 0027635118A 1 1141439871

INGENIERÍA INTEGRAL ECO - EFICIENTE S.A.S
NIT 901.157.056
AV 14 11 81 BRR JARDIN
Tel: 3043532861
Puerto López - Colombia
eco.eficiente1@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FEEC 72

Señores	ALCALDIA MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META		
NIT	892.099.325-0	**Teléfono**	(608) 0000000 - Ext. 000
Dirección	Calle 6 # 4 - 40	**Ciudad**	Puerto López - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	18/12/2023, 10:06
Expedición	21/12/2023, 10:06
Vencimiento	18/12/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	CERTIFICACION DE CALIBRACION ONAC PARA LOS TERMOHIGROMETROS	6.00	1,564,586.58
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR HORIZONTAL MARCA HAIER MODEL: HBC-260	2.00	682,044.66
3	Mantenimiento preventivo refrigerador horizontal Marca: Vestfrost	1.00	337,689.33
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MARCA: LG, CAPACIDAD DE 12000BTU/h	2.00	695,344.36
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PANASONIC MODEL N C5-Y12MKV 220V 9000BTU/h	1.00	347,661.68
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PANASONIC MODEL NCSYC12MK220V 9000BTU/h	1.00	347,661.68
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CONGELADOR HORIZONTAL DE 2 PUERTAS, MODELO ALASKA 43082.	2.00	675,376.70
8	Adquisicion de estabilizador / regulador a 220V	1.00	574,759.00
9	SUMINISTRO, DESMONTE E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12000 BTU	1.00	4,457,881.00
10	SUMINISTRO, DESMONTE E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12000 BTU	1.00	4,500,000.00
11	AJUSTE AL CENTAVO	1.00	0.01

Total items: 11

Total Bruto	11,918,491.61
IVA 19%	2,264,513.39
Total a Pagar	14,183,005.00

Valor en Letras:
Catorce millones ciento ochenta y tres mil cinco pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 14,183,005.00

Observaciones:
por favor realizar transferencia a cuenta de ahorros de bancolombia # 802.000.129-61, a nombre de IIEE SAS, NIT 901.157.056-5, por PAGO UNICO DE CONRTATO N° 100-103-13-10-00257-2023.

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764062161711 aprobado en 20231218 prefijo FEEC desde el número 72 al 1000 Vigencia: 12 Meses**
- Actividad Económica 4322 Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado Tarifa
CUFE: b9728f001a6999b3c07587095507e0421a453f5b003b4407c1b59e75a86e8c3cdb3302582ca0f694dafa54f8c4b6b4dd