Página 1 de 41	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019		
Fecha: 12-03-2021	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
Versión: 5 2991359849		

Santa Marta; D.T. C. H; 9 de julio de 2026

Señor coronel
FABIO ENRIQUE SIERRA SIERRA
Comandante Policía Metropolitana de Santa Marta (E)
Kilómetro 12, Vía Alterna Sector Bureche
Santa Marta.

ASUNTO: Informe de supervisión del contrato No. 89-7-10027-26

TIPO DE INFORME

PERIÓDICO: __X___ O FINAL ____

Periodo del informe de supervisión

Desde	**17/03/2026**	**Hasta**	**16/04/2026**

En cumplimiento a los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 "*Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública*", así como de la Resolución No.03049 del 30 de julio del 2014 "*Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional*", Resolución No. 00090 del 15/01/2018, "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional adoptado mediante Resolución No. 03049 de 2014*", y la *"Guía para el ejercicio de las funciones de Supervisión e Interventoría de los contratos del Estado"* expedida por Colombia Compra Eficiente, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, sin perjuicio de las funciones establecidas contractualmente y aquellas inherentes a la naturaleza del ejercicio de la supervisión, me permito presentar el correspondiente informe del contrato u orden de compra del asunto a través del cual se detalla, el seguimiento y el grado de cumplimiento de las obligaciones establecidas en el respectivo contrato u orden, así:

INFORMACIÓN GENERAL:

Comunicación oficial No. GS-2026-020571-MESAN el señor Coronel JAIME HERNÁN RÍOS PUERTO, obrando en calidad de ordenador del gasto, nombró como supervisor del contrato número 89-7-10027-25 a los señores mayor SILENA PATRICIA BARBOSA JARABA, rectora Colegio Nuestra Señora de Fátima, mayor DIEGO ALEJANDRO RESTREPO NARANJO, Administrador Centro Vacacional Centenario, Mayor LINDA YOHANNA IBARRA ALVAREZ jefe Unidad Prestadora de Salud Magdalena y al Intendente Jefe JOHAMBER ROMERO NORIEGA Almacenista GUTIC.

- **Periodicidad establecida para la entrega del informe de supervisión: <u>Mensual</u>**
- **No. de informes de supervisión presentados y publicados en SECOP II: <u>1</u>** Inclusive

Información del contrato u orden de compra

Contrato No.	**89-7-10027-25**
Objeto instrumento de agregación de la orden de compra	*"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS DE LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, EQUIPOS DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN MECÁNICA QUE CONFORMAN LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA, EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA MAGDALENA, UNIDAD PRESTADORA DE SALUD MAGDALENA Y DEMÁS UNIDADES ADSCRITAS A ESTAS PARA LA VIGENCIA 2026."*
Contratista	**SERVICIOS ELECTROHIDRÁULICO S.A.S.**
Representante legal	**JAVIER DARIO CUELLO HERAZO** Representante legal NIT: 901.806.162-3 Manzana 5 Casa 9 Filadelfia Santa Marta

	301-2287142
Valor inicial del contrato u orden de compra	***Presupuesto Vigencia - 2025*** **MESAN** .....$ 70.000.000,00 **CEVCE** .....$ 25.000.000,00 **NUSEFA** .....$ 20.000.000,00 **UPRES** .....$ 3.400.000,00 ***TOTAL, VIGENCA - 2025*** **$ 118.400.000,00** **TOTAL, CONTRATO** **$ 118.400.000,00**
Valor adiciones del contrato u orden de compra	No se han realizado adiciones al negocio jurídico.
Valor total del contrato u orden de compra	**($ 118.400.000,00) COP. CIENTO DIECIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS**
Plazo de ejecución inicial	El plazo de ejecución del contrato será de **(274)** días a partir 17/03/ 2026 hasta el 15/12/2026 o agotar presupuesto, lo primero que ocurra.
Fecha de inicio del plazo de ejecución del contrato u orden de compra	17/03/2026
Fecha de terminación del plazo de ejecución del contrato u orden de compra (pactada inicialmente)	15/12/2026
Fecha de inicio del plazo de ejecución de la(s) adición(es)	No Aplica
Fecha de terminación del plazo de ejecución de la(s) adición(es)	No Aplica
Adiciones	No se han realizado adiciones
Modificatorios	No se han realizado modificatorios al contrato
Prorrogas	No se han realizado prorrogas
Otros	No se han realizado otras modificaciones

1. DESARROLLO DE LA SUPERVISIÓN AL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA

1.1 Acciones adelantadas:

Se desarrolla el ejercicio de supervisión durante el periodo de 30 días del mes de abril, de acuerdo a lo establecido y considerando la notificación de supervisión realizada al suscrito.

2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES LEGALES DEL CONTRATISTA

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA LEGALES	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
Ejemplo: cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al sistema de seguridad social, parafiscales, (cajas de compensación familiar, SENA e ICBF) ...	SI	CUMPLIO

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA LEGALES	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
SUPERVISIÓN Responder en los plazos que la Policía Nacional establezca en cada caso así mismo responder los requerimientos de aclaración o de información que se le formule.	No aplica	Respondió de forma oportuna las solicitudes realizadas de intervención en este centro vacacional.

2991359849

Construir en forma debida y aportar en la plataforma SECOP II dentro de los días hábiles siguientes a la realización de la facturación para su eventual pago acorde a los lineamientos establecidos en el contrato, sujeto al derecho a turno	No aplica	Cargo Oportunamente La Factura En OLIMPIA IT y SECOP II
El contratista está en la obligación de restituir al centro vacacional, metropolitana de santa marta y unidad prestadora de salud, los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual cuando se lo requiera o al finalizar el contrato en el caso que lo hayan suministrado.	No aplica	el contratista ha cumplido cabalmente esta obligación
SISTEMA DE GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO. Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social; Entrega de los documentos que evidencian, la afiliación a la seguridad social integral del personal contratada, (E.P.S, E.F.P, A.R.L, C.C.F.) obligándose a mantener dicha afiliación y nivel de la cobertura del riesgo, durante la totalidad del tiempo necesaria para la ejecución de la actividad contratada. Notificar por escrito al responsable SGSST del contrato del trabajo para articular actividades de prevención, control y su pericón de la actividad contratada Copia del plan de trabajo relacionado con el SGSST, preveniente acordado con la ARL a la cual tiene afiliado a sus trabajadores o dependientes	No aplica	Para la prestación del servicio el contratista cumple con la asignación del responsable para el diseño e implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo con los requisitos establecidos en la Resolución 0312 de 2019, Realiza los correspondientes pagos de seguridad social, de acuerdo a la clase de riesgo, salario y la actividad económica de los empleados, así mismo, Entrega la dotación legal de uniforme cada a quienes tenga derecho según la Legislación Colombiana.
El contratista debe garantizar con la disponibilidad de personal de operarios capacitados y calificados, herramientas, equipos, medios logísticos y tecnológicos necesarios para cumplir con los términos previstos en el contrato.	No aplica	El contratista garantizo el cumplimiento de esta obligación.
El contratista debe garantizar la dotación de sus operarios acorde a las normas de seguridad industrial, debidamente uniformados con imagen corporativa de la empresa, con los elementos para desempeñar su servicio (vestuario acorde al servicio a prestar, Guantes, Botas, gafas protectoras, mascara con el respectivo filtro a aquella persona que manipule algún tipo de químico, y demás para la prestación del servicio.	No aplica	El contratista garantizo el cumplimiento de esta obligación
El contratista debe garantizar de un funcionario de su empresa para hacer las veces de coordinador o supervisor del servicio, para así atender el manejo de personal y dar a conocer las observaciones y sugerencias del supervisor del contrato de la entidad.	No aplica	El contratista garantizo el cumplimiento de esta obligación
El contratista debe garantizar tener vinculado a los operarios al Sistema de Seguridad Social (EPS, ARP, PENSIÓN) y parafiscales (SENA, ICBF, Caja de Compensación Familiar) y los soportes deben ser presentados junto con la facturación mensual para el respectivo pago, sin que se genere vínculo laboral con la Policía Nacional.	No aplica	El contratista garantizo el cumplimiento de esta obligación
El contratista debe garantizar que el personal de operarios cuente con certificación que lo acredite como operario en mantenimiento y operación de aires acondicionados expedido por una institución aprobada por la secretaria de educación, así como manejo de los insumos químicos utilizados para la actividad	No aplica	El contratista garantizo el cumplimiento de esta obligación
El contratista debe garantizar el cumplimiento a los lineamientos de la resolución "Por medio de la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control del riesgo del Coronavirus COVID-19 en los establecimientos e inmuebles con piscinas", de igual forma deberá garantizar entre otros que los operarios cuenten con dotación de tapabocas, guantes, careta facial acuática, gel anti material y alcohol para su uso personal.	No aplica	El contratista garantizo el cumplimiento de esta obligación
El contratista debe garantizar la prestación del servicio del presente objeto contractual durante la ejecución del contrato en los tiempos y condiciones acordadas en el contrato, previa coordinación con el supervisor	No aplica	El contratista garantizo el cumplimiento de esta obligación
El contratista debe garantizar el cumplimiento de las normas de salud ocupacional, seguridad de todo el personal que trabaje para él o para sus subcontratistas, y protección de sus bienes al momento de hacer la entrega de los elementos a adquirir en el sitio señalado en el presente proceso	No aplica	El contratista garantizo el cumplimiento de esta obligación
El contratista debe garantizar la aplicación de lo establecido en la legislación Colombiana sobre protección a la salud humano, a los recursos naturales y al medio ambiente y se obliga a cumplirla, en especial los principios constitucionales, en la Ley 99 de 199, la Ley 253 de 1995, la ley 1252 del 27/11/2008, Decreto 4741 del 30/12/2005, Resolución No. 372 del 26/02/2009, resolución No. 1446 del 02/09/2005, Decreto 1609 de 2002, Decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005, Ley 1252 de 2008, Resolución 1488 del 02/09/2005 y otras que establezca el Ministerio de Medio Ambiente y las del Ministerio de Salud, y demás normas concordantes y complementarias.	No aplica	El contratista garantizo el cumplimiento de esta obligación

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SEDE No. 1 – CENTRO VACACIONAL CENTENARIO - CEVCE

DE CARÁCTER TÉCNICO:			
ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU, 24.000 BTU, 36.000 BTU.			

2991359849

1.	Mantenimiento Preventivo (Rutina de lavado general y limpieza de bandeja y drenaje)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Lavado y desinfección de serpentines de evaporadores y condensadores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Limpieza de blower y aspas.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Limpieza de rejillas y difusores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Revisión y limpieza de drenaje y bandeja de condensado.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Chequeo y ajuste de ventiladores, tornillerías y balineras	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Revisión y limpieza de filtro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Chequeo de hermeticidad del sistema (fuga).	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Revisión de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Lubricación de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Lectura de temperatura de condensación y evaporación	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Revisión de amperajes y voltajes de marcha de los compresores y motores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Chequeo y mantenimiento a controles eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Revisión de presiones del comprensor.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Revisión y limpieza de contactores, térmicos y protecciones eléctricas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Revisión de fugas de refrigerante en el sistema de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Revisión y limpieza empaquetadura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Revisión, limpieza y ajuste de bornes, empalmes eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Chequeo de nivel del aceite	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU

1.	Mantenimiento Preventivo (Rutina de lavado general y limpieza de bandeja y drenaje)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Lavado y desinfección de serpentines de evaporadores y condensadores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Limpieza de blower y aspas.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Limpieza de rejillas y difusores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Revisión y limpieza de drenaje y bandeja de condensado.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Chequeo y ajuste de ventiladores, tornillerías, balineras	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Revisión y limpieza de filtro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

8.	Chequeo de hermeticidad del sistema (fuga).	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Revisión de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Lubricación de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Lectura de temperatura de condensación y evaporación	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Revisión de amperajes y voltajes de marcha de los compresores y motores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Chequeo y mantenimiento a controles eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Revisión de presiones del comprensor.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Revisión y limpieza de contactores, térmicos y protecciones eléctricas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Revisión de fugas de refrigerante en el sistema de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Revisión y limpieza empaquetadura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Revisión, limpieza y ajuste de bornes, empalmes eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Chequeo de nivel del aceite	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO (CASSETE) VRF, (FAN COIL OCULTO) Y VRF TIPO (Pared).		
1.	Mantenimiento Preventivo (Rutina de lavado general y limpieza de bandeja y drenaje)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Lavado y desinfección de serpentín de evaporador.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Limpieza de blower y aspas.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Limpieza de rejillas y difusores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Revisión y limpieza de drenaje y bandeja de condensado.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Chequeo y ajuste de ventiladores, tornillerías, balineras	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Revisión y limpieza de filtro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Chequeo de hermeticidad del sistema (fuga).	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Revisión de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Lubricación de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Lectura de temperatura de condensación y evaporación	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Revisión de amperajes y voltajes de marcha de los compresores y motores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Chequeo y mantenimiento a controles eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Revisión de presiones del comprensor.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

15.	Revisión y limpieza de contactores, térmicos y protecciones eléctricas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Revisión de fugas de refrigerante en el sistema de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Revisión y limpieza empaquetadura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18	Revisión, limpieza y ajuste de bornes, empalmes eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A OTROS EQUIPOS DE REFRIGERACION, EQUIPOS DE EXTRACCION, VENTILADORES, ENTRE OTROS REPUESTOS (INCLUYE MANO DE OBRA) DE TIPO:			
1.	Extractores de baño Future	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Extractores de baño TD-500 y TD-800	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Extractores ATEX (armamento)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Suministro e instalación de bandas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Suministro e instalación de poleas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Suministro e instalación de cinta FOY	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Suministro e instalación de tela filtro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Suministro e instalación de estructura porta filtro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Suministro e instalación de difusor color blanco 12 X 12, cuatro vías con dámper	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Suministro e instalación de válvula de expansión	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Suministro e instalación de Temporizador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Suministro e instalación de rejilla de retorno blanco	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Suministro e instalación de ducteria en fibra de vidrio por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Suministro e instalación de tubo de ventilador de techo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Suministro e instalación de carcaza plástica de motor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Suministro e instalación de hélice original ventilador KDK	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	suministro e instalación de pintura anticorrosiva	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Suministro e instalación de caja de velocidades	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Suministro e instalación de tapa polvo superior e inferior	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
20.	Suministro e instalación de rodamientos o balinera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
21.	Suministro e instalación de separadores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
22.	Suministro e instalación de juego de parrillas ventilador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos

23.	Suministro e instalación de Switch de velocidades	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
24.	Suministro e instalación de rosca parrilla	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
25.	Suministro e instalación de Rosca Venta Viola	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
26.	Suministro e Instalación tarjeta digital para ventilador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
27.	Suministro e instalación de balinera 6202 o 6203	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
28.	Servicio de Embobinado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
29.	Suministro e instalación de gancho de ventilador de techo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
30.	Suministro e instalación de Smith de ventilador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU, 24.000 BTU, 36.000 BTU.			
1.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Suministro e instalación de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Suministro e instalación de rodamientos de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Suministro en Instalación de aspas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Suministro e instalación Sensor de temperatura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Suministro e instalación de Relé	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Suministro e instalación de Termostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Suministro e instalación de chumacera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Suministro e instalación de filtro secador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos

19.	Suministro e instalación de Válvula de servicio	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
20.	Suministro e instalación de Presostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
21.	Suministro e instalación de capacitor de marcha	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
22.	Suministro e instalación de cable de poder o alimentación por Metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
23.	Desincrustación Serpentines	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
24.	Suministro e instalación de asistente de arranque	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
25.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
26.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
27.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
28.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
29.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
30.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
31.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
32.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
33.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
34.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
35.	Suministro e instalación de soporte de tubería de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
36.	Suministro e instalación de accesorios de cobre para tubería	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
37.	Suministro e instalación de aislante térmico rubatex por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
38.	Suministro e instalación de Racores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
39.	Suministro e instalación de drenaje por metro de manguera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
40.	Suministro e instalación de cuelgas para ducteria	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
41.	Suministro e instalación de Contactor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
42.	Mano de obra técnica para desmontar aire (recolección de gas, retiro base metálica)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
43.	Suministro e instalación de ducteria en lámina galvanizada por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
44.	Desmonte kit de tubería refrigeración (línea de líquido, succión y rubatex) por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
45.	Desmonte sistema de drenaje	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
46.	Desmonte sistema eléctrico de potencia	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos

47.	Desmonte de sistema eléctrico de control	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
48.	Suministro e instalación base metálica	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
49.	Mano de obra de instalación equipo aire acondicionado izada.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
50.	Suministro e instalación de kit tubería refrigeración x metro (línea de líquido, succión, Rubatex, anclajes) x metro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
51.	Suministro y carga refrigerante R22	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
52.	Suministro y carga refrigerante R410A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
53.	Suministro y carga refrigerante R134A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
54.	Suministro y carga nitrógeno	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
55.	Suministro e instalación de canaleta 100 x 45	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
56.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de potencia por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
57.	Suministro e instalación de drenaje x metro en PVC	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
58.	Suministro e instalación de interruptores de protección bipolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
59.	Suministro e instalación de interruptores de protección tripolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
60.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de control x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
61.	Suministro e instalación de recubrimiento eléctrico EMT x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
62.	Suministro e instalación de tubería eléctrica en PVC (CONDUIT) x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
63.	Suministro e instalación bandeja condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
64.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
65.	Suministro e instalación de drenaje para bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
66.	Suministro e instalación de filtro bomba de condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
67.	Suministro control remoto inalámbrico	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
68.	Suministro e instalación de transformador 220v-24v señal aire central	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
69.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
70.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
71.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
72.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
73.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos

74.	Suministro e instalación de Separadores para tubo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
75.	Suministro e instalación de bomba de agua para sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
76.	Suministro e instalación de sensores de nivel de agua	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
77.	Suministro e instalación de varilla soldadura de plata	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
78.	Suministro e instalación de cinta aluminio para ductos 60mm x 46m TOOLCRAFT TECHNOLOGIES	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
79.	Suministro e instalación de tarjeta digital sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
80.	Suministro e instalación de tarjeta digital universal para Mini Split	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU

1.	Suministro e instalación de compresor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Suministro e instalación de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Suministro e instalación de rodamientos de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Suministro en instalación de aspas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Suministro e instalación de tarjeta electrónica	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Suministro e instalación Sensor de temperatura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Suministro e instalación de Relé	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Suministro e instalación de Termostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Suministro e instalación de chumacera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Suministro e instalación de filtro secador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Suministro e instalación de Válvula de servicio	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Suministro e instalación de Presostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Suministro e instalación de capacitor de marcha	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Suministro e instalación de cable de poder o alimentación por Metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Desincrustación Serpentines	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Suministro e instalación de asistente de arranque	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Suministro e instalación de evaporador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Suministro e instalación de Blower	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Suministro e instalación de soporte de tubería de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

20.	Suministro e instalación de accesorios de cobre para tubería	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
21.	Suministro e instalación de aislante térmico rubatex por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
22.	Suministro e instalación de Racores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
23.	Suministro e instalación de drenaje por metro de manguera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
24.	Suministro e instalación de cuelgas para ducteria	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
25.	Suministro e instalación de Contactor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
26.	Mano de obra técnica para desmontar aire (recolección de gas, retiro base metálica)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
27.	Suministro e instalación de ducteria en lámina galvanizada por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
28.	Desmonte kit de tubería refrigeración (línea de líquido, succión y rubatex) por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
29.	Desmonte sistema de drenaje	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
30.	Desmonte sistema eléctrico de potencia	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
31.	Desmonte de sistema eléctrico de control	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
32.	Suministro e instalación base metálica	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
33.	Mano de obra de instalación equipo aire acondicionado izada.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
34.	Suministro e instalación de kit tubería refrigeración x metro (línea de líquido, succión, Rubatex, anclajes) x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
35.	Suministro y carga refrigerante R22	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
36.	Suministro y carga refrigerante R410A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
37.	Suministro y carga refrigerante R134A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
38.	Suministro y carga nitrógeno	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
39.	Suministro e instalación de canaleta 100 x 45	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
40.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de potencia por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
41.	Suministro e instalación de drenaje x metro en PVC	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
42.	Suministro e instalación de interruptores de protección bipolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
43.	Suministro e instalación de interruptores de protección tripolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
44.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de control x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
45.	Suministro e instalación de recubrimiento eléctrico EMT x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
46.	Suministro e instalación de tubería eléctrica en PVC (CONDUIT) x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

47.	Suministro e instalación bandeja condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
48.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
49.	Suministro e instalación de drenaje para bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
50.	Suministro e instalación de filtro bomba de condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
51.	Suministro control remoto inalámbrico	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
52.	Suministro e instalación de transformador 220v-24v señal aire central	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
53.	Suministro e instalación de Capacitor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
54.	Suministro e instalación de Separadores para tubo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
55.	Suministro e instalación de bomba de agua para sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
56.	Suministro e instalación de sensores de nivel de agua	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
57.	Suministro e instalación de varilla soldadura de plata	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
58.	Suministro e instalación de cinta aluminio para ductos 50mm x 46m TOOLCRAFT TECHNOLOGIES	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
59.	Suministro e instalación de tarjeta digital sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
60.	Suministro e instalación de tarjeta digital universal para Mini Split	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

SEDE No. 2 - METROPOLITANA DE SANTA MARTA – MESAN

DE CARÁCTER TÉCNICO:			
ÍTEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**	**CUMPLIÓ**	**OBSERVACIONES**
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU, 24.000 BTU, 36.000 BTU.			
1.	Mantenimiento Preventivo (Rutina de lavado general y limpieza de bandeja y drenaje)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Lavado y desinfección de serpentines de evaporadores y condensadores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Limpieza de blower y aspas.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Limpieza de rejillas y difusores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Revisión y limpieza de drenaje y bandeja de condensado.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Chequeo y ajuste de ventiladores, tornillerías y balineras	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Revisión y limpieza de filtro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Chequeo de hermeticidad del sistema (fuga).	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos

9.	Revisión de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Lubricación de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Lectura de temperatura de condensación y evaporación	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Revisión de amperajes y voltajes de marcha de los compresores y motores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Chequeo y mantenimiento a controles eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Revisión de presiones del comprensor.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Revisión y limpieza de contactores, térmicos y protecciones eléctricas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Revisión de fugas de refrigerante en el sistema de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Revisión y limpieza empaquetadura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Revisión, limpieza y ajuste de bornes, empalmes eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Chequeo de nivel del aceite	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU			
1.	Mantenimiento Preventivo (Rutina de lavado general y limpieza de bandeja y drenaje)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Lavado y desinfección de serpentines de evaporadores y condensadores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Limpieza de blower y aspas.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Limpieza de rejillas y difusores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Revisión y limpieza de drenaje y bandeja de condensado.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Chequeo y ajuste de ventiladores, tornillerías, balineras	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Revisión y limpieza de filtro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Chequeo de hermeticidad del sistema (fuga).	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Revisión de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Lubricación de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Lectura de temperatura de condensación y evaporación	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Revisión de amperajes y voltajes de marcha de los compresores y motores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Chequeo y mantenimiento a controles eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Revisión de presiones del comprensor.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Revisión y limpieza de contactores, térmicos y protecciones eléctricas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

16.	Revisión de fugas de refrigerante en el sistema de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Revisión y limpieza empaquetadura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Revisión, limpieza y ajuste de bornes, empalmes eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Chequeo de nivel del aceite	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO (CASSETE) VRF, (FAN COIL OCULTO) Y VRF TIPO (Pared).			
1.	Mantenimiento Preventivo (Rutina de lavado general y limpieza de bandeja y drenaje)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Lavado y desinfección de serpentín de evaporador.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Limpieza de blower y aspas.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Limpieza de rejillas y difusores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Revisión y limpieza de drenaje y bandeja de condensado.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Chequeo y ajuste de ventiladores, tornillerías, balineras	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Revisión y limpieza de filtro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Chequeo de hermeticidad del sistema (fuga).	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Revisión de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Lubricación de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Lectura de temperatura de condensación y evaporación	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Revisión de amperajes y voltajes de marcha de los compresores y motores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Chequeo y mantenimiento a controles eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Revisión de presiones del comprensor.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Revisión y limpieza de contactores, térmicos y protecciones eléctricas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Revisión de fugas de refrigerante en el sistema de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Revisión y limpieza empaquetadura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18	Revisión, limpieza y ajuste de bornes, empalmes eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A OTROS EQUIPOS DE REFRIGERACION, EQUIPOS DE EXTRACCION, VENTILADORES, ENTRE OTROS REPUESTOS (INCLUYE MANO DE OBRA) DE TIPO:			
1.	Extractores de baño Future	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Extractores de baño TD-500 y TD-800	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

3.	Extractores ATEX (armamento)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Suministro e instalación de bandas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Suministro e instalación de poleas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Suministro e instalación de cinta FOY	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Suministro e instalación de tela filtro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Suministro e instalación de estructura porta filtro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Suministro e instalación de difusor color blanco 12 X 12, cuatro vías con dámper	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Suministro e instalación de válvula de expansión	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Suministro e instalación de Temporizador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Suministro e instalación de rejilla de retorno blanco	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Suministro e instalación de ducteria en fibra de vidrio por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Suministro e instalación de tubo de ventilador de techo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Suministro e instalación de carcaza plástica de motor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Suministro e instalación de hélice original ventilador KDK	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	suministro e instalación de pintura anticorrosiva	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Suministro e instalación de caja de velocidades	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Suministro e instalación de tapa polvo superior e inferior	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
20.	Suministro e instalación de rodamientos o balinera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
21.	Suministro e instalación de separadores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
22.	Suministro e instalación de juego de parrillas ventilador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
23.	Suministro e instalación de Switch de velocidades	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
24.	Suministro e instalación de rosca parrilla	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
25.	Suministro e instalación de Rosca Venta Viola	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
26.	Suministro e instalación tarjeta digital para ventilador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
27.	Suministro e instalación de balinera 6202 o 6203	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
28.	Servicio de Embobinado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
29.	Suministro e instalación de gancho de ventilador de techo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
30.	Suministro e instalación de Smith de ventilador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

Página 16 de 41 Código: 2BS-FR-0019 Fecha: 12-03-2021 Versión: 5	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	POLICÍA NACIONAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU, 24.000 BTU, 36.000 BTU.

1.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Suministro e instalación de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Suministro e instalación de rodamientos de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Suministro en instalación de aspas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Suministro e instalación Sensor de temperatura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Suministro e instalación de Relé	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Suministro e instalación de Termostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Suministro e instalación de chumacera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Suministro e instalación de filtro secador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Suministro e instalación de Válvula de servicio	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
20.	Suministro e instalación de Presostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
21.	Suministro e instalación de capacitor de marcha	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
22.	Suministro e instalación de cable de poder o alimentación por Metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
23.	Desincrustación Serpentines	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
24.	Suministro e instalación de asistente de arranque	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
25.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
26.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

27.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
28.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
29.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
30.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
31.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
32.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
33.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
34.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
35.	Suministro e instalación de soporte de tubería de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
36.	Suministro e instalación de accesorios de cobre para tubería	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
37.	Suministro e instalación de aislante térmico rubatex por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
38.	Suministro e instalación de Racores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
39.	Suministro e instalación de drenaje por metro de manguera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
40.	Suministro e instalación de cuelgas para ducteria	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
41.	Suministro e instalación de Contactor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
42.	Mano de obra técnica para desmontar aire (recolección de gas, retiro base metálica)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
43.	Suministro e instalación de ducteria en lámina galvanizada por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
44.	Desmonte kit de tubería refrigeración (línea de líquido, succión y rubatex) por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
45.	Desmonte sistema de drenaje	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
46.	Desmonte sistema eléctrico de potencia	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
47.	Desmonte de sistema eléctrico de control	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
48.	Suministro e instalación base metálica	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
49.	Mano de obra de instalación equipo aire acondicionado izada.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
50.	Suministro e instalación de kit tubería refrigeración x metro (línea de líquido, succión, Rubatex, anclajes) x metro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
51.	Suministro y carga refrigerante R22	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
52.	Suministro y carga refrigerante R410A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
53.	Suministro y carga refrigerante R134A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

54.	Suministro y carga nitrógeno	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
55.	Suministro e instalación de canaleta 100 x 45	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
56.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de potencia por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
57.	Suministro e instalación de drenaje x metro en PVC	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
58.	Suministro e instalación de interruptores de protección bipolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
59.	Suministro e instalación de interruptores de protección tripolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
60.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de control x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
61.	Suministro e instalación de recubrimiento eléctrico EMT x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
62.	Suministro e instalación de tubería eléctrica en PVC (CONDUIT) x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
63.	Suministro e instalación bandeja condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
64.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
65.	Suministro e instalación de drenaje para bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
66.	Suministro e instalación de filtro bomba de condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
67.	Suministro control remoto inalámbrico	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
68.	Suministro e instalación de transformador 220v-24v señal aire central	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
69.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
70.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
71.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
72.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
73.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
74.	Suministro e instalación de Separadores para tubo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
75.	Suministro e instalación de bomba de agua para sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
76.	Suministro e instalación de sensores de nivel de agua	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
77.	Suministro e instalación de varilla soldadura de plata	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
78.	Suministro e instalación de cinta aluminio para ductos 50mm x 46m TOOLCRAFT TECHNOLOGIES	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
79.	Suministro e instalación de tarjeta digital sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
80.	Suministro e instalación de tarjeta digital universal para Mini Split	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos

	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU		
1.	Suministro e instalación de compresor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Suministro e instalación de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Suministro e instalación de rodamientos de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Suministro en instalación de aspas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Suministro e instalación de tarjeta electrónica	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Suministro e instalación Sensor de temperatura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Suministro e instalación de Relé	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Suministro e Instalación de Termostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Suministro e instalación de chumacera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Suministro e instalación de filtro secador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Suministro e instalación de Válvula de servicio	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Suministro e instalación de Presostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Suministro e instalación de capacitor de marcha	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Suministro e instalación de cable de poder o alimentación por Metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Desincrustación Serpentines	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Suministro e instalación de asistente de arranque	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Suministro e instalación de evaporador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Suministro e instalación de Blower	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Suministro e instalación de soporte de tubería de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
20.	Suministro e instalación de accesorios de cobre para tubería	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
21.	Suministro e instalación de aislante térmico rubatex por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
22.	Suministro e instalación de Racores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
23.	Suministro e instalación de drenaje por metro de manguera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
24.	Suministro e instalación de cuelgas para ducteria	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
25.	Suministro e instalación de Contactor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
26.	Mano de obra técnica para desmontar aire (recolección de gas, retiro base metálica)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

27.	Suministro e instalación de ducteria en lámina galvanizada por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
28.	Desmonte kit de tubería refrigeración (línea de líquido, succión y rubatex) por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
29.	Desmonte sistema de drenaje	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
30.	Desmonte sistema eléctrico de potencia	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
31.	Desmonte de sistema eléctrico de control	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
32.	Suministro e instalación base metálica	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
33.	Mano de obra de instalación equipo aire acondicionado izada.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
34.	Suministro e instalación de kit tubería refrigeración x metro (línea de líquido, succión, Rubatex, anclajes) x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
35.	Suministro y carga refrigerante R22	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
36.	Suministro y carga refrigerante R410A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
37.	Suministro y carga refrigerante R134A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
38.	Suministro y carga nitrógeno	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
39.	Suministro e instalación de canaleta 100 x 45	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
40.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de potencia por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
41.	Suministro e instalación de drenaje x metro en PVC	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
42.	Suministro e instalación de interruptores de protección bipolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
43.	Suministro e instalación de interruptores de protección tripolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
44.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de control x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
45.	Suministro e instalación de recubrimiento eléctrico EMT x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
46.	Suministro e instalación de tubería eléctrica en PVC (CONDUIT) x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
47.	Suministro e instalación bandeja condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
48.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
49.	Suministro e instalación de drenaje para bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
50.	Suministro e instalación de filtro bomba de condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
51.	Suministro control remoto inalámbrico	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
52.	Suministro e instalación de transformador 220v-24v señal aire central	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
53.	Suministro e instalación de Capacitor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos

54.	Suministro e instalación de Separadores para tubo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
55.	Suministro e instalación de bomba de agua para sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
56.	Suministro e instalación de sensores de nivel de agua	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
57.	Suministro e instalación de varilla soldadura de plata	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
58.	Suministro e instalación de cinta aluminio para ductos 50mm x 46m TOOLCRAFT TECHNOLOGIES	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
59.	Suministro e instalación de tarjeta digital sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
60.	Suministro e instalación de tarjeta digital universal para Mini Split	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

SEDE No. 3 – COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA

DE CARÁCTER TÉCNICO:			
ÍTEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**	**CUMPLIÓ**	**OBSERVACIONES**
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU, 24.000 BTU, 36.000 BTU.			
1.	Mantenimiento Preventivo (Rutina de lavado general y limpieza de bandeja y drenaje)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Lavado y desinfección de serpentines de evaporadores y condensadores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Limpieza de blower y aspas.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Limpieza de rejillas y difusores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Revisión y limpieza de drenaje y bandeja de condensado.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Chequeo y ajuste de ventiladores, tornillerías y balineras	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Revisión y limpieza de filtro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Chequeo de hermeticidad del sistema (fuga).	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Revisión de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Lubricación de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Lectura de temperatura de condensación y evaporación	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Revisión de amperajes y voltajes de marcha de los compresores y motores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Chequeo y mantenimiento a controles eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Revisión de presiones del comprensor.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Revisión y limpieza de contactores, térmicos y protecciones eléctricas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos

16.	Revisión de fugas de refrigerante en el sistema de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Revisión y limpieza empaquetadura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Revisión, limpieza y ajuste de bornes, empalmes eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Chequeo de nivel del aceite	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU		
1.	Mantenimiento Preventivo (Rutina de lavado general y limpieza de bandeja y drenaje)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Lavado y desinfección de serpentines de evaporadores y condensadores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Limpieza de blower y aspas.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Limpieza de rejillas y difusores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Revisión y limpieza de drenaje y bandeja de condensado.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Chequeo y ajuste de ventiladores, tornillerías, balineras	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Revisión y limpieza de filtro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Chequeo de hermeticidad del sistema (fuga).	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Revisión de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Lubricación de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Lectura de temperatura de condensación y evaporación	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Revisión de amperajes y voltajes de marcha de los compresores y motores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Chequeo y mantenimiento a controles eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Revisión de presiones del comprensor.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Revisión y limpieza de contactores, térmicos y protecciones eléctricas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Revisión de fugas de refrigerante en el sistema de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Revisión y limpieza empaquetadura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Revisión, limpieza y ajuste de bornes, empalmes eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Chequeo de nivel del aceite	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO (CASSETE) VRF, (FAN COIL OCULTO) Y VRF TIPO (Pared).		
1.	Mantenimiento Preventivo (Rutina de lavado general y limpieza de bandeja y drenaje)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos

2.	Lavado y desinfección de serpentín de evaporador.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Limpieza de blower y aspas.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Limpieza de rejillas y difusores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Revisión y limpieza de drenaje y bandeja de condensado.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Chequeo y ajuste de ventiladores, tornillerías, balineras	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Revisión y limpieza de filtro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Chequeo de hermeticidad del sistema (fuga).	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Revisión de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Lubricación de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Lectura de temperatura de condensación y evaporación	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Revisión de amperajes y voltajes de marcha de los compresores y motores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Chequeo y mantenimiento a controles eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Revisión de presiones del comprensor.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Revisión y limpieza de contactores, térmicos y protecciones eléctricas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Revisión de fugas de refrigerante en el sistema de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Revisión y limpieza empaquetadura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18	Revisión, limpieza y ajuste de bornes, empalmes eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A OTROS EQUIPOS DE REFRIGERACION, EQUIPOS DE EXTRACCION, VENTILADORES, ENTRE OTROS REPUESTOS (INCLUYE MANO DE OBRA) DE TIPO:

1.	Extractores de baño Future	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Extractores de baño TD-500 y TD-800	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Extractores ATEX (armamento)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Suministro e instalación de bandas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Suministro e instalación de poleas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Suministro e instalación de cinta FOY	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Suministro e instalación de tela filtro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Suministro e instalación de estructura porta filtro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Suministro e instalación de difusor color blanco 12 X 12, cuatro vías con dámper	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

2991359849

10.	Suministro e instalación de válvula de expansión	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Suministro e instalación de Temporizador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Suministro e instalación de rejilla de retorno blanco	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Suministro e instalación de ducteria en fibra de vidrio por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Suministro e instalación de tubo de ventilador de techo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Suministro e instalación de carcaza plástica de motor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Suministro e instalación de hélice original ventilador KDK	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	suministro e instalación de pintura anticorrosiva	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Suministro e instalación de caja de velocidades	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Suministro e instalación de tapa polvo superior e inferior	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
20.	Suministro e instalación de rodamientos o balinera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
21.	Suministro e instalación de separadores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
22.	Suministro e instalación de juego de parrillas ventilador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
23.	Suministro e instalación de Switch de velocidades	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
24.	Suministro e instalación de rosca parrilla	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
25.	Suministro e instalación de Rosca Venta Viola	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
26.	Suministro e instalación tarjeta digital para ventilador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
27.	Suministro e instalación de balinera 6202 o 6203	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
28.	Servicio de Embobinado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
29.	Suministro e instalación de gancho de ventilador de techo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
30.	Suministro e instalación de Smith de ventilador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU, 24.000 BTU, 36.000 BTU.			
1.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos

6.	Suministro e instalación de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Suministro e instalación de rodamientos de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Suministro en Instalación de aspas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Suministro e instalación Sensor de temperatura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Suministro e instalación de Relé	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Suministro e Instalación de Termostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Suministro e instalación de chumacera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Suministro e instalación de filtro secador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Suministro e instalación de Válvula de servicio	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
20.	Suministro e instalación de Presostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
21.	Suministro e instalación de capacitor de marcha	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
22.	Suministro e instalación de cable de poder o alimentación por Metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
23.	Desincrustación Serpentines	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
24.	Suministro e instalación de asistente de arranque	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
25.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
26.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
27.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
28.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
29.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
30.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
31.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
32.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
33.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

34.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
35.	Suministro e instalación de soporte de tubería de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
36.	Suministro e instalación de accesorios de cobre para tubería	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
37.	Suministro e instalación de aislante térmico rubatex por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
38.	Suministro e instalación de Racores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
39.	Suministro e instalación de drenaje por metro de manguera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
40.	Suministro e instalación de cuelgas para ducteria	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
41.	Suministro e instalación de Contactor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
42.	Mano de obra técnica para desmontar aire (recolección de gas, retiro base metálica)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
43.	Suministro e instalación de ducteria en lámina galvanizada por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
44.	Desmonte kit de tubería refrigeración (línea de líquido, succión y rubatex) por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
45.	Desmonte sistema de drenaje	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
46.	Desmonte sistema eléctrico de potencia	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
47.	Desmonte de sistema eléctrico de control	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
48.	Suministro e instalación base metálica	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
49.	Mano de obra de instalación equipo aire acondicionado izada.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
50.	Suministro e instalación de kit tubería refrigeración x metro (línea de líquido, succión, Rubatex, anclajes) x metro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
51.	Suministro y carga refrigerante R22	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
52.	Suministro y carga refrigerante R410A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
53.	Suministro y carga refrigerante R134A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
54.	Suministro y carga nitrógeno	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
55.	Suministro e instalación de canaleta 100 x 45	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
56.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de potencia por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
57.	Suministro e instalación de drenaje x metro en PVC	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
58.	Suministro e instalación de interruptores de protección bipolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
59.	Suministro e instalación de interruptores de protección tripolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
60.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de control x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos

61.	Suministro e instalación de recubrimiento eléctrico EMT x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
62.	Suministro e instalación de tubería eléctrica en PVC (CONDUIT) x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
63.	Suministro e instalación bandeja condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
64.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
65.	Suministro e instalación de drenaje para bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
66.	Suministro e instalación de filtro bomba de condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
67.	Suministro control remoto inalámbrico	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
68.	Suministro e instalación de transformador 220v-24v señal aire central	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
69.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
70.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
71.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
72.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
73.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
74.	Suministro e instalación de Separadores para tubo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
75.	Suministro e instalación de bomba de agua para sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
76.	Suministro e instalación de sensores de nivel de agua	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
77.	Suministro e instalación de varilla soldadura de plata	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
78.	Suministro e instalación de cinta aluminio para ductos 50mm x 46m TOOLCRAFT TECHNOLOGIES	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
79.	Suministro e instalación de tarjeta digital sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
80.	Suministro e instalación de tarjeta digital universal para Mini Split	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU		
1.	Suministro e instalación de compresor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Suministro e instalación de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Suministro e instalación de rodamientos de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Suministro en instalación de aspas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Suministro e instalación de tarjeta electrónica	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Suministro e instalación Sensor de temperatura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

7.	Suministro e instalación de Relé	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Suministro e instalación de Termostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Suministro e instalación de chumacera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Suministro e instalación de filtro secador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Suministro e instalación de Válvula de servicio	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Suministro e instalación de Presostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Suministro e instalación de capacitor de marcha	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Suministro e instalación de cable de poder o alimentación por Metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Desincrustación Serpentines	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Suministro e instalación de asistente de arranque	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Suministro e instalación de evaporador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Suministro e instalación de Blower	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Suministro e instalación de soporte de tubería de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
20.	Suministro e instalación de accesorios de cobre para tubería	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
21.	Suministro e instalación de aislante térmico rubatex por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
22.	Suministro e instalación de Racores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
23.	Suministro e instalación de drenaje por metro de manguera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
24.	Suministro e instalación de cuelgas para ducteria	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
25.	Suministro e instalación de Contactor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
26.	Mano de obra técnica para desmontar aire (recolección de gas, retiro base metálica)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
27.	Suministro e instalación de ducteria en lámina galvanizada por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
28.	Desmonte kit de tubería refrigeración (línea de líquido, succión y rubatex) por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
29.	Desmonte sistema de drenaje	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
30.	Desmonte sistema eléctrico de potencia	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
31.	Desmonte de sistema eléctrico de control	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
32.	Suministro e instalación base metálica	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
33.	Mano de obra de instalación equipo aire acondicionado izada.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos

34.	Suministro e instalación de kit tubería refrigeración x metro (línea de líquido, succión, Rubatex, anclajes) x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
35.	Suministro y carga refrigerante R22	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
36.	Suministro y carga refrigerante R410A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
37.	Suministro y carga refrigerante R134A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
38.	Suministro y carga nitrógeno	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
39.	Suministro e instalación de canaleta 100 x 45	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
40.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de potencia por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
41.	Suministro e instalación de drenaje x metro en PVC	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
42.	Suministro e instalación de interruptores de protección bipolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
43.	Suministro e instalación de interruptores de protección tripolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
44.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de control x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
45.	Suministro e instalación de recubrimiento eléctrico EMT x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
46.	Suministro e instalación de tubería eléctrica en PVC (CONDUIT) x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
47.	Suministro e instalación bandeja condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
48.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
49.	Suministro e instalación de drenaje para bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
50.	Suministro e instalación de filtro bomba de condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
51.	Suministro control remoto inalámbrico	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
52.	Suministro e instalación de transformador 220v-24v señal aire central	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
53.	Suministro e instalación de Capacitor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
54.	Suministro e instalación de Separadores para tubo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
55.	Suministro e instalación de bomba de agua para sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
56.	Suministro e instalación de sensores de nivel de agua	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
57.	Suministro e instalación de varilla soldadura de plata	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
58.	Suministro e instalación de cinta aluminio para ductos 50mm x 46m TOOLCRAFT TECHNOLOGIES	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
59.	Suministro e instalación de tarjeta digital sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
60.	Suministro e instalación de tarjeta digital universal para Mini Split	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

SEDE No. 4 – UNIDAD PRESTADORA DE SALUD MAGDALENA – UPRES DEMAG

DE CARÁCTER TÉCNICO:			
ÍTEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**	**CUMPLIÓ**	**OBSERVACIONES**
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU, 24.000 BTU, 36.000 BTU.			
1.	Mantenimiento Preventivo (Rutina de lavado general y limpieza de bandeja y drenaje)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Lavado y desinfección de serpentines de evaporadores y condensadores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Limpieza de blower y aspas.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Limpieza de rejillas y difusores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Revisión y limpieza de drenaje y bandeja de condensado.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Chequeo y ajuste de ventiladores, tornillerías y balineras	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Revisión y limpieza de filtro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Chequeo de hermeticidad del sistema (fuga).	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Revisión de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Lubricación de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Lectura de temperatura de condensación y evaporación	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Revisión de amperajes y voltajes de marcha de los compresores y motores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Chequeo y mantenimiento a controles eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Revisión de presiones del comprensor.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Revisión y limpieza de contactores, térmicos y protecciones eléctricas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Revisión de fugas de refrigerante en el sistema de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Revisión y limpieza empaquetadura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Revisión, limpieza y ajuste de bornes, empalmes eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Chequeo de nivel del aceite	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU			
1.	Mantenimiento Preventivo (Rutina de lavado general y limpieza de bandeja y drenaje)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Lavado y desinfección de serpentines de evaporadores y condensadores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos

3.	Limpieza de blower y aspas.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Limpieza de rejillas y difusores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Revisión y limpieza de drenaje y bandeja de condensado.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Chequeo y ajuste de ventiladores, tornillerías, balineras	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Revisión y limpieza de filtro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Chequeo de hermeticidad del sistema (fuga).	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Revisión de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Lubricación de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Lectura de temperatura de condensación y evaporación	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Revisión de amperajes y voltajes de marcha de los compresores y motores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Chequeo y mantenimiento a controles eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Revisión de presiones del comprensor.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Revisión y limpieza de contactores, térmicos y protecciones eléctricas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Revisión de fugas de refrigerante en el sistema de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Revisión y limpieza empaquetadura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Revisión, limpieza y ajuste de bornes, empalmes eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Chequeo de nivel del aceite	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO (CASSETE) VRF, (FAN COIL OCULTO) Y VRF TIPO (Pared).

1.	Mantenimiento Preventivo (Rutina de lavado general y limpieza de bandeja y drenaje)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Lavado y desinfección de serpentín de evaporador.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Limpieza de blower y aspas.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Limpieza de rejillas y difusores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Revisión y limpieza de drenaje y bandeja de condensado.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Chequeo y ajuste de ventiladores, tornillerías, balineras	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Revisión y limpieza de filtro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Chequeo de hermeticidad del sistema (fuga).	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Revisión de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

10.	Lubricación de rodamientos.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Lectura de temperatura de condensación y evaporación	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Revisión de amperajes y voltajes de marcha de los compresores y motores.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Chequeo y mantenimiento a controles eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Revisión de presiones del comprensor.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Revisión y limpieza de contactores, térmicos y protecciones eléctricas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Revisión de fugas de refrigerante en el sistema de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Revisión y limpieza empaquetadura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18	Revisión, limpieza y ajuste de bornes, empalmes eléctricos	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A OTROS EQUIPOS DE REFRIGERACION, EQUIPOS DE EXTRACCION, VENTILADORES, ENTRE OTROS REPUESTOS (INCLUYE MANO DE OBRA) DE TIPO:			
1.	Extractores de baño Future	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Extractores de baño TD-500 y TD-800	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Extractores ATEX (armamento)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Suministro e instalación de bandas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Suministro e instalación de poleas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Suministro e instalación de cinta FOY	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Suministro e instalación de tela filtro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Suministro e instalación de estructura porta filtro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Suministro e instalación de difusor color blanco 12 X 12, cuatro vías con dámper	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Suministro e instalación de válvula de expansión	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Suministro e instalación de Temporizador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Suministro e instalación de rejilla de retorno blanco	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Suministro e instalación de ducteria en fibra de vidrio por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Suministro e instalación de tubo de ventilador de techo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Suministro e instalación de carcaza plástica de motor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Suministro e instalación de hélice original ventilador KDK	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	suministro e instalación de pintura anticorrosiva	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos

18.	Suministro e instalación de caja de velocidades	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Suministro e instalación de tapa polvo superior e inferior	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
20.	Suministro e instalación de rodamientos o balinera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
21.	Suministro e instalación de separadores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
22.	Suministro e Instalación de juego de parrillas ventilador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
23.	Suministro e instalación de Switch de velocidades	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
24.	Suministro e instalación de rosca parrilla	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
25.	Suministro e instalación de Rosca Venta Viola	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
26.	Suministro e Instalación tarjeta digital para ventilador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
27.	Suministro e instalación de balinera 6202 o 6203	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
28.	Servicio de Embobinado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
29.	Suministro e instalación de gancho de ventilador de techo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
30.	Suministro e instalación de Smith de ventilador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU, 24.000 BTU, 36.000 BTU.			
1.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Suministro e instalación de compresores para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Suministro e instalación de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Suministro e instalación de rodamientos de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Suministro en instalación de aspas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Suministro e instalación de tarjetas electrónicas para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

14.	Suministro e instalación Sensor de temperatura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
15.	Suministro e instalación de Relé	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Suministro e instalación de Termostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Suministro e instalación de chumacera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Suministro e instalación de filtro secador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Suministro e instalación de Válvula de servicio	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
20.	Suministro e instalación de Presostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
21.	Suministro e instalación de capacitor de marcha	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
22.	Suministro e instalación de cable de poder o alimentación por Metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
23.	Desincrustación Serpentines	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
24.	Suministro e instalación de asistente de arranque	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
25.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
26.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
27.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
28.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
29.	Suministro e instalación de evaporador para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
30.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
31.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
32.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
33.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
34.	Suministro e instalación de Blower para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
35.	Suministro e instalación de soporte de tubería de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
36.	Suministro e instalación de accesorios de cobre para tubería	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
37.	Suministro e instalación de aislante térmico rubatex por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
38.	Suministro e instalación de Racores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
39.	Suministro e instalación de drenaje por metro de manguera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
40.	Suministro e instalación de cuelgas para ducteria	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
41.	Suministro e instalación de Contactor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

42.	Mano de obra técnica para desmontar aire (recolección de gas, retiro base metálica)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
43.	Suministro e instalación de ductería en lámina galvanizada por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
44.	Desmonte kit de tubería refrigeración (línea de líquido, succión y rubatex) por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
45.	Desmonte sistema de drenaje	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
46.	Desmonte sistema eléctrico de potencia	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
47.	Desmonte de sistema eléctrico de control	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
48.	Suministro e instalación base metálica	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
49.	Mano de obra de instalación equipo aire acondicionado izada.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
50.	Suministro e instalación de kit tubería refrigeración x metro (línea de líquido, succión, Rubatex, anclajes) x metro.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
51.	Suministro y carga refrigerante R22	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
52.	Suministro y carga refrigerante R410A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
53.	Suministro y carga refrigerante R134A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
54.	Suministro y carga nitrógeno	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
55.	Suministro e instalación de canaleta 100 x 45	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
56.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de potencia por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
57.	Suministro e instalación de drenaje x metro en PVC	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
58.	Suministro e instalación de interruptores de protección bipolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
59.	Suministro e instalación de interruptores de protección tripolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
60.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de control x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
61.	Suministro e instalación de recubrimiento eléctrico EMT x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
62.	Suministro e instalación de tubería eléctrica en PVC (CONDUIT) x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
63.	Suministro e instalación bandeja condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
64.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
65.	Suministro e instalación de drenaje para bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
66.	Suministro e instalación de filtro bomba de condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
67.	Suministro control remoto inalámbrico	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
68.	Suministro e instalación de transformador 220v-24v señal aire central	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

69.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 9.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
70.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 12.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
71.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 18.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
72.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 24.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
73.	Suministro e instalación de Capacitor para aires mini Split de 36.000	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
74.	Suministro e instalación de Separadores para tubo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
75.	Suministro e instalación de bomba de agua para sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
76.	Suministro e instalación de sensores de nivel de agua	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
77.	Suministro e instalación de varilla soldadura de plata	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
78.	Suministro e instalación de cinta aluminio para ductos 50mm x 46m TOOLCRAFT TECHNOLOGIES	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
79.	Suministro e instalación de tarjeta digital sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
80.	Suministro e instalación de tarjeta digital universal para Mini Split	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60.000 BTU		
1.	Suministro e instalación de compresor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
2.	Suministro e instalación de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
3.	Suministro e instalación de rodamientos de moto ventiladores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
4.	Suministro en instalación de aspas	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
5.	Suministro e instalación de tarjeta electrónica	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
6.	Suministro e instalación Sensor de temperatura	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
7.	Suministro e instalación de Relé	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
8.	Suministro e Instalación de Termostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
9.	Suministro e instalación de chumacera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
10.	Suministro e instalación de filtro secador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
11.	Suministro e instalación de Válvula de servicio	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
12.	Suministro e instalación de Presostato	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
13.	Suministro e instalación de capacitor de marcha	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
14.	Suministro e instalación de cable de poder o alimentación por Metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

15.	Desincrustación Serpentines	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
16.	Suministro e instalación de asistente de arranque	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
17.	Suministro e instalación de evaporador	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
18.	Suministro e instalación de Blower	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
19.	Suministro e instalación de soporte de tubería de refrigeración	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
20.	Suministro e instalación de accesorios de cobre para tubería	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
21.	Suministro e instalación de aislante térmico rubatex por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
22.	Suministro e instalación de Racores	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
23.	Suministro e instalación de drenaje por metro de manguera	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
24.	Suministro e instalación de cuelgas para ductería	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
25.	Suministro e instalación de Contactor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
26.	Mano de obra técnica para desmontar aire (recolección de gas, retiro base metálica)	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
27.	Suministro e instalación de ductería en lámina galvanizada por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
28.	Desmonte kit de tubería refrigeración (línea de líquido, succión y rubatex) por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
29.	Desmonte sistema de drenaje	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
30.	Desmonte sistema eléctrico de potencia	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
31.	Desmonte de sistema eléctrico de control	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
32.	Suministro e instalación base metálica	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
33.	Mano de obra de instalación equipo aire acondicionado izada.	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
34.	Suministro e instalación de kit tubería refrigeración x metro (línea de líquido, succión, Rubatex, anclajes) x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
35.	Suministro y carga refrigerante R22	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
36.	Suministro y carga refrigerante R410A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
37.	Suministro y carga refrigerante R134A	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
38.	Suministro y carga nitrógeno	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
39.	Suministro e instalación de canaleta 100 x 45	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
40.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de potencia por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
41.	Suministro e instalación de drenaje x metro en PVC	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

2991359849

42.	Suministro e instalación de interruptores de protección bipolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
43.	Suministro e instalación de interruptores de protección tripolar	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
44.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de control x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
45.	Suministro e instalación de recubrimiento eléctrico EMT x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
46.	Suministro e instalación de tubería eléctrica en PVC (CONDUIT) x metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
47.	Suministro e instalación bandeja condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
48.	Suministro e instalación de sistema eléctrico de bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
49.	Suministro e instalación de drenaje para bomba de condensado por metro	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
50.	Suministro e instalación de filtro bomba de condensado	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
51.	Suministro control remoto inalámbrico	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
52.	Suministro e instalación de transformador 220v-24v señal aire central	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
53.	Suministro e instalación de Capacitor	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
54.	Suministro e instalación de Separadores para tubo	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
55.	Suministro e instalación de bomba de agua para sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
56.	Suministro e instalación de sensores de nivel de agua	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
57.	Suministro e instalación de varilla soldadura de plata	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
58.	Suministro e instalación de cinta aluminio para ductos 50mm x 46m TOOLCRAFT TECHNOLOGIES	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
59.	Suministro e instalación de tarjeta digital sistema VRF	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM
60.	Suministro e instalación de tarjeta digital universal para Mini Split	N/A	NO SE HA REQUERIDO LA EJECUCION DE ESTE ITEM

2.1 NOVEDADES, SITUACIONES ANORMALES O DE RELEVANCIA

No se presentaron situaciones anormales o de relevancia en este periodo se deja constancia de que, por parte del ninguna de las sedes, debido a que se están iniciando las actividades de mantenimiento de igual forma no se realizaron pagos durante el periodo de supervisión.

3 AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA:

A la fecha de corte del presente informe de supervisión han transcurrido **(31)** días calendario desde que inició el plazo de ejecución del contrato u orden de compra, restando **(243)** días calendario para que finalice el plazo de ejecución.

4 TRÁMITES Y VERIFICACIÓN DE PAGOS:

El pago lo realizara la Policía Metropolitana de Santa Marta. En moneda legal colombiana, dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes a la radicación de la respectiva factura comercial o cuenta de cobro conforme

2991359849

a lo establecido en el acuerdo marco de precios para el suministro de combustible CCE-715-1-AMP-2018. Para que la obligación sea cancelada por parte de la Policía Nacional – Policía Metropolitana de Santa Marta, se deberá presentar la siguiente documentación, la cual será objeto de verificación por parte de la oficina administrativa de la Policía Metropolitana de Santa Marta así: Factura original firmada por el proveedor y supervisor.

Recibido a satisfacción expedido por el supervisor del contrato y documentos requeridos por la Policía Metropolitana de Santa Marta. Certificado de aportes parafiscales expedido por el representante legal o revisor fiscal y/o planilla de consulta de autoliquidación de los aportes.

Capítulo XII de la resolución 00920 del 15/01/2018 "por la cual se reglamenta la actividad de los interventores, supervisores y coordinadores de los contratos y/o convenios en la Policía Nacional".

4.1. Ejecución Financiera y Pagos - CEVCE

CENTRO VACACIONAL CENTENARIO - CEVCE

a. Balance general de pagos y entregas

	Valor en pesos	% del valor del contrato u orden de compra
Valor total del contrato	**$ 25.000.000,00**	**100,00%**
Valor total de las entregas	$ 0,00	0,00%
Valor total facturado	$ 0,00	0,00%
Valor facturado pendiente de pago	$ 0,00	0,00%
Valor pagado	$ 0,00	0,00%
Valor pendiente de entrega	**$ 25.000.000,00**	**100,00%**

b. Detalle de las entregas, valores facturados y pagos efectuados en el periodo informado (la supervisión deberá relacionar de manera discriminada lo correspondiente a la ejecución del contrato u orden de compra **únicamente del periodo que está informando**)

No. de acta o constancia de recibido	Valor recibido	Fecha de recibido	Valor facturado	No. factura	Valor pagado	Valor deducciones	No. orden de pago
-	$0,00	-	$0,00	-	$0,00	$0,00	-

4.2. Ejecución Financiera y Pagos - MESAN:

POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA - MESAN

a. Balance general de pagos y entregas

	Valor en pesos	% del valor del contrato u orden de compra
Valor total del contrato	**$ 70.000.000,00**	**100,00%**
Valor total de las entregas	$ 0,00	0,00%
Valor total facturado	$ 0,00	0,00%
Valor facturado pendiente de pago	$ 0,00	0,00%
Valor pagado	$ 0,00	0,00%
Valor pendiente de entrega	**$ 70.000.000,00**	**100,00%**

b. Detalle de las entregas, valores facturados y pagos efectuados en el periodo informado (la supervisión deberá relacionar de manera discriminada lo correspondiente a la ejecución del contrato u orden de compra **únicamente del periodo que está informando**)

No. de acta o constancia de recibido	Valor recibido	Fecha de recibido	Valor facturado	No. factura	Valor pagado	Valor deducciones	No. orden de pago

eduard.cubillos eduard.cubillos

-	$0,00	-	$0,00	-	$0,00	$0,00	-

4.3. Ejecución Financiera y Pagos - NUSEFA:

COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA - NUSEFA

a. Balance general de pagos y entregas		
	Valor en pesos	% del valor del contrato u orden de compra
Valor total del contrato	**$ 20.000.000,00**	**100,00%**
Valor total de las entregas	$ 0,00	0,00%
Valor total facturado	$ 0,00	0,00%
Valor facturado pendiente de pago	$ 0,00	0,00%
Valor pagado	$ 0,00	0,00%
Valor pendiente de entrega	**$ 20.000.000,00**	**100,00%**

b. Detalle de las entregas, valores facturados y pagos efectuados en el periodo informado (la supervisión deberá relacionar de manera discriminada lo correspondiente a la ejecución del contrato u orden de compra **únicamente del periodo que está informando**)

No. de acta o constancia de recibido	Valor recibido	Fecha de recibido	Valor facturado	No. factura	Valor pagado	Valor deducciones	No. orden de pago
-	$0,00	-	$0,00	-	$0,00	$0,00	-

4.3. Ejecución Financiera y Pagos - UPRES:

UNIDAD PRESTADORA DE SALUD MAGDALENA - MESAN

a. Balance general de pagos y entregas		
	Valor en pesos	% del valor del contrato u orden de compra
Valor total del contrato	**$ 3.400.000,00**	**100,00%**
Valor total de las entregas	$ 0,00	0,00%
Valor total facturado	$ 0,00	0,00%
Valor facturado pendiente de pago	$ 0,00	0,00%
Valor pagado	$ 0,00	0,00%
Valor pendiente de entrega	**$ 3.400.000,00**	**100,00%**

b. Detalle de las entregas, valores facturados y pagos efectuados en el periodo informado (la supervisión deberá relacionar de manera discriminada lo correspondiente a la ejecución del contrato u orden de compra **únicamente del periodo que está informando**)

No. de acta o constancia de recibido	Valor recibido	Fecha de recibido	Valor facturado	No. factura	Valor pagado	Valor deducciones	No. orden de pago
-	$0,00	-	$0,00	-	$0,00	$0,00	-

4.4 Entrada de Bienes ***(verificar que los bienes hayan ingresado a los estados contables, si aplica)***

NO APLICA

5 RECOMENDACIONES

El contrato se desarrolló en completa normalidad y sin traumatismos actualmente estamos realizando las actividades de mantenimiento de estos equipos motivo por el cual aún no se ha realizado la facturación

6 CONCLUSIONES

Página 41 de 41	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019		
Fecha: 12-03-2021	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
Versión: 5		

El supervisor, deberá marcar con una (x) las casillas según corresponda al periodo entregado, con el fin de que la administración tenga claridad frente al cumplimiento o no del contratista. El no diligenciamiento será causal de la devolución del respectivo informe de supervisión.

El contratista cumplió con lo establecido en las cláusulas contractuales	**SI _X_**	Certifico con la firma del presente informe, que el contratista cumplió con las cláusulas y especificaciones técnicas del contrato, en la fecha o fechas establecidas, para lo cual relaciono y anexo los documentos soportes (técnicos obligatorios establecidos en las especificaciones técnicas, incluyendo las ambientales, de seguridad y salud en el trabajo y otros).
	NO___	En caso de incumplimiento parcial o total del contrato, se informó mediante comunicación oficial No. _____ del _____, dirigida al ordenador del gasto, las obligaciones incumplidas.

Atentamente,

MY. SILENA PATRICIA BARBOSA JARABA
Rector Colegio Nuestra Señora de Fátima
Supervisor Contrato No. 89-7-10027-26 - **NUSEFA**
mesan.nusefa-rec@policia.gov.co
Celular: 310-2411035

MY. DIEGO ALEJANDRO RESTREPO NARANJO
Administrador Centro Vacacional Centenario
Supervisor Contrato No. 89-7-10027-24 - **CEVCE**
dibie.vacacional-centenar@policia.gov.co
Celular: 310-2411035

MY. LINDA YOHANNA IBARRA ALVAREZ
Jefe Unidad Prestadora de Salud Magdalena
Supervisor Contrato No. 89-7-10027-26 - **UPRES**
demag.upres@policia.gov.co
Celular: 321-7788223

IJ. JOHAMBER ROMERO NORIEGA
Almacenista GUTIC
Supervisor Contrato No. 89-7-10027-25 - **MESAN**
mesan.gutic@policia.gov.co
Celular: 320-2952489

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos

eduard.cubillos eduard.cubillos eduard.cubillos