GRUPO BONARO

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

INFORME TÉCNICO DE SERVICIO REALIZADO

N° MDI 49.2/2024

FECHA 23/04/2024

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:	**MINISTERIO DEL INTERIOR.**

TIPO DE SERVICIO

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

MOTIVO DE LA ASISTENCIA

Trabajos según orden de trabajo y/o servicio N° 319 y N° 320

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
415	Mano de obra Limpieza de la serpentina del evaporador, filtro de aire, turbina y bandeja de desague de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
416	Mano de obra Limpieza de la serpentina del condensador, paleta y carcasa de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
417	Mano de obra Verificación del consumo de energía eléctrica del compresor, de la tensión de alimentación eléctrica, verificación del estado de los soportes del equipo, verificación de vibraciones y ruidos extraños de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
418	Mano de obra para mantenimiento y reajuste de las borneras de conexión eléctrica del aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
419	Mano de obra para verificación y ajuste de gas refrigerante de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
420	Mano de obra para mantenimiento de protectores térmicos de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
421	Lubricante del buje de la turbina del evaporador de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
422	Mano de obra para lubricación del buje de la turbina del evaporador	Unidad	1

BONARO
RUC: 4.584.156-0

	de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.		
423	Lubricante del ruleman del ventilador de la UNI condensadora de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
424	Mano de obra para lubricación del ruleman del ventilador de la UNI condensadora de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
425	Mano de obra para reparación de bandeja de drenaje de la UNI evaporadora de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
426	Provisión de gas refrigerante por kilogramos de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
427	Mano de obra para carga de gas refrigerante de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
428	Mano de obra para detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad. de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
429	Provisión de todos los insumos para servicios de soldadura. de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
430	Mano de obra para soldadura de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
431	Mano de obra para vaciado y limpieza interna de cañerías con bomba de vacío de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
432	Provisión de aceite al compresor de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
433	Mano de obra para carga de aceite al compresor de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
436	Mano de obra para reparación de placa electrónica de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
437	Mano de obra para reparación del circuito eléctrico de mando del aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
438	Mano de obra reparación del circuito eléctrico de alimentación del aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
441	Provisión de sensor de ambiente y de caño de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
442	Mano de obra para cambio de sensor de ambiente y de caño de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
445	Provisión del capacitor del motor ventilador de la UNI condensadora de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
446	Mano de obra para cambio del capacitor del motor ventilador de la UNI condensadora de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
447	Provisión del capacitor del motor ventilador de la UNI evaporadora de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
448	Mano de obra para cambio del capacitor del motor ventilador de la UNI evaporadora de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
450	Mano de obra de desmontaje y montaje del motor ventilador de la	Unidad	1

	UNI condensadora de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.		
452	Mano de obra para desmontaje y montaje del motor ventilador de la UNI evaporadora de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
453	Mano de obra para adaptación de ruleman al eje ventilador de la UNI condensadora de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
454	Mano de obra para reparación de la válvula de cuatro vías de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
455	Provisión de placa electrónica de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
456	Mano de obra para cambio de placa electrónica de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
457	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión) de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
458	Mano de obra para mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (cambio) de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
459	Provisión de relé térmico de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
460	Mano de obra para colocación de relé térmico de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
461	Provisión de relé falta de fase de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
462	Mano de obra para colocación de relé falta de fase de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
463	Provisión de relé de protección para mínima y máxima tensión de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
464	Mano de obra para colocación de relé de protección para mínima y máxima tensión de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
465	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión de ser necesario) de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
466	Mano de obra para mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye cambio de ser necesario) de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
471	Provisión de válvula de cuatro vías de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
472	Mano de obra para cambio de válvula de cuatro vías de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
473	Mano de obra para reparación del dispositivo de expansión del acondicionador de aire de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
476	Mano de obra para instalación de unidad evaporadora y unidad condensadora de aire acondicionado Tipo SPLIT, capacidad de 60.000 BTU.	Unidad	1
477	Extensión de cañería de cobre con aislación de caucho y cinta de	Unidad	1