MEMORÁNDUM DGTIC N° 36/2024

A: ABG. LIZ DUARTE, Coordinadora de Adquisición de Bienes y Servicios.
Dirección General de Administración y Finanzas.

DE: JORGE GAMARRA, Jefe Interino de Operaciones
Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación

CC: LIC.DAVID REESE, Director General
Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación

REF: Remisión de conformidad sobre orden de servicio emitida a Siemi.

FECHA: 26 de febrero de 2024.

Me dirijo a usted a fin de remitir la nota de conformidad correspondiente al informe equivalente a la orden de servicio nro. 1/2024 emitida a Siemi S.R.L. en el marco del contrato "MANTENIMIENTO DE AIRES DE PRECISION DEL DATACENTER ALTERNATIVO - AD REFERENDUM." – ID 437034.

A continuación, un resumen de la ejecución actual:

Siemi S.R.L ID 437034	
Fin de Ejecución de Contrato	21-12-2024
Total a pagar correspondiente a este informe	Gs. 16.445.000
Monto Acumulado Ejecutado	Gs. 16.445.000
Saldo Monto Mínimo	**Gs. 16.055.000**
Saldo Monto Máximo	**Gs. 48.555.000**
Porcentaje de ejecución respecto monto máximo	**25,3%**

Se adjunta copia de la Orden de Servicio, así como del informe presentado por la empresa y nota de conformidad sobre los trabajos realizados.

Atentamente.

COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
Recibido por:
Firma:
C.P. Fátima Gómez Bernal
Aclaración: Jefa Dpto. Adjudicaciones y Contratos
DNCP
Fecha: 26/02/24 Hora: 9:15

Hugo Araújo
Coordinador Infraestructura y Operaciones
DGTIC-DNCP

Asunción, 8 de enero de 2024.

Señores
Siemi S.R.L.
Presente

Por la presente le manifiesto mi conformidad con el informe técnico de fecha 8 de enero del corriente año, correspondiente a Orden de Servicio Nro. 1/2024, emitida en fecha 5/01/2024 en el marco del contrato resultante de la Licitación por Contratación Directa con ID 437034 – "MANTENIMIENTO DE AIRES DE PRECISION DEL DATACENTER ALTERNATIVO - AD REFERENDUM".

Atentamente,

Jorge Gamarra
Jefe Dpto. Operaciones
DGTIC - DNCP

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS	ORDEN DE SERVICIO	N° 1/2024

Nivel de Entidad : 23-19 | **Fecha de Emisión :05/01/2024**

Entidad : DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Unidad Compradora (Código SICP) : 1640

ID del Llamado : 437034 | **Tipo de Procedimiento : CONTRATACION DIRECTA**

Descripción del Llamado : MANTENIMIENTO DE AIRES DE PRECISION DEL DATACENTER ALTERNATIVO

Proveedor: SIEMI S.R.L. **RUC:80001194-5**

La presente orden tiene por objeto la prestación de los servicios que se detallan a continuación:

N° ORDEN	N° de ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	1	Servicio de Mantenimiento preventivo	unidad	2	8.222.500	16.445.000
						16.445.000

SON GUARANÍES: Dieciseis millones cuatrocientos cuarenta y cinco mil (IVA INCLUIDO).

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO: 10 de enero de 2024

LUGAR DE ENTREGA : Hector Velazquez entre Alto Paraguay y Tobati--Edificion DataCenter Alternativo de la DNCP

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de servicio o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Ing. Gabriel Zárate Dpto. Licitaciones Siemi S.R.L. PROVEEDOR	Jorge Gamarra Jefe Dpto. Operaciones DGTIC - DNCP ADMINISTRADOR DE CONTRATO O ÁREA REQUIRENTE

El método oficial para toda solicitud de servicio será vía correo electrónico. Será de total responsabilidad del proveedor la revisión del mismo, siendo suficiente respaldo para la contratante, la solicitud de servicio enviada mediante correo electrónico de la Convocante a la dirección de correo electrónico establecida por el proveedor, por ende, ésta órden deberá ser cumplida acorde a la descripción y al plazo estipulado en la misma. Los plazos serán computados desde la remisión de la órden por parte de la Convocante al correo electrónico del proveedor.

Jorge Gamarra

De: jtorres@siemi.com.py
Enviado el: lunes, 8 de enero de 2024 15:27
Para: Jorge Gamarra
Asunto: INFORME TECNICO
Datos adjuntos: INFORME TECNICO_MANTENIMIENTO_AAP_DATACENTER_BARRIO SAN PABLO_ENERO_2024.pdf

Buenas tardes

Adjunto informe técnico del mantenimiento preventivo realizado a los Aires en el Data Center de San Pablo.

Saludos

ING. JUAN TORRES
DEPARTAMENTO DE MANTENIENTO

(+595 982) 131 074
(+595 21) 301 225 / 6
Amancio González 129 c/ Avda. Fernando de la Mora
Asunción - Paraguay
www.siemi.com.py

SIEMI

SIEMI

INFORME TÉCNICO

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Fecha: 08/01/2024

Lugar: DNCP – Data Center de Barrio San Pablo

Labor: Mantenimiento preventivo a los Acondicionadores de Aire de Precisión.

Participantes:

- Tec. José Sosa
- Tec. Iván Rojas

Equipos:

Marca: Emerson
Modelo: P2060DA

Ítems que fueron realizados:

- **Limpieza de Condensador.**
- **Limpieza de Evaporador.**
- **Medición de presión de gas refrigerante.**
- **Medición de parámetros eléctricos.**
- **Cambio de Filtros de Aire.**
- **Verificación de estado de cañerías de gas.**
- **Verificación de estado de cañerías de agua.**

Mantenimiento preventivo:

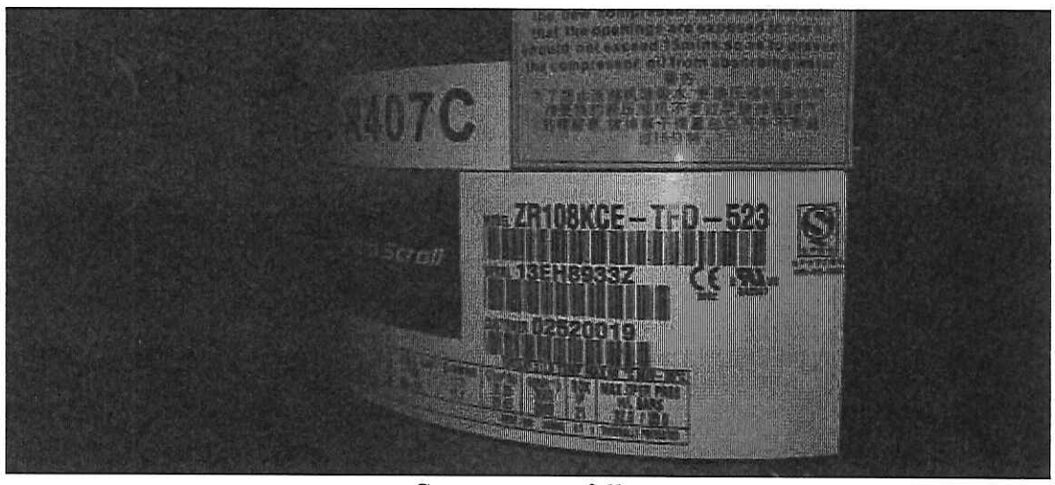
El día viernes 5 de enero se realizó el mantenimiento a los 2 equipos donde se finalizaron labores anteriormente mencionadas con total normalidad. Para la limpieza del condensador se utilizaron productos recomendados por la fábrica, con protocolos de trabajos correlativos a cada acción como el desmontaje del ventilador para la limpieza de serpentinas de la unidad externa. En cuestiones de Gas el equipo no demando una recarga o ajuste contaba con la presión necesaria para su funcionamiento.

Inconvenientes encontrados:

Estas unidades cuentan con 2 compresores por equipo donde uno seria de funcionamiento prioritario y el otro de Back Up, al momento de que la sala presentara una temperatura alta el controlador manda señales de funcionamiento a los dos compresores hasta que la temperatura disminuya quedándose con uno nuevamente. En el equipo número 1, uno de los compresores esta en cortocircuito y no entra en servicio al momento de hacerlo trabajar el mismo presenta un pico de corriente debido al cortocircuito interno y salta el disyuntor termomagnético de protección. Estos componentes son sellados y no se pueden reparar, se debe reemplazar.

Recomendaciones:

- ✓ Reemplazar el compresor del Equipo 1.



Compresor en falla.

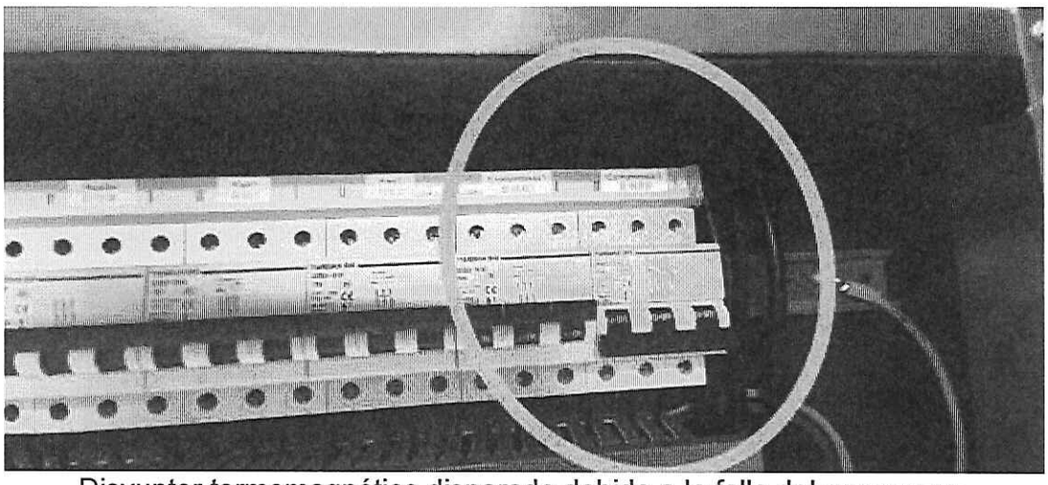
- ✓ Reemplazar la cañería de desagüe y alimentación de agua corriente, además de instalar un filtro de agua.

Informe elaborado por:

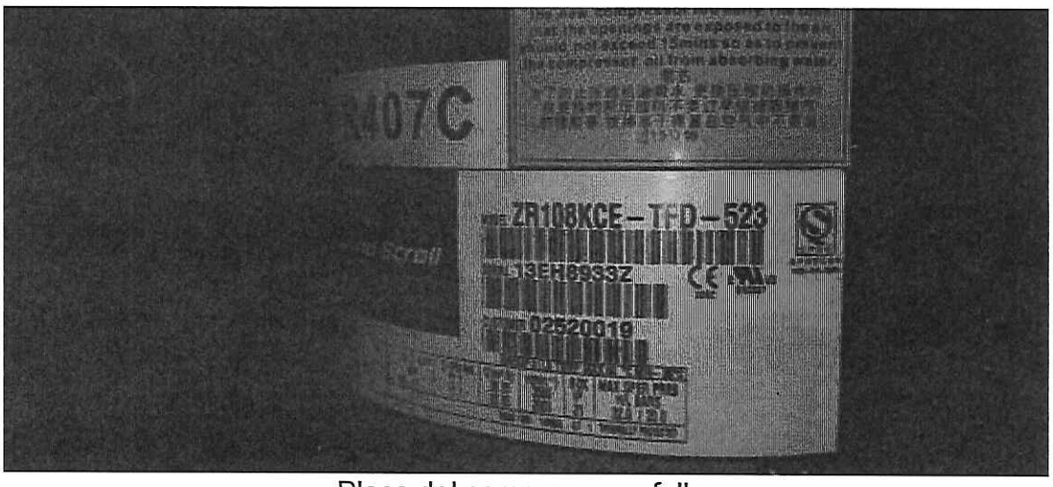
Ing. Juan Torres

SIEMI

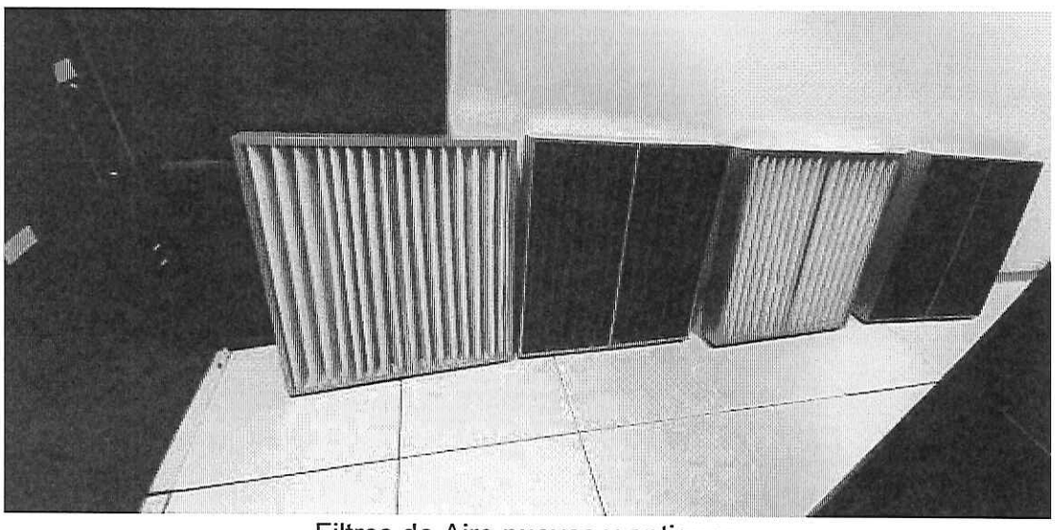
Imágenes



Disyuntor termomagnético disparado debido a la falla del compresor.



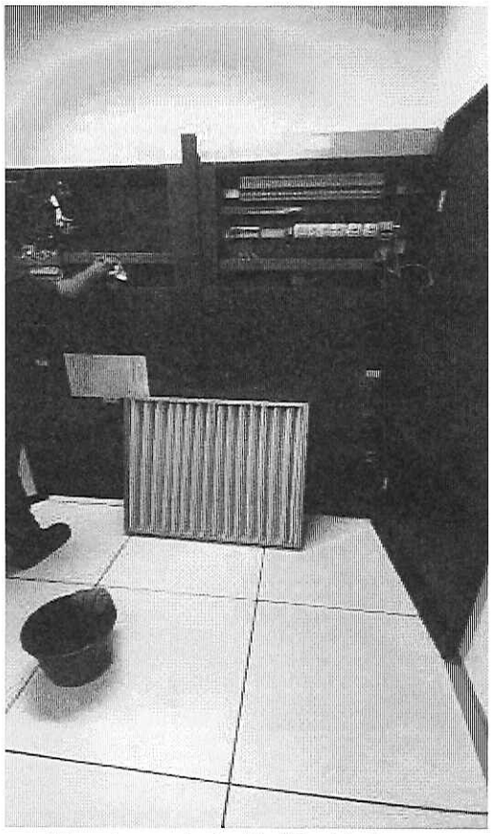
Placa del compresor en falla.



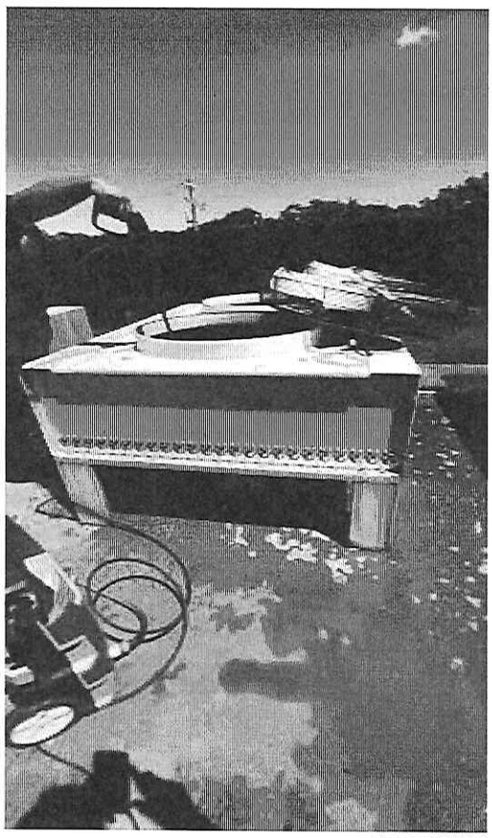
Filtros de Aire nuevos y antiguos

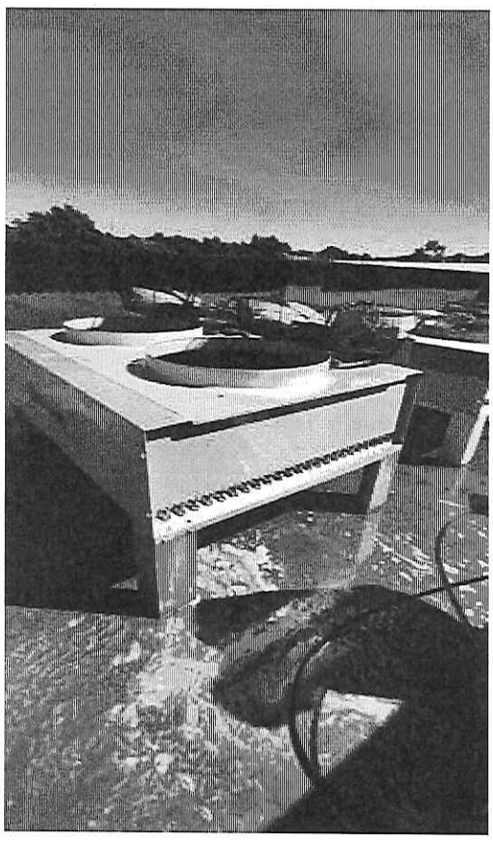
SIEMI S.R.L. - Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/ 6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py – www.siemi.com.py

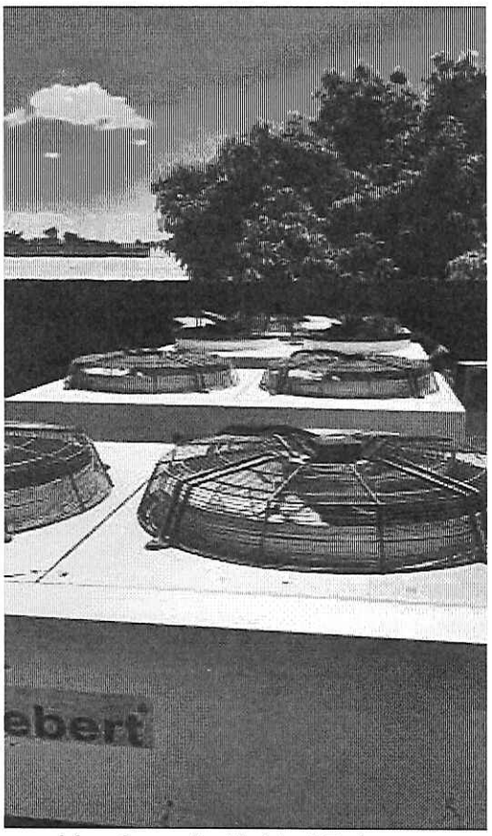
SIEMI



Limpieza de la Unidad Interna.

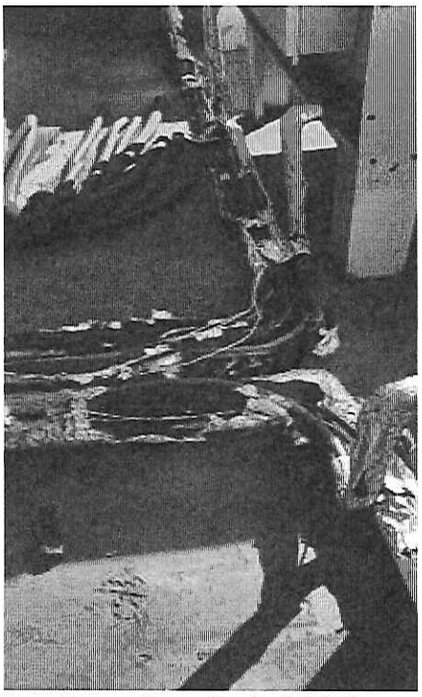




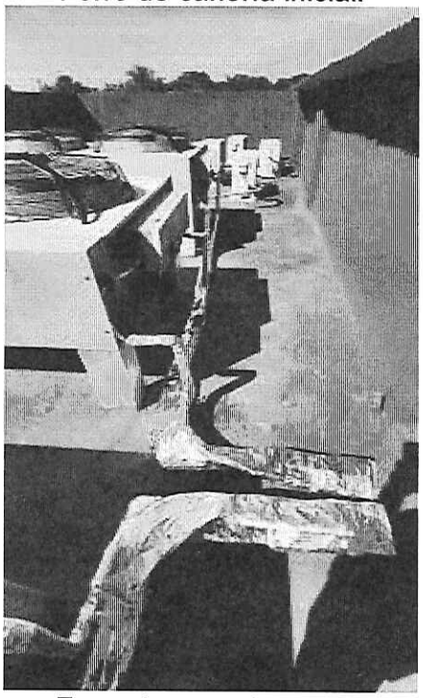


Limpieza de Unidad Externa.

SIEMI



Forro de cañería inicial.



Forro de cañería actual.