*** IMPRIMIR POR LAS DOS CARAS ***

copia

MINEDUCACIÓN

Subdirección de Gestión Financiera

Certificado de Cumplimiento y Trámite de Pago
(Contratos, convenios y ordenes de aceptación)

Radicado - Sistema de Gestión Documental

MEN
2019-ER-083771 ANE:0 FOL:5
2019-03-13 02:40:07 PM
TRA:TRAMITE DE PAGO PROVEEDORES
Central de Cuentas

Información General

Contrato ☐ Convenio ☐ Orden de Aceptación ☑

N° de Contrato, Convenio, Orden de Servicio		Vigencia	Fecha de Inicio
1226	DE	2018	miércoles, 12 de diciembre de 2018
			Fecha de Finalización
			viernes, 31 de julio de 2020

Identificación NIT / CC: 830.095.192 DV: 4

Nombre del Contratista: AIRECO SAS

Correo Electrónico: contabilidad.aireco@gmail.com

Objeto del Contrato: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

Cuenta Bancaria
- Entidad Bancaria: BANCO DAVIVIENDA S.A.
- # de Cuenta: 1069997037
- Tipo de Cuenta: CORRIENTE

SI EL TRÁMITE REQUIERE ENDOSO EN EL PAGO -- LLENE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN
- Nombre del Endosatario:
- Identificación NIT / CC: DV
- Entidad Bancaria:
- # de Cuenta:
- Tipo de Cuenta:

Información Balance Financiero

Valor Inicial del Contrato (1)	$ 24.160.575,00	Valor Total Girado (10)	$ 536.450,00
Valor Adiciones (2)	$ -	Valor Causado No Pagado (11)	$ 462.036,00
Valor Reducciones (3)	$ -	Valor Ejecutado (12)	$ 998.486,00
Valor Total (4)	$ 24.160.575,00	Valor Disponible por Pagar (13)	$ 23.162.089,00

% EJECUCIÓN: 4,13%

Balance (ANTICIPO)

Valor Anticipo Inicial (5)	$ -	(Menos) Valor Amortizado (8)	$ -
Valor Anticipo Adiciones (6)	$ -	(Menos) Reintegros (9)	$ -
Valor Total del Anticipo (7)	$ -	Saldo Pendiente por Legalizar (10)	$ -

Información Presupuestal

Unidad Ejecutora	N° RP	Recurso	Situación	Rubro Presupuestal	Uso Presupuestal	Valor
22-01-01	20519	10	CSF	A-02-02-02-005	A-02-02-02-005-004-01-2	$ 462.036,00
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
					Total a Pagar	$ 462.036,00

Concepto de Pago	# Factura / Doc. Equivalente	Fecha	Vr. Total Factura / Doc. Equivalente	Vr. Amortización Anticipo	Vr. Giro
Pago 1	A1935	27/dic/2018	$ 279.650,00	$ -	$ 279.650,00
Pago 2	A2044	20/feb/2019	$ 256.800,00	$ -	$ 256.800,00
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -

Original: Subdirección Financiera 1ra. Copia: Interventor/Supervisor. GF-FT-21-V3

*** IMPRIMIR POR LAS DOS CARAS ***

			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
			$ -	$ -	$ -
		TOTALES	$ 536.450,00	$ -	$ 536.450,00

INFORMACIÓN DEL PAGO (Factura - Cuenta de Cobro o Documento Equivalente)

# Factura o Documento Equivalente	Fecha de Expedición
A2094	13 / mar / 2019

Valor Base de la Factura o Documento Equivalente	$ 388.266,00
Valor IVA de la Factura	$ 73.770,00
(Menos) Valor Amortización Anticipo	$ -
TOTAL - Valor a Pagar	$ 462.036,00

Valor a Pagar en Letras

CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

Concepto de la Factura / Cuentas de Cobro / Documento Equivalente

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL, REALIZADO EN EL MES DE FEBRERO DE 2019

SI INGRESÓ PRODUCTOS AL ALMACÉN, REGISTRE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Número de Entrada de Almacén

Fecha de Entrada al Almacén

SI EL PRODUCTO INGRESÓ EN LA OFICINA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO, REGISTRE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Número de Entrada Sistema de Gestión Documental: 2019-ER-063393

Fecha de Entrada al Almacén

CERTIFICO que el proveedor del Bien o Servicio cumplió a satisfacción las especificaciones contenidas en el Contrato/Convenio/Orden de Aceptación, y cumple con todos los requisitos legales necesarios para autorizar el pago.

SI el presente trámite corresponde a Fiducias o Encargos Fiduciarios, o entidades con las que el MEN celebró convenios o contratos interadministrativos: CERTIFICO que, conforme lo establece el Art. 60 de la Ley 1940 de 2018, se ha cumplido la totalidad de los requisitos que hacen exigible el pago del presente contrato o convenio.

Para constancia Firmo el día : → miércoles, 13 de marzo de 2019

Espacio para la Firma (Supervisor / Interventor)

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre	ADRIANA ANGELICA BORDA RODRIGUEZ
Identificación CC o NIT	52009765
Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO 2028-16
Dependencia	SUBDIRECCION DE GESTION ADMINISTRATIVA

Datos de Contacto

Nombre: ADRIANA ANGELICA BORDA RODRIGUEZ

Correo Electrónico: aborda@mineducacion.gov.co

Dependencia: SUBDIRECCION DE GESTION ADMINISTRATIVA

COPIA

aireco
aire acondicionado y ventilación mecánica

N.I.T. 830.095.192 - 4
Regimen Comun - No somos Grandes Contribuyentes.
Actividad económica 4290 Tarifa 6.9 x 1000

FACTURA DE VENTA Nro. A2094

Nombre : MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL
Nit 899999001
Teléfonos: 2222800
Dirección: CALLE 43 57 14

Fecha Factura: Marzo 13 de 2019
Fecha Vencimiento: ABRIL 12 DE 2019
Ciudad : BOGOTÁ

DESCRIPCION	CANT.	VR UNIT.	VALOR TOTAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT PISO TECHO: CONSTA DE DOS UNIDADES, UNIDAD CONDENSADORA Y UNIDAD EVAPORADORA, CAPACIDAD 4TR GAS REFRIGERANTE R-410A, TECNOLOGÍA INVERTER	1.00	98,800.00	98,800.00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO PAQUETE MARCA YORK DE DIEZ TONELADAS. GAS REFRIGERANTE R-422	1.00	145,600.00	145,600.00
SERVICIO DE HIDROLAVADORA PARA UNIDADES CONDENSADORAS FEBRERO 2019	2.00	71,932.77	143,865.54

SON: CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TREINTA Y SEIS PESOS

SUBTOTAL	388,266.00
I.V.A.	73,770.00
RETENCION EN LA FUENTE	0.00
RETENCION DE ICA	0.00
TOTAL VENTA	462,036.00

POR FAVOR ENVIAR CERTIFICADO DE RETENCIONES PRACTICADAS A: aireco2010@gmail.com GRACIAS

Resolución DIAN de Facturación por Computador Formulario No. 18762012187603 de fecha 09/01/2019, numeración autorizada del No. A 1966 al A 10000.
Factura Impresa por Computador Programa HELISA NIIF por: AIRECO S.A.S. Nit. 830.095.192-4

La presente Factura de Venta se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio. Art (772) del Codigo de Comercio. Toda mora en el pago causa los intereses maximos permitidos por la ley.

AIRECO S.A.S.

FIRMA Y/O SELLO CLIENTE

Calle 11 sur No 26 65 Bogotá, Colombia. Teléfonos: 4 08 85 17 - 301 416 71 03. E-mail: aireco2010@gmail.com

ORIGINAL

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830095192	4	AIRECO S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	AIRECO SAS	CALLE 11 SUR # 26-65	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4088517	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2019-02	2019-03	420199262	8489659262	E	2019/03/21	2019/03/04	BANCO DAVIVIENDA	0	$9,410,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO						PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.		Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: AIRECO SAS (16 Afiliados)						$30,945,362	$5,098,400			$30,945,362	$1,238,400			$30,880,841	$1,235,800			$30,945,362	$1,837,600		$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 4 (4 Afiliados)						$10,318,768	$1,731,800			$10,318,768	$412,900			$10,318,768	$412,900			$10,318,768	$449,100		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)						$10,318,768	$1,731,800			$10,318,768	$412,900			$10,318,768	$412,900			$10,318,768	$449,100		$0	$0
1	CC	52896506	ANZOLA ANDREA	25-14	30	$4,259,906	$724,200	EPS005	30	$4,259,906	$170,400	CCF22	30	$4,259,906	$170,400	14-18	30	$4,259,906	$185,400	30	$0	$0
2	CC	52067887	LAGOS NUBIA	230301	30	$1,232,512	$197,300	EPS010	30	$1,232,512	$49,400	CCF22	30	$1,232,512	$49,400	14-18	30	$1,232,512	$53,700	30	$0	$0
3	CC	52108859	MONTERO DIANA	231001	30	$3,781,350	$643,100	EPS005	30	$3,781,350	$151,300	CCF22	30	$3,781,350	$151,300	14-18	30	$3,781,350	$164,500	30	$0	$0
4	CC	1022422718	ROCHA JOHN	230301	30	$1,045,000	$167,200	EPS002	30	$1,045,000	$41,800	CCF22	30	$1,045,000	$41,800	14-18	30	$1,045,000	$45,500	30	$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (12 Afiliados)						$20,626,594	$3,366,600			$20,626,594	$825,500			$20,562,073	$822,900			$20,626,594	$1,388,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (12 Afiliados)						$20,626,594	$3,366,600			$20,626,594	$825,500			$20,562,073	$822,900			$20,626,594	$1,388,500		$0	$0
5	CC	11309774	CARO JOSE	230301	30	$1,441,050	$230,600	EPS017	30	$1,441,050	$57,700	CCF22	30	$1,441,050	$57,700	14-18	30	$1,441,050	$100,300	30	$0	$0
6	CC	80163429	CHIVATA MIGUEL	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS023	30	$2,000,000	$80,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-18	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
7	CC	72047463	FERRER CESAR	230301	30	$1,026,122	$164,200	EPS037	30	$1,026,122	$41,100	CCF22	30	$1,026,122	$41,100	14-18	30	$1,026,122	$71,500	30	$0	$0
8	CC	79554403	FONSECA ANDERSON	230201	30	$828,116	$132,500	EPS005	30	$828,116	$33,200	CCF22	30	$763,595	$30,600	14-18	30	$828,116	$57,700	30	$0	$0
9	CC	79645597	GONZALEZ DANIEL	25-14	30	$6,581,004	$1,119,000	EPS005	30	$6,581,004	$263,300	CCF22	30	$6,581,004	$263,300	14-18	30	$6,581,004	$458,100	30	$0	$0
10	CC	1016045341	HERNANDEZ EDWIN	230301	30	$1,700,000	$272,000	EPS017	30	$1,700,000	$68,000	CCF22	30	$1,700,000	$68,000	14-18	30	$1,700,000	$118,400	30	$0	$0
11	CC	79330150	MONTERO ALVARO	230301	24	$1,077,419	$172,400	EPS044	24	$1,077,419	$43,100	CCF22	24	$1,077,419	$43,100	14-18	24	$1,077,419	$75,000	24	$0	$0
12	CC	79330150	MONTERO ALVARO	230301	6	$186,533	$29,900	EPS044	6	$186,533	$7,500	CCF22	6	$186,533	$7,500	14-18	6	$186,533	$0	6	$0	$0
13	CC	52541741	MURILLEJO DIANA	25-14	7	$280,000	$44,800	EPS023	7	$280,000	$11,200	CCF22	7	$280,000	$11,200	14-18	7	$280,000	$19,500	7	$0	$0
14	CC	1013614365	PAEZ ROBINSSON	230201	18	$496,870	$79,500	EPS010	18	$496,870	$19,900	CCF22	18	$496,870	$19,900	14-18	18	$496,870	$0	18	$0	$0
15	CC	1013614365	PAEZ ROBINSSON	230201	12	$400,000	$64,000	EPS010	12	$400,000	$16,000	CCF22	12	$400,000	$16,000	14-18	12	$400,000	$27,900	12	$0	$0
16	CC	5772385	PEÑA NORBEY	230301	30	$1,291,463	$206,700	EPS008	30	$1,291,463	$51,700	CCF22	30	$1,291,463	$51,700	14-18	30	$1,291,463	$89,900	30	$0	$0
17	CC	79449625	ROJAS ANGEL	25-14	30	$1,964,762	$314,400	EPS017	30	$1,964,762	$78,600	CCF22	30	$1,964,762	$78,600	14-18	30	$1,964,762	$136,800	30	$0	$0
18	CC	80211200	SANCHEZ JOSAFAT	231001	30	$1,353,255	$216,600	EPS008	30	$1,353,255	$54,200	CCF22	30	$1,353,255	$54,200	14-18	30	$1,353,255	$94,200	30	$0	$0
Total			**Afiliados(16)**			$30,945,362	$5,098,400			$30,945,362	$1,238,400			$30,880,841	$1,235,800			$30,945,362	$1,837,600		$0	$0

2019/03/04 10:28 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830095192	4	AIRECO S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	AIRECO SAS	CALLE 11 SUR # 26-65	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4088517	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2019-02	2019-03	420199262	8489659262	E	2019/03/21	2019/03/04	BANCO DAVIVIENDA	0	$9,410,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				16	$5,098,400	$0	$0	$5,098,400
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$859,700	$0	$0	$859,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$2,202,400	$0	$0	$2,202,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$1,760,300	$0	$0	$1,760,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$276,000	$0	$0	$276,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,837,600	$0	$0	$1,837,600
LIBERTY	14-18	860,008,645	7	16	$1,837,600	$0	$0	$1,837,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,235,800	$0	$0	$1,235,800
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	16	$1,235,800	$0	$0	$1,235,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				16	$1,238,400	$0	$0	$1,238,400
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$105,900	$0	$0	$105,900
CRUZ BLANCA	EPS023	830,009,783	0	2	$91,200	$0	$0	$91,200
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$85,300	$0	$0	$85,300
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$204,300	$0	$0	$204,300
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	1	$50,600	$0	$0	$50,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$41,100	$0	$0	$41,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$41,800	$0	$0	$41,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$618,200	$0	$0	$618,200
TOTAL				16	$9,410,200	$0	$0	$9,410,200

2019/03/04 10:28 AM

aireco	PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO	Consecutivo:A002437

PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO
(2019/02/07)

Cliente

Nombre	MINISTERIO DE EDUCACION
Contrato	AMT0086_1
Dirección	Calle 43 N° 57-14
Comuna	CAN

Activo

Sticker 0702

Tipo de Activo EVAPORADORA

Extras **Ubicación :** Cuarto de cableado ala Oriental - **AreadeServicio :** cuarto de cableado - **Marca :** CIAC - **Modelo :** CF41B_048_MYH1C - **Serial :** 9266240000179 - **Capacidad :** 48000 - **TipodeRefrigerante :** R410A - 180w - N/A - N/A

Dispositivo

Norbey Peña	Técnico02

Operadores

Técnico		**Auxiliar 1**	
NORBEY PEÑA		CESAR AUGUSTO FERRER DIAZ	
Técnico02		Auxiliar 2	

Resumen

Hora	10:14:11

Encuesta

Foto Inicio



Voltaje lineal (v)	☑ L1-L2	208
	☑ L1-L3	207
	☐ L2-L3	
Clase de equipo	Expans. Directa	
Tipo	Evaporadora	

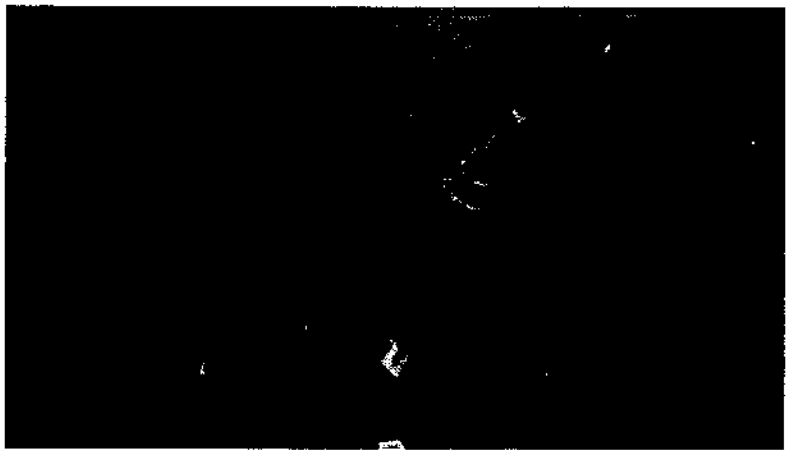
EVAPORADOR

Evaporador	☑ L1 (amp.)	0.4
	☑ L2 (amp.)	0.5
	☐ L3 (amp.)	
	☐ P. descarga (PSI)	
	☐ P. Succión (PSI)	
Desea agregar N2?	No	

BOMBAS

Bombas	
Desea agregar N2?	No

Foto Actividad



Temperaturas

Regulacion termost. (ºC)	20.0
Regulacion termost. 2 (ºC)	

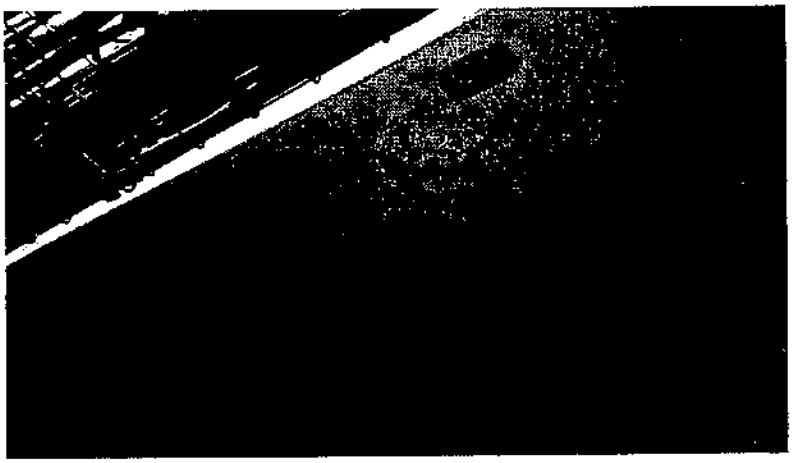
Tableros electricos y motores

- ☑ Limpieza serpentin evaporador
- ☐ Limpieza serpentin condensador
- ☑ Limpieza filtros de aire
- ☑ Limpieza drenaje- bandeja evaporadora
- ☐ Limpieza cuarto de maquinas
- ☐ Limpieza tablero electrico
- ☑ Limpieza borneras
- ☑ Revision de fugas
- ☑ Ajuste de tornilleria
- ☐ Verificacion de tension de la transmision
- ☑ Revision acople de copas
- ☐ Revision de rodamientos

REPORTE TÉCNICO

se realiza mantenimiento preventivo y limpieza general del equipo.se requiere cambio de bujes. equipo opera con normalidad

Foto Final



Firma tecnico responsable

Norbey Peña

Firma Cliente

MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO
BUENO

Visit Time

aireco aire acondicionado y ventilación mecánica	**PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO**	Consecutivo:**A002436**

PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO
(2019/02/07)

Cliente

Nombre	MINISTERIO DE EDUCACION
Contrato	AMT0086_1
Dirección	Calle 43 N° 57-14
Comuna	CAN

Activo

Sticker 0704

Tipo de Activo CONDENSADORA

Extras **Ubicación :** Fachada costado oriental - **AreadeServicio :** cuarto de cableado ala oriental - **Marca :** Carrier - **Modelo :** 24ABb348A340 - **Serial :** 2114E25795 - **Capacidad :** 48000 - **TipodeRefrigerante :** R410A - 0 - N/A - N/A

Dispositivo

Norbey Peña	Técnico02

Operadores

Técnico		**Auxiliar 1**	
NORBEY PEÑA		CESAR AUGUSTO FERRER DIAZ	
Técnico02		Auxiliar 2	

Resumen

Hora	09:56:24

Encuesta

Foto Inicio



Voltaje lineal (v)	☑ L1-L2	10.8
	☑ L1-L3	210
	☐ L2-L3	
Clase de equipo	Expans. Directa	
Tipo	Condensadora	

	COMPRESORES	
Compresores	☑ L1 (amp.)	11.0
	☑ L2 (amp.)	9 .0
	☐ L3 (amp.)	
	☐ P. descarga (PSI)	
	☑ P. Succión (PSI)	105
Desea agregar N2?	No	
	CONDENSADOR	
Condensador	☑ L1 (amp.)	0.1
	☑ L2 (amp.)	0.2
	☐ L3 (amp.)	
	☐ P. Succión (PSI)	
	☐ P. descarga (PSI)	
	☑ Capacidad (btu/h)	48000
Desea agregar N2?	No	
	BOMBAS	
Bombas		
Desea agregar N2?	No	

Foto Actividad



Temperaturas	
Regulacion termost. (ºC)	20.0
Regulacion termost. 2 (ºC)	
Tableros electricos y motores	☐ Limpieza serpentin evaporador ☑ Limpieza serpentin condensador ☐ Limpieza filtros de aire ☐ Limpieza drenaje- bandeja evaporadora ☐ Limpieza cuarto de maquinas ☐ Limpieza tablero electrico ☑ Limpieza borneras ☑ Revision de fugas ☑ Ajuste de tornilleria ☐ Verificacion de tension de la transmision ☑ Revision acople de copas ☐ Revision de rodamientos
REPORTE TÉCNICO	se realiza mantenimiento preventivo y limpieza general del equipo. se requiere cambio de presostato de alta y baja para 410a equipo

operando con normalidad

Foto Final



Firma tecnico responsable

Norbey Peña

Firma Cliente

MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO

BUENO

Visit Time

aireco	PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO	Consecutivo:**A002434**

PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO
(2019/02/07)

Cliente

Nombre	MINISTERIO DE EDUCACION
Contrato	AMT0086_1
Dirección	Calle 43 N° 57-14
Comuna	CAN

Activo

Sticker 0701

Tipo de Activo EVAPORADORA

Extras **Ubicación :** Cuarto de cableado ala occidental - **AreadeServicio :** cuarto de cableado - **Marca :** CIAC - **Modelo :** CF41B-048-MYH1C - **Serial :** 9266240000195 - **Capacidad :** 48000 - **TipodeRefrigerante :** R410A - 180 w - N/A - N/A

Dispositivo

Norbey Peña	Técnico02

Operadores

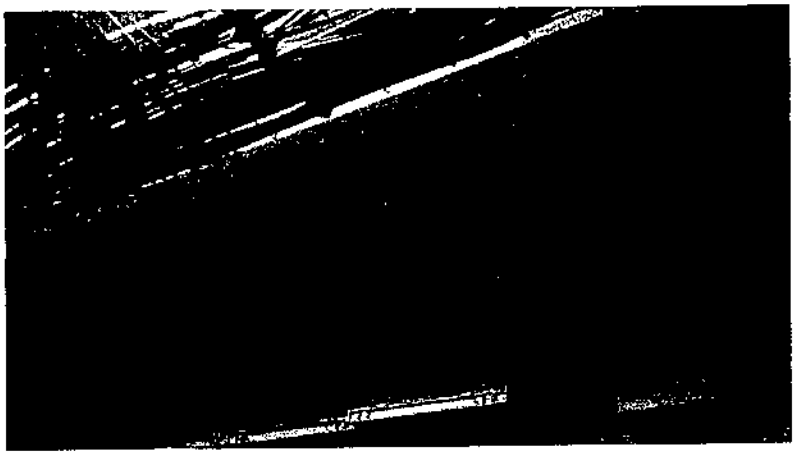
Técnico		**Auxiliar 1**	
NORBEY PEÑA		CESAR AUGUSTO FERRER DIAZ	
Técnico02		Auxiliar 2	

Resumen

Hora	09:04:47

Encuesta

Foto Inicio



Voltaje lineal (v)	☑ L1-L2	208
	☑ L1-L3	207
	☐ L2-L3	
Clase de equipo	Expans. Directa	
Tipo	Evaporadora	

EVAPORADOR

Evaporador	☑ L1 (amp.)	0.3
	☑ L2 (amp.)	0.4
	☐ L3 (amp.)	
	☐ P. descarga (PSI)	
	☐ P. Succión (PSI)	
Desea agregar N2?	No	

BOMBAS

Bombas

Desea agregar N2? No

Foto Actividad



Temperaturas

Regulacion termost. (ºC) 20.0

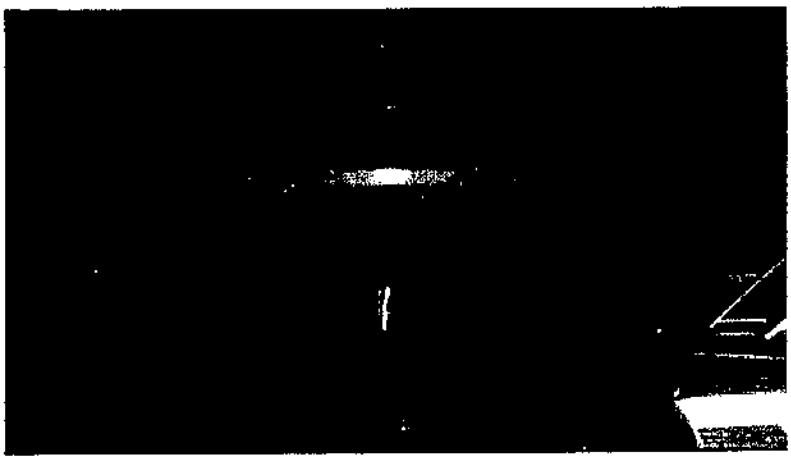
Regulacion termost. 2 (ºC)

Tableros electricos y motores

- ☑ Limpieza serpentin evaporador
- ☐ Limpieza serpentin condensador
- ☑ Limpieza filtros de aire
- ☑ Limpieza drenaje- bandeja evaporadora
- ☐ Limpieza cuarto de maquinas
- ☑ Limpieza tablero electrico
- ☑ Limpieza borneras
- ☑ Revision de fugas
- ☑ Ajuste de tornilleria
- ☐ Verificacion de tension de la transmision
- ☑ Revision acople de copas
- ☐ Revision de rodamientos

REPORTE TÉCNICO se realiza mantenimiento preventivo y limpieza general del equipo el cual opera normalmente.

Foto Final



Firma tecnico responsable

Norbey
Peña

Firma Cliente

MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO
REGULAR

Visit Time

aireco	PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO	Consecutivo:**A002435**

PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO
(2019/02/07)

Cliente

Nombre	MINISTERIO DE EDUCACION
Contrato	AMT0086_1
Dirección	Calle 43 N° 57-14
Comuna	CAN

Activo

Sticker 0703

Tipo de Activo CONDENSADORA

Extras **Ubicación :** Pared fachada segundo piso costado occidental - **AreadeServicio :** Cuarto de cableado ala occidental - **Marca :** CARRIER - **Modelo :** 24ABB348A340 - **Serial :** 2114E25797 - **Capacidad :** 48000 - **TipodeRefrigerante :** R410A - 48000 - N/A - N/A

Dispositivo

Norbey Peña	Técnico02

Operadores

Técnico		**Auxiliar 1**	
NORBEY PEÑA		CESAR AUGUSTO FERRER DIAZ	
Técnico02		Auxiliar 2	

Resumen

Hora	09:35:10

Encuesta

Foto Inicio



Voltaje lineal (v)	☑ L1-L2	208
	☑ L1-L3	210
	☐ L2-L3	
Clase de equipo	Expans. Directa	

Tipo	Condensadora	
	COMPRESORES	
Compresores	☑ L1 (amp.)	0
	☑ L2 (amp.)	11.0
	☑ L3 (amp.)	9.0
	☐ P. descarga (PSI)	
	☐ P. Succión (PSI)	
Desea agregar N2?	No	
	CONDENSADOR	
Condensador	☑ L1 (amp.)	0.2
	☑ L2 (amp.)	0.1
	☐ L3 (amp.)	
	☐ P. Succión (PSI)	
	☐ P. descarga (PSI)	
	☑ Capacidad (btu/h)	48000
Desea agregar N2?	No	
	BOMBAS	
Bombas		
Desea agregar N2?	No	
Foto Actividad		
Temperaturas		
Regulacion termost. (ºC)	20.0	
Regulacion termost. 2 (ºC)		
Tableros electricos y motores	☐ Limpieza serpentin evaporador	
	☑ Limpieza serpentin condensador	
	☑ Limpieza filtros de aire	
	☑ Limpieza drenaje- bandeja evaporadora	
	☐ Limpieza cuarto de maquinas	
	☐ Limpieza tablero electrico	
	☑ Limpieza borneras	
	☑ Revision de fugas	
	☑ Ajuste de tornilleria	
	☐ Verificacion de tension de la transmision	
	☑ Revision acople de copas	
	☐ Revision de rodamientos	
REPORTE TÉCNICO	se realiza mantenimiento preventivo y limpieza general del equipo el	

cual opera normalmente.

Foto Final



Firma tecnico responsable

Norbey Peña

Firma Cliente

MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO
EQUIPO PENDIENTE POR CORRECTIVO
Visit Time

aireco	PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO	Consecutivo:A002439

PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO
(2019/02/07)

Cliente

Nombre	MINISTERIO DE EDUCACION
Contrato	AMT0086_1
Dirección	Calle 43 N° 57-14
Comuna	CAN

Activo

Sticker 0705

Tipo de Activo EVAPORADORA

Extras **Ubicación :** PARQUEADERO - **AreadeServicio :** AUDTORIO - **Marca :** YORK - **Modelo :** D3C128A25B - **Serial :** NCFM026742 - **Capacidad :** 120000 - **TipodeRefrigerante :** R22 - 2HP - polea _ correa - A56

Dispositivo

Norbey Peña	Técnico02

Operadores

Técnico		Auxiliar 1	
NORBEY PEÑA		CESAR AUGUSTO FERRER DIAZ	
Técnico02		Auxiliar 2	

Resumen

Hora	11:09:00

Encuesta

Foto Inicio



Voltaje lineal (v)	☑L1-L2	208
	☑L1-L3	207
	☑L2-L3	205
Clase de equipo	Expans. Directa	
Tipo	Condensadora	

	COMPRESORES	
Compresores	☑ L1 (amp.)	14.3
	☑ L2 (amp.)	15.2
	☑ L3 (amp.)	14.0
	☐ P. descarga (PSI)	
	☑ P. Succión (PSI)	60
Desea agregar N2?	Si	
Compresores N2	☑ L1 (amp.)	14.2
	☑ L2 (amp.)	15.0
	☑ L3 (amp.)	14.3
	☐ P. descarga (PSI)	
	☑ P. Succión (PSI)	60
N3?	No	
	CONDENSADOR	
Condensador	☑ L1 (amp.)	2.3
	☑ L2 (amp.)	2.5
	☐ L3 (amp.)	
	☐ P. Succión (PSI)	
	☐ P. descarga (PSI)	
	☑ Capacidad (btu/h)	60000
Desea agregar N2?	No	
	BOMBAS	
Bombas		
Desea agregar N2?	No	

Foto Actividad



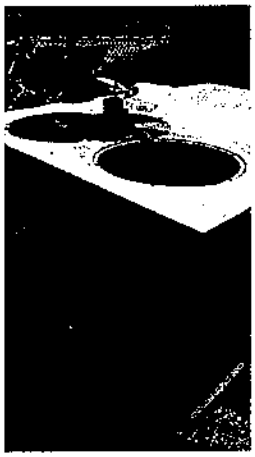
Temperaturas	
Regulacion termost. (ºC)	20.0
Regulacion termost. 2 (ºC)	
Tableros electricos y motores	☐ Limpieza serpentin evaporador
	☑ Limpieza serpentin condensador
	☐ Limpieza filtros de aire
	☑ Limpieza drenaje- bandeja evaporadora
	☐ Limpieza cuarto de maquinas
	☐ Limpieza tablero electrico

☑Limpieza borneras
☑Revision de fugas
☑Ajuste de tornilleria
☐Verificacion de tension de la transmision
☑Revision acople de copas
☐Revision de rodamientos

REPORTE TÉCNICO

se realiza mantenimiento preventivo y limpieza general del equipo, lavado con hidrolavadora . serpentines, revisión de parte eléctrica y toma de amperaje, voltaje. equipo opera normalmente. nota se requiere aplicar anticorrosivo ya que presenta muestra de corrosión.

Foto Final



Firma tecnico responsable

Norbey Peña

Firma Cliente

MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO
BUENO

Visit Time