GRUPO BONARO

BONARO
Email: groupbonaro@gmail.com
Tel: +595 972 78 78 00

INFORME TÉCNICO DE SERVICIO REALIZADO

N° BN-FNB 007/2024

FECHA 22/11/2024

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:	**FACULTAD DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA – UNA.**

TIPO DE SERVICIO

	Instalación		Diagnóstico		Capacitación		Visita Técnica
X	M. Preventivo	X	Reparación		Retiro		Garantía
X	M. General.		Entrega		Recepción		Devolución

MOTIVO DE LA ASISTENCIA

CONTRATO 10/2023.

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Según orden de servicio Nº 07/2024

AA TIPO PISO TECHO 48.000 GOODWEATHER – AULA Nº 6 – PATRIMONNIO 028.14.03.0523

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.1	Carga de Gas refrigerante	Unidad	3
1.2	Mano de Obra	Unidad	3
1.15	Cambio de capacitor	Unidad	3
1.16	Mano de Obra	Unidad	3
1.45	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1
1.46	Mano de Obra	Unidad	1
1.51	Limpieza del condensador	Unidad	1
1.52	Mano de Obra	Unidad	1
1.53	Limpieza del evaporador	Unidad	1
1.54	Mano de Obra	Unidad	1
1.55	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1
1.56	Mano de Obra	Unidad	1
1.57	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1
1.58	Mano de Obra	Unidad	1
1.59	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1
1.60	Mano de Obra	Unidad	1

BONARO
RUC 4584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

GRUPO BONARO

BONARO
Email: groupbonaro@gmail.com
Tel: +595 972 78 78 00

AA TIPO PISO TECHO 48.000 GOODWEATHER – AULA Nº 7– PATRIMONNIO IZQ. 028-14-03-0532

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.1	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1
1.2	Mano de Obra	Unidad	1
1.15	Cambio de capacitor	Unidad	1
1.16	Mano de Obra	Unidad	1
1.45	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1
1.46	Mano de Obra	Unidad	1
1.51	Limpieza del condensador	Unidad	1
1.52	Mano de Obra	Unidad	1
1.53	Limpieza del evaporador	Unidad	1
1.54	Mano de Obra	Unidad	1
1.55	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1
1.56	Mano de Obra	Unidad	1
1.57	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1
1.58	Mano de Obra	Unidad	1
1.59	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1
1.60	Mano de Obra	Unidad	1
1.61	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1
1.62	Mano de Obra	Unidad	1

AA TIPO PISO TECHO 48.000 GOODWEATHER – Sala de profesores – PATRIMONNIO 028.14.01.0610

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.1	Carga de Gas refrigerante	Unidad	3
1.2	Mano de Obra	Unidad	3
1.15	Cambio de capacitor	Unidad	3
1.16	Mano de Obra	Unidad	3
1.45	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1
1.46	Mano de Obra	Unidad	1
1.51	Limpieza del condensador	Unidad	1
1.52	Mano de Obra	Unidad	1
1.53	Limpieza del evaporador	Unidad	1
1.54	Mano de Obra	Unidad	1
1.55	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1
1.56	Mano de Obra	Unidad	1
1.57	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1
1.58	Mano de Obra	Unidad	1
1.59	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1
1.60	Mano de Obra	Unidad	1
1.61	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1
1.62	Mano de Obra	Unidad	1

GRUPO BONARO

BONARO
Email: groupbonaro@gmail.com
Tel: +595 972 78 78 00

AA 12.000 TIPO SPLIT/inverter VCP – DIRECCION DE POSTGRADO – PATRIMONIO 28.14.10.2381

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
5.35	Cambio de contactores	Unidad	1
5.36	Mano de Obra	Unidad	1
5.37	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	3
5.38	Mano de Obra	Unidad	3
5.39	Vació del sistema	Unidad	1
5.40	Mano de Obra	Unidad	1
5.41	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1
5.42	Mano de Obra	Unidad	1
5.43	Limpieza del condensador	Unidad	1
5.44	Mano de Obra	Unidad	1
5.45	Limpieza del evaporador	Unidad	1
5.46	Mano de Obra	Unidad	1
5.47	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1
5.48	Mano de Obra	Unidad	1
5.49	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1
5.50	Mano de Obra	Unidad	1
5.51	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1
5.52	Mano de Obra	Unidad	1
5.53	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1
5.54	Mano de Obra	Unidad	1

AA 12.000 TIPO SPLIT/inverter LG – DIRECCION DE CALIDAD INSTITUCIONAL – PATRIMONIO 28.14.10.2393

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
5.35	Cambio de contactores	Unidad	1
5.36	Mano de Obra	Unidad	1
5.37	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	1
5.38	Mano de Obra	Unidad	1
5.39	Vació del sistema	Unidad	1
5.40	Mano de Obra	Unidad	1
5.41	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1
5.42	Mano de Obra	Unidad	1
5.43	Limpieza del condensador	Unidad	1
5.44	Mano de Obra	Unidad	1
5.45	Limpieza del evaporador	Unidad	1
5.46	Mano de Obra	Unidad	1
5.47	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1
5.48	Mano de Obra	Unidad	1
5.49	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1
5.50	Mano de Obra	Unidad	1
5.51	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1
5.52	Mano de Obra	Unidad	1
5.53	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1
5.54	Mano de Obra	Unidad	1

BONARO
RUC: 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

GRUPO BONARO

BONARO
Email: groupbonaro@gmail.com
Tel: +595 972 78 78 00

AA TIPO PISO TECHO 48.000 GOODWEATHER – BIBLIOTECA – PATRIMONNIO 028.14.01.0607

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.1	Carga de Gas refrigerante	Unidad	2
1.2	Mano de Obra	Unidad	2
1.13	Cambio de relay térmico	Unidad	1
1.14	Mano de Obra	Unidad	1
1.15	Cambio de capacitor	Unidad	3
1.16	Mano de Obra	Unidad	3
1.27	Cambio de protector térmico	Unidad	1
1.28	Mano de Obra	Unidad	1
1.35	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	1
1.36	Mano de Obra	Unidad	1
1.39	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	1
1.40	Mano de Obra	Unidad	1
1.45	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1
1.46	Mano de Obra	Unidad	1
1.49	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	1
1.50	Mano de Obra	Unidad	1
1.51	Limpieza del condensador	Unidad	1
1.52	Mano de Obra	Unidad	1
1.53	Limpieza del evaporador	Unidad	1
1.54	Mano de Obra	Unidad	1
1.55	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1
1.56	Mano de Obra	Unidad	1
1.57	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1
1.58	Mano de Obra	Unidad	1
1.59	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1
1.60	Mano de Obra	Unidad	1
1.61	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1
1.62	Mano de Obra	Unidad	1

AA TIPO PISO TECHO 48.000 GOODWEATHER – BIBLIOTECA – PATRIMONNIO 028.14.01.0608

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.1	Carga de Gas refrigerante	Unidad	2
1.2	Mano de Obra	Unidad	2
1.15	Cambio de capacitor	Unidad	3
1.16	Mano de Obra	Unidad	3
1.29	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	1
1.30	Mano de Obra	Unidad	1
1.45	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1
1.46	Mano de Obra	Unidad	1
1.47	Cambio de rulemanes	Unidad	1
1.48	Mano de Obra	Unidad	1
1.49	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	1
1.50	Mano de Obra	Unidad	1
1.51	Limpieza del condensador	Unidad	1
1.52	Mano de Obra	Unidad	1
1.53	Limpieza del evaporador	Unidad	1
1.54	Mano de Obra	Unidad	1

BONARO
RUC: 1.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

GRUPO BONARO

BONARO
Email: groupbonaro@gmail.com
Tel: +595 972 78 78 00

1.55	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1
1.56	Mano de Obra	Unidad	1
1.57	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1
1.58	Mano de Obra	Unidad	1
1.59	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1
1.60	Mano de Obra	Unidad	1
1.61	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1
1.62	Mano de Obra	Unidad	1

AA TIPO PISO TECHO 48.000 GOODWEATHER – BIBLIOTECA – PATRIMONNIO 028.14.01.0609

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1.35	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	1
1.36	Mano de Obra	Unidad	1
1.39	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	1
1.40	Mano de Obra	Unidad	1
1.41	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	1
1.42	Mano de Obra	Unidad	1
1.43	Vació del sistema	Unidad	1
1.44	Mano de Obra	Unidad	1
1.45	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	1
1.46	Mano de Obra	Unidad	1
1.49	Bujes de los motores eléctricos.	Unidad	1
1.50	Mano de Obra	Unidad	1
1.51	Limpieza del condensador	Unidad	1
1.52	Mano de Obra	Unidad	1
1.53	Limpieza del evaporador	Unidad	1
1.54	Mano de Obra	Unidad	1
1.55	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1
1.56	Mano de Obra	Unidad	1
1.57	Limpieza del filtro y careta	Unidad	1
1.58	Mano de Obra	Unidad	1
1.59	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	1
1.60	Mano de Obra	Unidad	1
1.61	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	1
1.62	Mano de Obra	Unidad	1

EQUIPO OPERATIVO: SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES:

BONARO
RUC 4.584.156-0
Ing. Carlos Ortigoza

GRUPO BONARO

Lic. Arturo Estigarribia Rodas
Administrador de Gestión de Seguimiento de Contrato
FENOB/UNA

CLIENTE
RECIBÍ CONFORME