INGENIEROS CONSTRUCTORES

900385205-1

CALLE 7C No. 16-37

Factura electrónica de venta

No. **FVE104**

INFORMACION DEL CLIENTE	FECHA	TOTAL
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMI	**22/09/2023**	**$ 18.171.300,00**

NIT No. : 899999239-2

DIRECCION : Calle 16ª No. 11 – 15

VENDEDOR

-

TELEFONO : 5747567

FECHA VENCIMIENTO: 21/11/2023

REFERENCIA

CIUDAD : Valledupar **PAIS :** Colombia

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
20239000BTU	REGIONAL-MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES 9000BTU	1 Und	$ 60.000,00		$ 60.000,00
202312000BTU	REGIONAL-MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES 12000BTU	19 Und	$ 60.000,00		$ 1.140.000,00
202324000BTU	REGIONAL-MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES 24000BTU	13 Und	$ 60.000,00		$ 780.000,00
202348000BTU	REGIONAL-MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES 48000BTU	1 Und	$ 100.000,00		$ 100.000,00
20239000BTU-V1	CZV1-MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES 9000BTU	11 Und	$ 60.000,00		$ 660.000,00
202312000BTU-V1	CZV1-MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES 12000BTU	2 Und	$ 60.000,00		$ 120.000,00
202324000BTU-V1	CZV1-MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES 24000BTU	2 Und	$ 60.000,00		$ 120.000,00
202312000BTU-V2	CZV2-MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES 12000BTU	27 Und	$ 60.000,00		$ 1.620.000,00
202324000BTU-V2	CZV2-MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES 24000BTU	1 Und	$ 60.000,00		$ 60.000,00
MC-202310	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8	12 M	$ 30.000,00		$ 360.000,00
MC-202313	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8	14 M	$ 40.000,00		$ 560.000,00
MC-202314	RUBATEX DE 5/8 X 1/2	26 M	$ 20.000,00		$ 520.000,00
MC-202316	RUBATEX DE 7/8 X 5/8	10 M	$ 20.000,00		$ 200.000,00
MC-202317	CORRECION DE FUGA	4 Und	$ 150.000,00		$ 600.000,00
MC-202318	CARGA REFRIGERANTE R-22	4 Und	$ 230.000,00		$ 920.000,00
MC-202319	CARGA REFRIGERANTE R-410A	10 Und	$ 230.000,00		$ 2.300.000,00
MC-202333	TARJETA ELECTRONICA PARA AIRES ACONDICIONADOS MINISPLIT INVERTER	4 Und	$ 400.000,00		$ 1.600.000,00
MC-202334	CABLE ENCAUCHETADO 3X12M	1 Und	$ 150.000,00		$ 150.000,00
MC-202340	CINTA VINILO ROLLO	20 Und	$ 50.000,00		$ 1.000.000,00
MC-202341	CAMBIO DE PROTECTOR TERMICO	1 Und	$ 150.000,00		$ 150.000,00
MC-202348	CAMBIO DE CAPACITOR DE 2.5 MDF	2 Und	$ 60.000,00		$ 120.000,00
MC-202350	PIE DE AMIGO	1 Und	$ 50.000,00		$ 50.000,00
MC-202351	TUERCA DE 1/4	2 Und	$ 15.000,00		$ 30.000,00
MC-202352	TUERCA DE 3/8	8 Und	$ 15.000,00		$ 120.000,00
MC-202353	TUERCA DE 1/2	2 Und	$ 15.000,00		$ 30.000,00
MC-202355	TUERCA DE 7/8	8 Und	$ 15.000,00		$ 120.000,00
MC-202360	REVISAR EL SISTEMA DE ARRANQUE (MOTOR DE ARRANQUE Y RELE)	1 Und	$ 100.000,00		$ 100.000,00

Preparado	Aprobado	Contabilizado	Revisado

FIRMA Y SELLO

C.C. O NIT.

Sello de firma:

dUXuzauPTrXS6jRcUOV1Nd4ifaDUOJmBdISbKtZ85fcHormG6S0BX4b008WMHLTTRCU2OhG30rKgeSHMtu7HsF7nqWG4Ny0bVljZ9PX0ob1HCI3DoydcyT
XZwWr87Lne6Oc5mLI4oU221+Inu87Ut+zBsawQDkp80PO39KN+iBYVS/UvWVQrV7H9wryFtRvLDuKikBAqg3BltNsUwWqAH7NLd4zz875WrjMWOFwFerjsd
Ruz3cqtU83LhOOAJ0kDwcipJ97uR1aDy2zr9pML86gjo1WotKCcbsNqHmJ8+McbNoApcYF+TYosSxclrEfsWfuhgOU8iujddcmj1e3okw==

CUFE: e9235a61a9e160332173eb868b4ddb70035cef9ef8db321ca256a80d277335f490cda0dbb6b74f6b5cda994e9125d0ce

Fecha emisión: 2023-09-25 15:06:33 **Fecha validación DIAN:** 2023-09-25 15:06:45-05:00

Proveedor Tecnológico: The Factory HKA Colombia S.A.S.

INGENIEROS CONSTRUCTORES

900385205-1

CALLE 7C No. 16-37

Factura electrónica de venta
No. **FVE104**

INFORMACION DEL CLIENTE

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMII

NIT No. : 899999239-2

DIRECCION : Calle 16ª No. 11 – 15

TELEFONO : 5747567

CIUDAD : Valledupar **PAIS :** Colombia

FECHA	TOTAL
22/09/2023	$ 18.171.300,00

VENDEDOR

-

FECHA VENCIMIENTO	REFERENCIA
21/11/2023	

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
MC-202362	REALIZAR SUMINISTRO, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO	1 Und	$ 100.000,00		$ 100.000,00
MC-202369	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE RODAMIEC	4 Und	$ 300.000,00		$ 1.200.000,00
MC-202379	BUTANO	1 Und	$ 80.000,00		$ 80.000,00
MC-202380	VARILLA DE SOLDADURA	6 Und	$ 50.000,00		$ 300.000,00

LIQUIDACION	VALOR BASE	%	VALOR
VALOR PARCIAL :			$ 15.270.000,00
IVA liquidado	$ 15.270.000,00	19,00%	$ 2.901.300,00
VALOR TOTAL :			$ 18.171.300,00

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxC # 1	Vence: 21/11/2023	$ 18.171.300,00

VALOR (en letras) : DIECIOCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS PESOS

OBSERVACIONES

Persona jurídica y asimiladas, Responsable impuesto a las ventas y Agente retenedor (puede practicar retención)
Resolución DIAN: 18764038097096. Prefijo: FVE. Rango: 71 al 300. Vigencia: 19/10/2022 hasta 19/10/2023.
TOTAL ÍTEMS FACTURADOS: 31
Factura a crédito, plazo hasta 21/11/2023.

Preparado	Aprobado	Contabilizado	Revisado

FIRMA Y SELLO

C.C. O NIT.

Sello de firma:

dUXuzauPTrXS6jRcUOV1Nd4ifaDUOJmBdISbKtZ85fcHormG6S0BX4b008WMHLTTRCU2OhG30rKgeSHMtu7HsF7nqWG4Ny0bVljZ9PX0ob1HCI3DoydcyT
XZwWr87Lne6Oc5mLj4oU221+Inu87Ut+zBsawQDkp80PO39KN+iBYVS/UvWVQrV7H9wryFtRvLDuKikBAqg3BIINsUwWqAH7NLd4zz875WrjMWOFwFerjsd
Ruz3cqtU83LhOOAJ0kDwcipJ97uR1aDy2zr9pML86gjo1WotKCcbsNqHmJ8+McbNoApcYF+TYosSxclrEfsWfuhgOU8iujddcmj1e3okw==

CUFE: e9235a61a9e160332173eb868b4ddb70035cef9ef8db321ca256a80d277335f490cda0dbb6b74f6b5cda994e9125d0ce

Fecha emisión: 2023-09-25 15:06:33

Fecha validación DIAN: 2023-09-25 15:06:45-05:00

Proveedor Tecnológico: The Factory HKA Colombia S.A.S.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900385205	1	INGENIEROS CONSTRUCTORES AMBIENTALES Y SANITARIOS - INGECOAS S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGECOAS	calle 7 c 16-37	VALLEDUPAR-CESAR	5734972	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	180053414	9456425567	E	2023/10/03	2023/09/25	BANCOLOMBIA	0	$994,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO Identificación		Nombre	NOVEDADES ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	PENSION Codigo	Dias	IBC	Aporte	SALUD Codigo	Dias	IBC	Aporte	CCF Codigo	Dias	IBC	Aporte	RIESGOS Codigo	Dias	IBC	Aporte	PARAFISCALES Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1065613783	LIÑAN NIEVES ANTONNY MAURICIO	X																	230201	26	$1,005,334	$160,900	ESSC24	26	$1,005,334	$40,300	CCF15	26	$1,005,334	$40,300	14-23	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0	Si	$311,500
2	CC	77192470	MARTINEZ ARIAS RAUL ALBERTO																		25-14	30	$1,200,000	$192,000	EPS005	30	$1,200,000	$48,000	CCF15	30	$1,200,000	$48,000	14-23	30	$1,200,000	$83,600	30	$0	$0	Si	$371,600
3	CC	1065565811	MENDEZ GALLEGO CESAR LEONARDO	X																	231001	26	$1,005,334	$160,900	ESSC24	26	$1,005,334	$40,300	CCF15	26	$1,005,334	$40,300	14-23	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0	Si	$311,500
Total	Afiliados(3)																						$3,210,668	$513,800			$3,210,668	$128,600			$3,210,668	$128,600			$3,210,668	$223,600		$0	$0		$994,600

2023/09/26 02:30 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900385205	1	INGENIEROS CONSTRUCTORES AMBIENTALES Y SANITARIOS - INGECOAS S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGECOAS	calle 7 c 16-37	VALLEDUPAR-CESAR	5734972	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	180053414	9456425567	E	2023/10/03	2023/09/25	BANCOLOMBIA	0	$994,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				3	$513,800	$0	$0	$513,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$160,900	$0	$0	$160,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$192,000	$0	$0	$192,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$160,900	$0	$0	$160,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$223,600	$0	$0	$223,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	3	$223,600	$0	$0	$223,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$128,600	$0	$0	$128,600
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	3	$128,600	$0	$0	$128,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$128,600	$0	$0	$128,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$80,600	$0	$0	$80,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$48,000	$0	$0	$48,000
TOTAL				3	$994,600	$0	$0	$994,600

Certificado Bancario

Sábado, 23 de septiembre de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que INGENIEROS CONSTRUTORES AMBIEN identificado(a) con NIT 900385205, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	52358803135	2016/04/22	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14938558599

(415)7707212489984(8020) 000001493855859 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 8 5 2 0 5	1	Impuestos y Aduanas de Valledupar 2 4	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INGENIEROS CONSTRUCTORES AMBIENTALES Y SANITARIOS - INGECOAS S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
	INGECOAS S.A.S.

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Cesar 2 0	Valledupar 0 0 1

41. Dirección principal
CL 7 C 16 37 BRR PONTEVEDRA

42. Correo electrónico raulmacrame@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 0 0 5 8 6 6 6 6 2	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 1 0 0 9 2 8	7 1 1 2	2 0 2 1 0 1 0 1	4 9 2 3	9 5 2 2		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros	Exportadores
54. Código	55. Forma / 56. Tipo / Servicio 1 2 3 / 57. Modo / 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 08 - 16 / 17 : 58: 55

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre MARTINEZ ARIAS RAUL ALBERTO
985. Cargo Representante legal Certificado

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **77.192.470**

MARTINEZ ARIAS

APELLIDOS

RAUL ALBERTO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **22-AGO-1978**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.68 ESTATURA

A+ G.S. RH

M SEXO

02-OCT-1996 VALLEDUPAR
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1200100-00143559-M-0077192470-20081228 0008970944A 1 7810007931

CONTRATO	No. 20002012023	AÑO 2023	REGIONAL	Cesar	SERIE		SUBSERIE	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA:	INGECOAS SAS							

Régimen de Contratación (Seleccione)			
Estatuto General de la Contratación Pública	X	Regimen Especial de Aporte	

Proceso de Selección (Seleccione)		
a	Licitación Pública	
b	Concurso de Méritos	
c	Selección Abreviada de Menor Cuantía	
d	Selección Abreviada por Subasta Inversa	
e	Mínima Cuantía	X
f	Compra por Acuerdo Marco de Precios	
g	Invitación Pública (Banco de Oferentes)	
h	Proceso competitivo Decreto 092 de 2017	

ÍTEM	TIPO DOCUMENTAL	DF Documento Físico	DD Documento Digital	FECHA Cuando aplique	OBSERVACIONES
1	Solicitud del trámite contractual a la Dirección de Contratación radicada en correspondencia.		X		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
2	**Estudios Previos		X		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
3	**Estudios de sector y/o costos		X		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
4	Fecha de acta de aprobación comité de contratación (en caso que aplique)		N/A		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
5	**Aviso de Convocatoria (en caso que aplique)		X		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
6	**Proyecto de pliego de condiciones (en caso que aplique)		X		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
7	**Observaciones al proyecto de pliego y respuestas (en caso que aplique)		N/A		NO PRESENTARON
8	CDP		X		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
9	PACCO		X		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
10	Limitación a Mipymes		N/A		NO SE LIMITO
11	**Resolución de Apertura (en caso que aplique)		N/A		
12	**Pliego de condiciones definitivo (en caso que aplique)		X		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
13	**Acta de asignación de riesgos y aclaraciones al pliego definitivo (en caso que aplique)		X		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
14	**Observaciones al pliego definitivo y respuestas (en caso que aplique)		X		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
15	**Adendas (en caso que aplique)		X		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
16	**Manifestación de interés para participar (en caso que aplique)		N/A		
17	Propuestas (en caso que aplique)		N/A		
18	**Memorando de designación de evaluadores (en caso que aplique)		X		EN EL INFORME DE EVALUACION
19	Correo electronico de remision al comité técnico y financiero (cuando aplique) de propuestas y/o cotizaciones (en caso que aplique)		N/A		
20	**Consolidado informe preliminar (en caso que aplique)		X		EN EL INFORME DE EVALUACION
21	**Observaciones al informe preliminar (en caso que aplique)		X		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
22	**Consolidado Informe de evaluacion final y respuestas a las observaciones al informe preliminar (en caso que aplique).		X		EN EL PLIEGO DEL PROCESO
23	**Resolución Adjudicación o Declaratoria de Desierta del Proceso de Selección (en caso que aplique)		N/A		
24	Anexo: Video de las audiencias (en caso que aplique)		N/A		
25	Consulta de antecedentes de (procuraduría, contraloría, policía, RMC) de la persona jurídica y el representante legal (cuando aplique)				
26	Certificado de existencia y representación legal o camara y comercio con fecha de expedición no mayor a 30 días				
27	Copia del último pago de aportes en salud y pensiones en caso de personas naturales. En caso de nuevos contratistas con el estado, certificación de afiliación vigente a EPS y a AFP. En caso de personas jurídicas certificación del representante Legal o del Revisor Fiscal (según corresponda), sobre cumplimiento de pagos en seguridad social y aportes parafiscales en los últimos 6 meses o manifestación de no tener esa obligación. En caso de Revisor Fiscal, copia de cédula, TP y certificación vigente sobre ausencia de antecedentes disciplinarios expedida por la Junta Central de Contadores.				
28	Registro del futuro contratista en el Sistema de Información de Proveedores del ICBF				

29	**Minuta contractual o documento de aceptación de oferta u Orden de Compra				
30	Garantía (cuando aplique)				
31	Aprobación de garantía en plataforma SECOP II o Acta de aprobación de garantía (cuando aplique)				
32	Comunicado de designación de supervisión				
33	Documentos de Ejecución y modificación (en caso que aplique)				
34	Acta de cierre contractual				
35	Acta de terminación (en caso que aplique)				
36	Cierre del Expediente Contractual				

**NOTA1. ES IMPORTANTE VERIFICAR POR PARTE DEL RESPONSABLE DEL DILIGENCIAMIENTO DEL PRESENTE FORMATO QUE LOS DOCUMENTOS FÍSICOS Y/O DIGITALES AQUÍ RELACIONADOS HAYAN CUMPLIDO EL TRAMITE DE PUBLICACIÓN EN EL SECOP CON LAS CORRESPONDIENTES FIRMAS.
NOTA 2 : La información consignada en el formato, se soporta en el acuerdo 005 de 2013 en el artículo 15, parágrafo único, el cual establece que: "Es obligación de los responsables de las oficinas o unidades administrativas en las entidades públicas, impartir las instrucciones para garantizar la elaboración y diligenciamiento de la hoja de control durante la .etapa activa del expediente, en la cual se lleve el registro .individual de los documentos que lo conforman".

Revisado por:	Nombre	Firma	Fecha de diligenciamiento		
			DIA	MES	AÑO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

MEMORANDO

Radicado No: 20234140000013193

Para: YOLENA CAROLINA VILLERO AROCA
Coordinador Grupo Financiero

Asunto: REMISION DE DOCUMENTOS PARA LA ELABORACION DE ACEPTACION DE OFERTA.

Fecha: 2023-09-04

Cordial saludo,

De manera atenta se remite documentos para la elaboración de la aceptación de oferta de correspondientes para el trámite contractual del proceso de mínima cuantía No. **ICBF-MC-147169-005-2023CES**

Cordialmente,

DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO
Coordinadora Grupo Administrativo

Proyectó: Mari Luz Rojas

20000,

Valledupar, Cesar.

PROCESO No. ICBF-MC-147169-005-2023CES
ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 20002012023

Señor(a): INGECOAS S.A.S.
NIT: 900385205-1
Representante legal: RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
C.C. 77.192.470

Cordial saludo;

De manera atenta me permito manifestarle que la Regional Cesar del **INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF**, aceptó su oferta de fecha 23 de agosto de 2023 dentro del Proceso. **No. ICBF-MC-147169-005-2023CES**, la cual, de conformidad con lo previsto en el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, articulo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 del 2015, junto con la presente comunicación, constituyen para todos los efectos el contrato estatal celebrado, que se regirá por las siguientes determinaciones:

Hace parte integral de la presente: Aceptación de la oferta, estudios previos del proceso de la selección y en especial la propuesta y anexo económico presentada por el oferente en la plataforma transaccional de contratación SECOP II, por lo cual, los precios allí ofrecidos no pueden tener variación alguna en la ejecución del contrato.

OBJETO:

Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO:

El ICBF requiere contratar una persona natural o jurídica que preste de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023"; de conformidad con las especificaciones técnicas detalladas en el presente documento.

Con la ejecución del objeto contractual que aquí se plantea, se espera que al interior del ICBF Regional Cesar se adelanten las actividades correspondientes al mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación a los equipos de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas Eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023, aplicando las reglas, normas de desempeño y procedimientos contenidos en las Normas que resulten pertinentes para la correcta ejecución del objeto contractual, teniendo en cuenta las especificaciones señaladas en la Ficha de Condiciones Técnicas (FCT), la cual hace parte integral del proceso, para el cumplimiento de la misión institucional.

Teniendo presente que el ICBF - Regional Cesar, debe velar por el mantenimiento, conservación y seguridad de los bienes muebles enseres de la Sede Regional y de los Centros Zonales; y en virtud a ello, debe programar mantenimientos preventivos y correctivos con el fin de atender de manera oportuna e inmediata las contingencias que podrían afectar directamente la prestación del servicio; intervenciones que se tornan necesarias en los equipos de aires acondicionados, portones eléctricos, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas y demás que sean necesarios.

En tal sentido, se presenta la necesidad de adelantar proceso contractual para el suministro de repuestos y equipos inherentes a la reparación de los bienes muebles enseres del ICBF Regional Cesar, tales como: motores de condensadoras, varillas de soldaduras, aceites, filtros, controles remotos, tarjetas electrónicas etc.

Los materiales para adquirir se estiman teniendo en cuenta las intervenciones periódicas rutinarias de mantenimiento de los bienes enseres tales como, mantenimiento y limpieza de los equipos de aires acondicionados, portones eléctricos, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas y demás que sean necesarios. También se toman como referencia los mantenimientos correctivos que son repetitivos en razón al uso permanente de tales equipos.

En este orden de ideas; se tiene que los servicios y elementos solicitados son para atender los mantenimientos de los bienes enseres de la Sede Regional y demás sedes Administrativas como Bodegas y Centros Zonales ubicados en los demás municipios del Departamento del Cesar; por lo que el contratista deberá contar con toda la logística para garantizar la prestación del servicio en las condiciones y en los tiempos previstos por el ICBF.

Teniendo en cuenta que en la ejecución del futuro contrato se pueden presentar contingencias que ameriten repuestos y servicios o materiales que no estén discriminados en la invitación o en la FTC, el Contratista los deberá suministrar TRES (03) COTIZACIONES, para lo cual el supervisor del contrato autorizara si es pertinente la inclusión de los repuestos y servicios, de la cotización de menor valor previa suscripción de acta entre el supervisor y el contratista.

La contratación por realizar está enmarcada dentro de los gastos de funcionamiento de la Entidad, los cuales tienen por objeto atender las necesidades administrativas y operativas del ICBF y se ejecutarán estrictamente conforme al fin para cual fueron programados, teniendo en cuenta la normatividad vigente, cubriendo los gastos de carácter inaplazable y los gastos que garanticen la prestación de los servicios en forma adecuada y oportuna.

Obligaciones Generales del Contratista:

1. Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno entre el Contratista o su personal y el ICBF.
2. Responder por el cumplimiento y calidad de los servicios prestados por el término previsto en el contrato.
3. Responder ante terceros por los daños que ocasionen y que provengan de causas que le sean imputables.
4. Entregar al supervisor del contrato el control de ejecución, los informes que se soliciten sobre cualquier aspecto y/o resultados obtenidos en cada actividad encomendada cuando así se requiera.
5. Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del contrato le imparta el ICBF, a través del supervisor de esta, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones.

6. Constituir y allegar al **ICBF** las garantías requeridas dentro de los primeros tres (03) días hábiles siguiente a la suscripción del contrato.

7. Presentar la factura Electrónica de conformidad con la forma de pago estipulada en el contrato, junto con el informe de las actividades realizadas para cada pago.

8. Cumplir con la política de buen trato para con los demás colaboradores internos y externos del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, y actuar con responsabilidad, eficiencia y transparencia.

9. Ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr un total y fiel cumplimiento del objeto, el alcance y las obligaciones.

Obligaciones específicas del Contratista.

1. Cumplir con plena autonomía técnica y administrativa, con las actividades, lineamientos y estándares definidos en el numeral 6 *"Especificaciones Técnicas de los insumos, bienes, productos, obras o servicios a entregar"* de la Ficha de Condiciones Técnicas Esenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien (FCT).

2. Realizar mínimo una (01) visita cada dos (02) meses para las actividades de mantenimiento preventivo de los equipos, en fechas según cronograma que sea acordado con el Supervisor del Contrato. Estas visitas en todo caso deberán ser acompañadas por la persona que el supervisor designe.

3. Realizar una inspección general de cada equipo, para determinar los arreglos necesarios, incluyendo el suministro e instalación de los elementos y repuestos, que se encuentren defectuosos al momento de hacer la intervención de los equipos, así como el mantenimiento de las instalaciones y conexiones requeridas para su correcto funcionamiento.

4. Realizar cada dos (02) meses las visitas para las actividades de mantenimiento correctivo de los equipos, en fechas *según Cronograma* que sea acordado con el Supervisor del Contrato y cada vez que se requiera debe realizar el mantenimiento correctivo, para corregir las fallas que se presenten durante la vigencia del contrato.

5. Realizar las visitas para determinar el origen y solución de las fallas, la mano de obra por mantenimientos correctivos y el suministro e instalación de los repuestos no tendrán costo adicional para el ICBF, serán por cuenta del contratista.

6. Atender todas las solicitudes de servicio correctivo que se presenten durante la vigencia del contrato, cuando los equipos muestren síntomas de mal funcionamiento o se presenten paradas inesperadas por fallas contundentes.

7. Los repuestos y/o partes que se requieran estarán a cargo del contratista, Los repuestos cambiados deberán ser nuevos, no remanufacturados, garantizados y en caso de salir defectuosos deberán ser cambiados por el contratista sin costo adicional para el ICBF.

8. Cambiar o recargar el refrigerante cuando sea necesario, utilizando el GAS refrigerante avalado por las normas que regulen la materia.

9. Atender oportunamente todas las llamadas para servicios correctivos, con un tiempo de respuesta no mayor a un (01) día calendario.

10. Levantar, actualizar y entregar al supervisor del contrato la Hoja de Vida de cada equipo con cada visita y mantenimiento realizado.

11. Responder por los residuos generados y de su disposición final de estos (RAEES's) "Garantizar el cumplimiento de la política ambiental en lo concerniente al almacenamiento y manejo de sustancias químicas, ahorro y uso de agua, energía, papel y sustancias de limpieza y desinfección, manejo de vertimiento y gestión integral de residuos generados, en especial la adecuada recolección y disposición final de residuos (RAEES's.

12. Proveer al personal a cargo del mantenimiento de los elementos de protección especial (bioseguridad), indicados en la normatividad establecida por las Entidades del orden Nacional, Departamental y Municipal.

13. Asumir todos los costos directos, indirectos, imprevistos, desplazamientos del equipo de trabajo, viáticos, honorarios, utilidades, impuestos, Estampilla Pro-Universidad Popular del Cesar (0,5%), tasas y contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento y ejecución del contrato.

14. Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con criterios de calidad oportunidad y economía, de acuerdo con los requerimientos institucionales.

15. Realizar las pruebas necesarias en presencia del coordinador de la dependencia o a quien este designe, para cumplir con la entrega de cada equipo a satisfacción.

16. Presentar al Supervisor, la programación de visitas de mantenimiento preventivo y la lista de personal encargado por el oferente, con el fin de elaborar los permisos de ingresos necesarios para el desarrollo de las actividades.

17. Presentar los informes que requiera el supervisor del contrato.

18. Garantizar que los elementos o repuestos cambiados sean originales, de primera calidad y no remanufacturados.

19. El oferente se compromete con la disponibilidad inmediata de los repuestos que sean necesarios para atender cualquier emergencia garantizando que el tiempo de entrega no será superior a 24 horas.

20. Atender los demás requerimientos que realice el supervisor y que tengan que ver con el objeto del contrato.

21. Estar inscrito y tener registros actualizados en el Sistema de Información de Proveedores del ICBF, para lo cual podrá acceder al sistema por el siguiente link https://proveedores.icbf.gov.co/

22. Las demás que sean necesarias, para el perfecto funcionamiento de los equipos durante la vigencia del contrato.

Obligaciones del Sistema Integrado de Gestión

Obligaciones para el eje de calidad.

- Asegurar que el personal requerido para la prestación del servicio cuente con el perfil de: Educación (formal: primaria, secundaria, pregrado, posgrado), formación (cursos específicos de la actividad a desarrollar como diplomados, seminarios, talleres entre otros) o experiencia para garantizar la óptima prestación del servicio.

7.1.3.2. Obligaciones para el eje de seguridad de la Información.

- Suscribir un documento de compromiso de confidencialidad el cual deberá ser entregado al supervisor del contrato una vez se firme el contrato.

7.1.3.3. Obligaciones para el eje de Seguridad y salud en el trabajo.

- Realizar la inducción al equipo de trabajo que se empleará durante la ejecución del contrato o convenio en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Suministrar a los colaboradores vinculados para la ejecución del contrato o convenio los elementos de protección personal requerido para la realización de sus actividades.
- Realizar trabajos en alturas en cumplimiento de lo establecido en la normatividad vigente.

7.1.3.4. Obligaciones para el eje de Gestión Ambiental.

- Adoptar las medidas necesarias para el almacenamiento y manejo adecuado de los productos químicos utilizados durante la ejecución del contrato; de acuerdo con la normatividad vigente.
- Adoptar las medidas necesarias para el manejo adecuado y la disposición final de los residuos especiales y/o peligrosos que se generen durante la ejecución del contrato.

Ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr el total cumplimiento del objeto, el alcance y las obligaciones contratadas, aunque no estén específicamente señaladas en el presente documento, siempre y cuando las mismas corresponden a la naturaleza y objeto del contrato y demás contenidas en los estudios previos.

CONSTITUCIÓN DE GARANTÍAS.

De acuerdo con lo establecido en la sección 3, subsección 1 del decreto 1082 de 2015, y en el punto c, del ítem 4, del manual de la modalidad de selección de mínima cuantía - Colombia compra eficiente y Teniendo en cuenta las políticas institucionales y la matriz de riesgo establecida, el contratista deberá constituir como mínimo a favor del ICBF una garantía que podrá consistir en una póliza de seguro expedida por una compañía de seguros legalmente

establecida en Colombia, en formato para entidades particulares, o garantía bancaria expedida por un banco local, que otorgue los siguientes amparos y cumpla todas las condiciones.

El contratista deberá constituir a favor del ICBF Garantía de que tratan la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y el Decreto 1082 de 2015, considerando el objeto a contratar, las obligaciones contractuales y el valor del contrato, dicha garantía deberá constituirse con los siguientes amparos:

CUMPLIMIENTO: En cuantía equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de legalización del contrato.

GARANTÍA DE CALIDAD DEL SERVICIO: En cuantía equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de legalización del contrato.

GARANTÍA DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES: en cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la fecha de legalización del contrato.

En cualquier evento de aumento del valor del contrato o prórroga de su vigencia, el contratista estará obligado a ampliar o prorrogar los amparos en forma proporcional de manera que se mantengan las condiciones originales.

SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO.

El ICBF podrá imponer multas por los retardos presentados, de conformidad con lo establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, artículo 40 de la Ley 80 de 1993, artículo 86 de la

Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.2.3.1.19 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas aplicables, así:

- **MULTAS POR INCLUMPLIMIENTO** A). Si durante la ejecución del contrato se produce un cumplimiento tardío o defectuoso de cualquiera de las obligaciones asumidas por el contratista, el ICBF podrá conminar su cabal cumplimiento a través de la imposición de multas diarias y sucesivas, del cero punto uno por ciento (0.1%) del valor del contrato, por cada día transcurrido desde la fecha en que se debió ejecutar la prestación contractual debida, hasta que se verifique su cumplimiento. B). El valor acumulado de

las multas impuestas al Contratista no podrá superar el diez por ciento (10%) del valor del contrato. C) El pago o compensación del valor de las sanciones impuestas no exonerará al contratista de la obligación de cumplir con el objeto contratado. D). La imposición de multas como mecanismos coercitivo sancionatorio no impedirá la 26 reclamación de perjuicios por parte de la entidad contratante. E). El contratista autoriza que el ICBF descuente del saldo a su favor, el valor correspondiente a las multas que se llegaren a causar.

- **CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.** A) En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total del contrato, el ICBF podrá hacer efectiva una pena, como tasación anticipada de perjuicios, por un monto del 10% del valor del contrato. B) En el evento que el contrato sea ejecutado de manera parcial y el contratista incumpla de manera absoluta cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato, el ICBF podrá hacer efectiva una pena equivalente al 3% del valor del contrato, como tasación anticipada de perjuicios, por cada obligación específica incumplida de manera absoluta. C) Si el contratista incumple de manera absoluta diferentes obligaciones específicas del contrato, la imposición de las penas no podrá en todo caso superar el 21% del valor del contrato. D) Si el contratista ejecuta de manera parcial o defectuosa cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato y la entidad acepta recibir parcialmente la obligación adeudada, en dicho caso el contratista tendrá derecho a que se reduzca proporcionalmente la pena del 3%, tomando en consideración el grado de ejecución de la obligación ejecutada imperfectamente. E) Si el contratista ejecuta de manera tardía cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato, el ICBF podrá hacer efectiva una pena, como tasación anticipada de perjuicios, por un monto del cero punto uno por ciento (0.1%) del valor del contrato, por cada día transcurrido desde la fecha en que se debió ejecutar la prestación contractual debida, hasta que se verifique su cumplimiento, sin que el valor de la pena pueda exceder el 3% del valor del contrato. F). El cobro de la cláusula penal pecuniaria no impedirá que el ICBF reclame judicialmente la totalidad del valor de los perjuicios causados en lo que exceda del valor de la cláusula penal pecuniaria. G) El contratista autoriza que el ICBF descuente de las sumas que le adeude, los valores correspondientes a la cláusula penal pecuniaria.

PLAZO DE EJECUCIÓN.

El Plazo de ejecución del contrato, será a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato y hasta el veintinueve (29) de diciembre 2023 o hasta que se agoten los recursos, lo que ocurra primero.

Se perfecciona con la firma del Ordenador del gasto y requiere para su legal ejecución la aprobación de las garantías y la expedición del Registro Presupuestal de conformidad con lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

El lugar de la prestación del servicio será en la Sede Regional ICBF Cesar y sus Centros Zonales:

Dependencia	Dirección	Departamento	Municipio
Sede Regional	Calle 16 A No. 11 – 15 Barrio Loperena	Cesar	Valledupar
Centro Zonal Valledupar 2	Calle 16 A No. 11 – 15 Segundo Piso Segundo Piso. Barrio Loperena	Cesar	Valledupar
Centro Zonal Valledupar 1	Carrera 7 A No. 25 A -160 Barrio 12 de octubre-	Cesar	Valledupar
Centro Zonal Codazzi	Calle 22 No. 15 - 57	Cesar	Codazzi
Centro Zonal Chiriguaná	Calle 8 No. 8 - 95	Cesar	Chiriguaná
Centro Zonal Aguachica	Carrera 7 No. 4 – 59	Cesar	Aguachica

PARAGRAFO: Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio la ciudad de Valledupar, Cesar.

VALOR DEL CONTRATO A CELEBRAR.

Dada la naturaleza del objeto a contratar no es posible determinar con exactitud la cantidad de materiales y elementos de ferretería que se requerirán durante la ejecución del contrato. Por tratarse de una contratación global que involucra una bolsa de recursos para Suministrar elementos e insumos de ferretería en general y equipos inherentes, para realizar mantenimiento preventivo, correctivo, reparaciones locativas de los muebles e inmuebles del ICBF Regional Cesar durante la vigencia 2023. En todo caso la aceptación de la oferta se suscribirá por el monto del presupuesto oficial asignado para este proceso, es decir, **NOVENTA MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS MCTE. ($90.410.473)** Incluido IVA, Impuestos de Ley, Estampilla Pro-Universidad Popular del Cesar (0.5%) y demás costos directos e indirectos, según aplique. No obstante, el valor a pagar será el ofertado para cada articulo.

FORMA DE PAGO:

El contrato se ejecutará como una bolsa de recursos de acuerdo con las necesidades que presenta la entidad y los precios unitarios ofertados. Teniendo en cuenta las características del servicio requerido, no es posible determinar con exactitud la cantidad de bienes y servicios, de los elementos de ferretería que se requerirán durante la ejecución del contrato, y de acuerdo con el estudio del sector realizado y el histórico de contratación de la entidad, se establece que la modalidad de contratación corresponde a mínima cuantía. Por lo anterior, El valor del contrato a suscribir será hasta por el valor del presupuesto oficial para este proceso, con base en la necesidad estimada, lo que para este caso corresponde a un valor de **NOVENTA MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS MCTE. ($90.410.473)**, incluido IVA, impuestos de ley, Estampilla Pro Universidad Popular del Cesar (0.5%) y demás costos directos e indirectos.

Se pagará al contratista así:

El pago se realizará mensualmente, previa presentación de la factura correspondiente donde se detallen el número de materiales efectivamente suministrados, con la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor y la certificación del revisor fiscal o representante legal, según corresponda, sobre el cumplimiento en el pago de los aportes parafiscales y de seguridad social de sus empleados de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Teniendo en cuenta la implementación de facturación electrónica, el contratista debe remitir las facturas al buzón siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, indicando en el asunto los siguientes datos: PCI;#CONTRATO;CORREO SUPERVISOR. Se deberá adjuntar únicamente la factura electrónica en representación gráfica y el archivo XML de la factura.

En las notas de la factura se debe incluir el siguiente texto: #$PCI;CONTRATONo.;CORREOSUPERVISOR#$. Las facturas se revisarán, aprobarán o rechazarán por el supervisor del contrato, directamente en la plataforma Olimpia del Ministerio de Hacienda. Si al realizar la verificación de una factura esta no cuenta con la información completa para su aprobación, será rechazada y se solicitarán las correcciones a la misma. La factura corregida debe ser enviada nuevamente al buzón de SIIF Nación. Los documentos adicionales a la factura deberán ser remitidos directamente al correo que el supervisor del contrato disponga para el efecto.

El pago se realizará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación de la factura, el cual debe contener todos los costos directos e indirectos asociados al suministro de los bienes, IVA, Impuestos de ley, Estampilla Pro-Universidad Popular del Cesar (0,5%) y la certificación de cumplimiento, previa aprobación del PAC (Programa Anual mensualizado de Caja).

Si la(s) factura(s) no ha(n) sido correctamente elaborada(s), o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para este solo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten debidamente corregidas, o desde que se haya aportado el último de los documentos solicitados. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del contratista y no tendrá por ello, derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

Todos los pagos se realizarán conforme al PAC del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

APROPIACIÓN PRESUPUESTAL:

El valor del contrato y/o proceso se encuentra respaldado por la disponibilidad presupuestal o vigencia futura relacionada en la plataforma SECOP II.

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números.

39323	2023-08-16	197 MANTENIMIENTO	C-4199-1500-8-0-4199016-02	Propios (Recurso 27)	NOVENTA MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS MCTE. ($90.410.473)	$90.410.473

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.

La supervisión del contrato estará a cargo del **COORDINADOR GRUPO ADMINISTRATIVO DEL ICBF REGIONAL CESAR**, en todo caso, el Ordenador del gasto podrá modificar unilateralmente la designación del supervisor, comunicando por escrito al supervisor designado, con copia al Grupo Jurídico de la Regional.

El supervisor desarrollará sus actividades conforme con la Guía de supervisor de contratos y convenios del ICBF. La supervisión se ejercerá de acuerdo con la ley y de conformidad con lo dispuesto en el presente contrato el Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública y decretos reglamentarios, el Estatuto Anticorrupción, el Manual de Contratación del ICBF y el Manual de Supervisión del ICBF.

Cordialmente,

ESTHER CRISTINA CALLE GUETTE
Directora (E) ICBF Regional Cesar

Control de Legalidad: Yolena Villero Aroca - Coordinador Jurídico
Proyectó: José Angarita Manosalva - Abogado Grupo Jurídico

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	PROCESO MEJORA E INNOVACIÓN FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA	F8.P1.MI	2/06/2023	BIENESTAR FAMILIAR
		Versión 7	Página 1 de 1	
		Clasificación de la Información: Pública		

ACTIVIDAD: SOCILIZACION DEL CONTRATO DE AIRES **FECHA 6 DE SEPTIRMBRE DE 2023**

HORA INICIAL: 8:00 AM **HORA FINAL: 10:00 AM** **LUGAR ICBF REGIONAL CESAR**

DEPENDENCIA LIDER: _____ RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	ENTIDAD	REGIONAL	CENTRO ZONAL O DEPENDENCIA	TIPO DE VINCULACIÓN		TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA	
							PLANTA	CONTRATO			AM	PM
1	ANTONY MAURICIO LIÑAN	1065613783	TECNICO EN REFRIGERACION	ICBF	CESAR			X	3013967177		8:00	
2	CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO	1065565811	TECNICO EN REFRIGERACION	ICBF	CESAR			X	3186603193		8:00	
3	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS	77192470	GERENTE	ICBF	CESAR			X	3005866662		8:00	
4	AUGUSTO MORALES MONTERO	15172387	ELECTRICISTA	ICBF	CESAR			X	3184289550		8:00	
5												
6												

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012.

Que el ICBF es un establecimiento público descentralizado del orden nacional con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio adscrito al Departamento Administrativo para la Prosperidad Social - Prosperidad Social, que tiene como fin esencial trabajar por la prevención y protección integral de la primera infancia, la niñez, la adolescencia, la juventud y el bienestar de las familias en Colombia.

Que el Artículo 33 de la Ley 1098 de 2006 recoge derechos sustanciales de la mayor relevancia para el asunto del presente compromiso así: *Artículo 33: Derecho a la intimidad. Los niños, las niñas y los adolescentes tienen derecho a la intimidad personal, mediante la protección contra toda injerencia arbitraria o ilegal en su vida privada, la de su familia, domicilio y correspondencia. Así mismo, serán protegidos contra toda conducta, acción o circunstancia que afecte su dignidad."*

De igual manera, el Artículo 3 de la Convención Internacional sobre los derechos del Niño – Ley 12 de 1991, señala lo siguiente: *"1. En todas las medidas concernientes a los niños que tomen las instituciones públicas o privadas de bienestar social, los tribunales, las autoridades administrativas o los órganos legislativos, una consideración primordial a que se atenderá será el interés superior del niño".*

Que la Ley Estatutaria 1581 de 2012 de la República de Colombia establece las disposiciones generales para la protección de datos personales recolectados en bases de datos o archivos, señalando en su artículo 7° que los derechos de los niños, niñas y adolescentes para el tratamiento de datos "*asegurará el respeto a los derechos prevalentes de los niños, niñas y adolescentes. Queda proscrito el tratamiento de datos personales de niños, niñas y adolescentes, salvo aquellos datos que sean de naturaleza pública*".

Que el Decreto 1074 de 2015 de la República de Colombia en su capítulo 25 del título 2 del libro 2 de la parte 2 que reglamenta la Ley Estatutaria 1581 de 2012, dispone en su artículo 2.2.2.25.2.9 que la prohibición para el tratamiento de datos personales de niños, niñas y adolescentes se exceptúa cuando se trate de datos de naturaleza pública y cuando dicho tratamiento responda y respete el interés superior de los niños, niñas y adolescentes y asegure el respeto de sus derechos fundamentales.

Que el numeral 5 del artículo 2.2.2.25.1.3 del Decreto 1074 de 2015 define la transmisión como "*Tratamiento de datos personales que implica la comunicación de los mismos dentro o fuera del territorio de la República de Colombia cuando tenga por objeto la realización de un Tratamiento por el Encargado por cuenta del Responsable*".

Que el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar –ICBF-, como responsable del tratamiento de datos personales obtenidos en desarrollo de su objeto y funciones legales, y en ejercicio de los deberes contenidos en la Ley 1581 de 2012 y el capítulo 25 del Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1074 de 2015, establece la Política de Tratamiento de Datos Personales, para garantizar la protección de los derechos fundamentales en su tratamiento.
Dada la relevancia de alguna información para establecer focalizaciones, como puede ser la relacionada con nivel educativo, nivel socioeconómico, pertenencia a grupos étnicos o indígenas, estado nutricional, entre otros que pueden ser considerados datos sensibles, el ICBF garantizará que el tratamiento de esta información se realice buscando establecer mecanismos que mejoren sus procesos de atención y en cumplimiento de las disposiciones contenidas en la Ley 1581 de 2012 y el capítulo 25 del Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1074 de 2015.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA.
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

En ese sentido, la Política de Tratamiento de Datos Personales, dispuso lineamientos y directrices para que, a través de los procedimientos para el suministro e intercambio de información entre otros, se administren, gestionen y suministren los datos personales en garantía de los principios contemplados en el artículo 4 de la Ley 1581 de 2012.

Igualmente, de conformidad a Resolución Interna, el ICBF adoptó la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, Seguridad Digital y Continuidad de la Operación, además estableció las políticas generales de manejo y los lineamientos frente al uso y manejo de la información y dispuso que es deber de la entidad reducir el riego de robo, fraude, mal uso de las instalaciones y medios, asegurando las confidencialidad, disponibilidad e integridad de la información.

Que dicha Resolución dispone la necesidad de suscribir el presente compromiso de confidencialidad y no divulgación, en lo que respecta al tratamiento de la información de la entidad y la autorización de tratamiento de datos personales. Que se considera información confidencial: a) Aquella que, como conjunto, por la configuración o estructuración exacta de sus componentes, no sea generalmente conocida. b) La que esté protegida de acuerdo con su clasificación. c) Aquella información que no esté sujeta a medidas de protección razonables, de acuerdo con las circunstancias del caso, a fin de mantener su carácter confidencial, y d) Información que de acuerdo con la naturaleza del Instituto se debe mantener en absoluta reserva y aquella que la normativa colombiana catalogue como información reservada y/o confidencial o que no sea considerada información pública del Estado.

Que dado el acuerdo de voluntades que suscribirá el ICBF para el desarrollo de los obligaciones o compromisos, es necesario suministrar información que se encuentra protegida por las normas de protección de datos personales, incluyendo información de niños, niñas y adolescentes para su atención y focalización, así como este levantará información relacionada que permita al ICBF tener un control y hacer seguimiento de estos procesos, por lo que se evidencia la necesidad de suscribir el presente compromiso de confidencialidad y no divulgación de datos con el fin de garantizar la confidencialidad de la información que el ICBF suministre dentro del marco del acuerdo de voluntades, definiendo las actividades que el encargado realizará por cuenta del responsable para el tratamiento de los datos personales y las obligaciones del Encargado para con el titular y el Responsable.

Que debido a la naturaleza de las actividades que desarrollará la parte receptora con respecto a la parte reveladora que es el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF, se hace necesario que se administre, proteja y preserve la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información antes, durante y en la etapa posterior a la ejecución del acuerdo de voluntades a suscribir:

EN CONSECUENCIA:

Yo, **RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS** identificado(a) con cédula de ciudadanía No.**77.192.470** expedida en **VALLEDUPAR**, en calidad de representante legal de **INGECOAS SAS con** NIT **900385205-1,** en adelante denominada **PARTE RECEPTORA**, suscribo el presente **COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD Y NO DIVULGACIÓN DE LA INFORMACIÓN,** en relación con la información clasificada o reservada que sea puesta a su disposición por el **INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR**, quien será en adelante denominada la

PARTE REVELADORA, para el desarrollo y ejecución del acuerdo de voluntades que se celebrará entre las partes, entiendo y acepto las siguientes condiciones, compromisos, derechos y deberes, relacionados con:

PRIMERO. PROTECCIÓN DE INFORMACIÓN PERSONAL Y CONFIDENCIAL: La parte receptora como encargada del tratamiento de la información dará aplicación a la Ley 1581 de 2012, la Ley 1712 de 2014, el capítulo 25 del título 2 de la parte 2 del libro 2 del Decreto 1074 de 2015, así como de la Política de Tratamiento de Datos Personales y la Política de Seguridad y Privacidad de la Información, Seguridad Digital y Continuidad de la Operación del ICBF, las cuales se encuentran publicadas en la página web.

SEGUNDO. PROTECCION DE DATOS PERSONALES: EL ENCARGADO dará aplicación a la Política de Tratamiento de Datos Personales, así como a los procedimientos y formatos del **ICBF**, los cuales se encuentran publicados en la página web.

TERCERO. OBJETO DE LA CONFIDENCIALIDAD: El presente compromiso de confidencialidad y no divulgación de la información, tiene por objeto señalar y especificar las políticas de confidencialidad que debe cumplir **LA PARTE RECEPTORA**, respecto del acceso, consulta, transferencia y uso de la información confidencial que produce y administra **LA PARTE REVELADORA.**

Por lo tanto, quien suscribe el presente documento se obliga a no revelar, divulgar, exhibir, mostrar, hacer, circular,compilar,sustraer,ofrecer,vender,intercambiar,captar,interceptar,modificar,recolectar,almacenar,replicar,comunicar, utilizar y/o emplear la información conocida o entregada por la parte reveladora, inclusive después de finalizada su vinculación contractual o culminado el tratamiento de información realizado en ejercicio de las labores encomendadas, de conformidad con el ***Principio de Confidencialidad*** contenido en el Literal H artículo 4 de la Ley 1581 de 2012

CUARTO. DESTINACIÓN: La información que se obtenga de **LA PARTE REVELADORA** sólo podrá ser utilizada por la **PARTE RECEPTORA** para el desarrollo y ejecución del objeto del contrato a celebrarse entre el **INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF** y la persona natural o jurídica que suscribe el presente documento

QUINTO. OBLIGACIONES: 1.) La Información Confidencial no puede ser utilizada por la parte receptora para fines diferentes al cumplimiento del objeto del acuerdo de voluntades a suscribirse. **2.) LA PARTE RECEPTORA** se obliga a no revelar, divulgar, exhibir, mostrar, hacer circular, compilar, sustraer, ofrecer, vender, intercambiar, captar, interceptar, modificar, recolectar, almacenar, o replicar la información dada a conocer por **LA PARTE REVELADORA. 3.)** Hacer cumplir en nombre propio sobre sus trabajadores, contratistas, subcontratistas y demás colaboradores, la obligación de no revelar, divulgar, exhibir, mostrar, hacer, circular, compilar, sustraer,ofrecer,vender,intercambiar,captar,interceptar,modificar,recolectar,almacenar,replicar,comunicar, utilizar y/o emplear la información conocida o entregada por la PARTE REVELADORA en ejecución del acuerdo de voluntades a celebrarse **4.)** Instruir al personal que estará encargado de recibir la información confidencial, debiendo suscribir un compromiso de confidencialidad elaborado por LA PARTE RECEPTORA, necesario, de su obligación de recibir, tratar y usar la información confidencial destinada únicamente al cumplimiento de sus funciones, bajo los mismos términos

establecidos en el presente compromiso. **5.)** Igualmente, **LA PARTE RECEPTORA** como las personas a su cargo, se comprometen a no utilizar de ninguna forma que pudiere causar perjuicio directo o indirecto a los titulares o terceros de **LA INFORMACIÓN** suministrada por el **INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR** conforme a las disposiciones de Protección de Datos Personales establecidas en la ley y el Principio de Confidencialidad contenido en el Literal H artículo 4 de la Ley 1581 de 2012..

PARÁGRAFO PRIMERO: LA PARTE RECEPTORA designará por escrito, los empleados y/o contratistas autorizados para el tratamiento de la información confidencial. La actualización de los usuarios será responsabilidad exclusiva de **LA PARTE RECEPTORA,** quien establecerá los protocolos de seguridad que se consideren necesarios para garantizar la confidencialidad de la información. La actualización, novedades o desvinculación de usuarios deberá comunicarla al **ICBF** cuantas veces corresponda.

PARÁGRAFO SEGUNDO: LA PARTE RECEPTORA responderá por todos los daños o perjuicios morales, de imagen o económicos que llegue a causar a **LA PARTE REVELADORA** por la indebida utilización de la **INFORMACIÓN** recibida, o por el incumplimiento parcial o total de las obligaciones enlistadas con antelación

SEXTO. SEGURIDAD DE LA INFORMACION: La información suministrada por la **PARTE REVELADORA** y en general cualquier tipo de información clasificada o reservada conocida en desarrollo del objeto del contrato acuerdo de voluntades, deberá ser mantenidas de manera confidencial y privada, protegiendo dicha información para evitar su divulgación y/o circulación no autorizada, ejerciendo sobre ésta el mismo grado de diligencia que utiliza para proteger información de este tipo que tenga bajo su custodia, tomando para ello todas las medidas técnicas y de cuidado y propendiendo para que el personal a su cargo de igual manera custodie y proteja dicha información

SEPTIMO. DURACIÓN. LA PARTE RECEPTORA acepta que la confidencialidad de cualquier información de carácter personal y confidencial, será continua y no vencerá, especialmente los datos sensibles que trata la Ley 1581 de 2012 y su reglamentación contenida en el capítulo 25 del título 2 de la parte 2 del libro 2 del Decreto 1074 de 2015, garantizando que en el caso de información de niños, niñas o adolescentes, su tratamiento responderá a su interés superior y se asegurará sin excepción alguna el respeto de sus derechos prevalentes, de conformidad con Ley y la jurisprudencia de la honorable Corte Constitucional.

OCTAVO - PROPIEDAD DE LA INFORMACIÓN: La información suministrada pertenece al **ICBF** y a sus respectivos titulares, no pudiendo ser utilizada para fines distintos al cumplimiento de las funciones legales.

NOVENO- VERIFICACIÓN DE LA CONFIDENCIALIDAD Y USO DE LA INFORMACIÓN: LA PARTE REVELADORA se reserva el derecho de verificar en cualquier momento y sin previo aviso, el cumplimiento del presente compromiso, con respecto al tratamiento de la información que se encuentra en las bases de datos que produce y administra el **INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR.**

DECIMO– SANCIONES: La violación o inobservancia a cualquiera de las cláusulas de confidencialidad de este compromiso, o el uso indebido de la información, facultará a los supervisores para compulsar y dar traslado a las

autoridades competentes con el fin de que sean adelantadas las actuaciones administrativas, civiles, disciplinarias y penales a las que haya lugar.

DECIMO PRIMERO – CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA: A. En caso de incumplimiento total o parcial de las obligaciones de **LA PARTE RECEPTORA, LA PARTE REVELADORA** podrá hacer efectiva la presente cláusula penal pecuniaria, en un monto equivalente al diez por ciento (10 %) del valor del acuerdo de voluntades, a título de pena, la cual se tendrá como estimación y pago anticipado y parcial de los perjuicios causados a la **PARTE REVELADORA** sin perjuicio de las acciones legales a las que haya lugar en caso que dicho monto no sea suficiente para resarcir el daño.

DÉCIMO SGUNDO – SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. Las partes en aras de solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias que puedan surgir del presente compromiso de confidencialidad, acudirán en principio al mutuo acuerdo y en caso de no llegarse a un acuerdo, acudirán a las instancias y procedimientos contemplados en los artículos 68 y siguientes de la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes.

.

En consecuencia de lo anterior el presente compromiso se firma a los **CINCO** (5) días del mes de **SEPTIEMBRE** del 2023.

RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
C.C. 77.192.470
REPRESENTANTE LEGAL DE INGECOAS SAS

BIENESTAR FAMILIAR	**PROCESO ADQUISICIÓN BIENES Y SERVICIOS** MATRIZ DE EPP	F28.G7.ABS	25/09/2019
		Versión 1	Página 1 de 1
		Clasificación de la Información: Pública	
EMPRESA	INGECOAS SAS		

ESPECIFICACIONES ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Item N°	Imagen EPP	Nombre del Elemento de Protección	Descripción (Material y usos)	Detalle	Norma Aplicable para EPP	Observaciones
1		Casco Trabajo en Alturas	*Material: Policarbonato *Usos: Trabajos en altura, espacios confinado	Mecanismo de ajuste tipo cremallera. Fabricado en policarbonato Suspensión con sistema ratchet Con Barbuquejo y Puntos de Anclaje de 3 apoyos. Color: Blanco con Logo de CORPONOR en el frente a full color	NTC 1523 EN 397 , EN 12492 ANSI Z89.1 - 2003 OSHA 29 CFR, CSA Z94.1-M1993	Según la actividad podrán ser dieléctricos.
2		Gafas De Seguridad	La protección visual va de acuerdo a la categoría del riesgo, por lo general se recomienda el uso de caretas arc flash, a partir de la categoría 2. El uso de gafas de seguridad está restringido a trabajos de baja o extra baja tensión, con muy baja probabilidad de generación de chispas.	Fabricado en policarbonato Color: Negro con Cristal Traslucido	NTC 1523 EN 397 , EN 12492 ANSI Z89.1 - 2003 OSHA 29 CFR, CSA Z94.1-M1993	Según la actividad podrán ser dieléctricos.
3		Guantes	Para que la protección sea completa el guante de caucho debe usarse con adicionales como guantín en tela para que controle la humedad por transpiración y sobre guante en cuero o carnaza para protección mecánica. Debe cumplir con normas ASTM D120 y NFPA 70E	Fabricacion en cuero	NTC 1523 EN 397 , EN 12492 ANSI Z89.1 - 2003 OSHA 29 CFR, CSA Z94.1-M1993	Según la actividad podrán ser dieléctricos.
4						
5						
6						

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLITICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

ACTA DE REUNIÓN O COMITÉ N° 00001	
Hora:8:00	**Fecha: 6 DE septiembre de 2023**
Lugar:	**ICBF REGIONAL CESAR**
Dependencia que Convoca:	**CONTRATISTA**
Proceso:	**SOCIALIZACION DEL CONTRATO**
Objetivo:	Suministrar elementos e insumos de ferretería en general y equipos inherentes, para realizar mantenimiento preventivo, correctivo, reparaciones locativas de los muebles e inmuebles del ICBF Regional Cesar durante la vigencia 2023

Agenda: SOCIALIZACION DEL CONTRATO DE ARIES SEGÚN ACEPTACION DE OFERTA No. 20002012023

Desarrollo: MEDIANTE LA SIGUIENTE REUNION SE SOCIALIZO LA FORMA COMO SE IBA HA EJECUTAR EL CONTRATO DE MANTENIMIENTOS DE AIRES EN LOS DISTINTOS CENTROS ZONALES DONDE SE PRESTA EL SERVICIO, SE LE RECOMENDO AL PERSONAL TECNICO QUE LAS LABORES TENER PUESTOS LOS IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD.

Decisiones: SE LLEGO HA UNA ACUERDO DE TRABAJAR LOS FINES DE SEMANA PARA ADELANTAR TODAS LA NECESIDADES QUE SE ESTAN PRESENTANDO EN LA INSTITUCION.

Compromisos / tareas	Responsables	Fechas
ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL	RAUL MARTINEZ ARIAS	6-09-2023

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012.

FIRMA ASISTENTES			
Nombre	**Cargo / Dependencia**	**Entidad**	**Firma**
RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS	GERENTE	INGECOAS SAS	
ANTONY LIÑAN	TECNICO EN REFRIGERACION	INGECOAS SAS	
CESAR MENDEZ	TECNIVO EN REFRIGERACION	INGECOAS SAS	
AUGUSTO MORALES MONTERO	ELECTRICISTA	INGECOAS SAS	
Próxima reunión: EN UN MES	**Fecha**	**Hora**	**Lugar**
	5/10/2023	8:00	ICBF CESAR

¡Antes de imprimir este documento… piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO CON LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012.

BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	F29.G7.ABS	25/09/2019
		Versión 1	Página 1 de 1

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

EMPRESA: INGECOAS SAS

NOMBRE	**AUGUSTO MORALES MONTERO**
CÉDULA	**15172387**
CARGO	**ELECTRICISTA**

Por medio de la presente certifico que he recibido los siguientes Elementos de Protección Personal por parte de **INGECOAS SAS**. Al recibir estos elementos me comprometo a mantenerlos en buen estado y hacer buen uso de ellos. Para la reposición es necesario entregar los EPP antiguos o en deterioro.

FECHA	EPP	CANT.	TALLA	ESTADO DEL EPP	FIRMA
6-9-2023	CASCO	1	UNICO	NUEVO	Augusto Enrique morales montero
6-9-2023	GUANTE	1	M	NUEVO	Augusto Enrique morales montero
6-9-2023	GAFAS	1	UNICO	NUEVO	Augusto Enrique morales montero

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

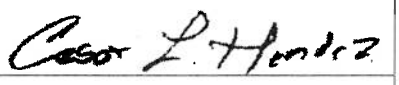
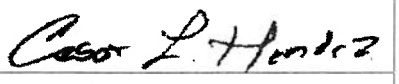
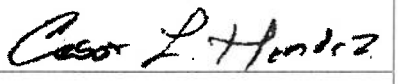
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

EMPRESA: INGECOAS SAS

NOMBRE	**CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO**
CÉDULA	**1065565811**
CARGO	**TECNICO EN REFRIGERACION**

Por medio de la presente certifico que he recibido los siguientes Elementos de Protección Personal por parte de **INGECOAS SAS**. Al recibir estos elementos me comprometo a mantenerlos en buen estado y hacer buen uso de ellos. Para la reposición es necesario entregar los EPP antiguos o en deterioro.

FECHA	EPP	CANT.	TALLA	ESTADO DEL EPP	FIRMA
6-9-2023	CASCO	1	UNICO	NUEVO	
6-9-2023	GUANTE	1	M	NUEVO	
6-9-2023	GAFAS	1	UNICO	NUEVO	

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

EMPRESA: INGECOAS SAS

NOMBRE	**ANTONYLIÑAN NIEVE**
CÉDULA	**1065565811**
CARGO	**TECNICO EN REFRIGERACION**

Por medio de la presente certifico que he recibido los siguientes Elementos de Protección Personal por parte de **INGECOAS SAS**. Al recibir estos elementos me comprometo a mantenerlos en buen estado y hacer buen uso de ellos. Para la reposición es necesario entregar los EPP antiguos o en deterioro.

FECHA	EPP	CANT.	TALLA	ESTADO DEL EPP	FIRMA
6-9-2023	CASCO	1	UNICO	NUEVO	
6-9-2023	GUANTE	1	M	NUEVO	
6-9-2023	GAFAS	1	UNICO	NUEVO	

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	F35.07 ABS	25/09/2019
		Version 1	Pagina 1 de 1
		CLASIFICACION DE LA INFORMACIÓN PUBLICA	

LISTA DE CHEQUEO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

NOMBRE DEL CONTRATISTA / OPERADOR:	INGECOAS SAS	FECHA:		6/09/2023
LUGAR / SEDE:	ICBF	ELABORADO POR:		RAUL MARTINEZ ARIAS

Descripción del uso: CARGA DE REFRIGERANTE

N°	ASPECTO DE VERIFICACION	SI	NO	NO APLICA	ACCIONES DE MEJORA U OBSERVACIONES
1	El piso del depósito de productos químicos es plano, para un manejo sensato, seguro y evitar derrames	X			
2	Está suficientemente identificado y correctamente señalizado el espacio donde se almacenan las sustancias químicas	X			
3	Se dispone de las hojas de seguridad de todas las sustancias químicas que se utilizan	X			
4	Las hojas de seguridad y matriz de compatibilidad de los productos químicos están ubicadas en un lugar visible en el area donde se estan almacenando o utilizando	X			
5	Las personas que tienen contacto con las sustancias químicas conocen y comprenden las hojas de seguridad	X			
6	Las personas que tienen contacto con las sustancias químicas se encuentran capacitadas sobre el manejo y almacenamiento adecuado de sustancias químicas	X			
7	Se cumplen con las indicaciones de almacenamiento y uso de las sustancias químicas expuestas en las hojas de seguridad	X			
8	Se almacenan las sustancias químicas de acuerdo a los resultados de la matriz de compatibilidad	X			
9	Se almacenan los productos inflamables en muebles protegidos o en recintos especiales	X			
10	Ofrecen suficiente resistencia física los envases de almacenamiento de sustancias químicas	X			
11	Los envases se encuentran marcados de acuerdo a la sustancia que contiene	X			
12	Los muebles donde se almacenan las sustancias químicas están debidamente anclados para evitar derrames	X			
13	Los residuos de envases de productos químicos se almacenan y disponen adecuadamente	X			
14	Se cuentan con elementos como kits antiderrames para la contención de posibles fugas o derrames	X			
15	Se tiene establecido un protocolo u otro documento para la prevención y atención de emergencias relacionadas con sustancias químicas	X			
16	Se evita transvasar productos químicos a otros envases no controlados	X			
17	Se verifican la fecha de vencimiento de los productos químicos	X			
18	Se controla el acceso al espacio donde se almacenan las sustancias químicas	X			

Anexo 1. Registro Fotográfico



Foto 1 Lugar ICBF
Descripción REFRIGERANTE 410



Foto 2 Lugar ICBF
Descripción REFRIGERANTE R22



Foto 3	Lugar ICBF	Foto 4	Lugar
Descripción CAPACITOR		Descripción	
Foto 5	Lugar	Foto 6	Lugar
Descripción		Descripción	
Foto 7	Lugar	Foto 8	Lugar
Descripción		Descripción	

Nombre : RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
Cedula: 77,182,478

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	F35.G7.ABS	25/09/2019
		Versión 1	Página 1 de 1
		CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA	

MATRIZ DE COMPATIBILIDAD

NOMBRE DEL CONTRATISTA / OPERADOR:	**INGECOAS SAS**	**FECHA:**	**6/09/2023**
LUGAR / SEDE:	**ICBF**	**ELABORADO POR:**	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS

	MATERIAL QUÍMICO	SGA	1	2	3	4	5	6	7
1		SGA (GHS)							
2		SGA (GHS)							
3									
4									
5									
6									
7									

CONVERSIÓN	
	Se puede almacenar juntos
	Se puede almacenar teniendo en cuenta la información de las hojas de seguridad del producto
	Almacenar en estantes separados

SIMBOLOS PICTOGRAMAS		
Peligro de explosivos	Gases bajo presión	Químico nocivo
Inflamable	Corrosión	Daño al medio ambiente
Carburante	Toxicidad	Peligro para la salud

Nombre RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
Cedula 77,192,470

INGECOAS SAS

En Cumplimiento de la obligación contractual relacionada con "*Utilizar productos, empaques y materiales amigables con el medio ambiente*".

Se certifica mediante la presente que para el contrato N° 20002002023 de fecha 3 DE SEPTIEMBRE DE 2023, que para el cumplimiento de la obligación en mención se utilizaron los siguientes productos, empaques y/o materiales durante la ejecución del contrato:

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	FICHA TÉCNICA (*SI/NO*)
(Nombre) 	• El gas refrigerante R22 es un hidroclorouorocarbono (HCFC) ampliamente usado en todos los sectores de la refrigeración y climatización. Tiene un bajo valor de ODP y unas excelentes propiedades termodinámicas que hacen que este refrigerante sea idóneo para aplicaciones de alta y media temperatura en instalaciones -jas, transporte refrigerado y aire acondicionado.	*VER ANEXO*
	El R-410A es una mezcla de 2 gases refrigerantes licuados del tipo HFC (hidrofluorcarbono) que no daña la capa de ozono. Es de baja toxididad, no es inflamable con la presencia del aire atmosférico a temperatura inferior a 100 ºC y a presión atmosférica.	*VER ANEXO*

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	FICHA TÉCNICA (*SI/NO*)
	Arranque de Motores monofásicos de corriente alterna: motores industriales, refrigeradores, compresores, aires acondicionados,	*VER ANEXO*
Observaciones:		

Dado en Valledupar, 6 de septiembre de 2023

Atentamente,

RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
REPRESENTANTE LEGAL
C,C, 77192470

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA.
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS	F35.G7.ABS	25/09/2019
		Versión 1	Página 1 de 1
		CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN: PÚBLICA	

INVENTARIO SUSTANCIAS QUÍMICAS

NOMBRE DEL CONTRATISTA / OPERADOR:	INGECOAS SAS	**FECHA:**	**6/09/2023**
LUGAR / SEDE:		**ELABORADO POR:**	**RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS**

*La información de las columnas PICTOGRAMA, CLASIFICACIÓN NACIONES UNIDAS -UN. EPPS, RIESGOS PARA LA SALUD, CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA Y RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE , se debe tomar de la información contenida en las hojas de seguridad

+ La información de las columna INCOMPATIBILIDAD, se debe tomar de la matriz de compatibilidad.

N°	NOMBRE COMERCIAL	COMPONENTES QUIMICOS	HOJA DE SEGURIDAD (SI/NO)	FICHA TECNICA (SI/NO)	ESTADO (SÓLIDO/LÍQUIDO/ GASEOSO)	PICTOGRAMA *	CLASIFICACIÓN NACIONES UNIDAS -UN *	USO	INCOMPATIBILIDADES +	EPPS (Elementos de protección personal) *	RIESGOS PARA LA SALUD *	CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA*	RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE *
1	REFRIGERANTE R-22	GAS	SI	SI	GASEOSO	SGA (GHS)	UN	CARGA DE COMPRENSOR		GAFAS, CASCOS, GUANTES	X	: solidificar, estabilizar o encapsular,	H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
2	REFRIGERANTE R-410	GAS	SI	SI	GASEOSO	SGA (GHS)	UN	CARGA DE COMPRENSOR		GAFAS, CASCOS, GUANTES	X	: solidificar, estabilizar o encapsular,	H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
3	CAPACITOR	LIQUIDO	S	S	LIQUIDO	RESPEL	UN	ESTABILIZACION ELECTRICA		GAFAS, CASCOS, GUANTES	X	: solidificar, estabilizar o encapsular,	

Nombre RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
Cedula 77,192,470

R410A

Denominación: R410A; HFC-410A

Composición:

HFC-32	HFC-125
CF_2H_2	CF_3CHF_2
Difluorometano	1,1,1,2,2 - Pentafluoroetano
50% Peso	50% Peso

Formas de suministro: Botellas de acero

Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura total mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado bar (20 °C)	Contenido gas kg
12,3	229	494	18	14	10
61	300	1.140	75	14	50

Identificación: **Botella de 12,3 litros:** cuerpo de color gris (RAL 7035) y tulipa de color verde (RAL 6018), con la etiqueta indicativa del producto.
Botellas de 61 litros: cuerpo y ojiva de color verde (RAL 6018), con la etiqueta indicativa del producto.

Clasificación de Transporte / ADR: Classe 2,2° A Nº UN 1078

Conexión: **Válvula de la botella de 12,3 litros:** Macho W21,7x1/14" (derechas) ITC-EP-6, Tipo C.
Con dispositivo anti-retorno.
Válvula de la botella de 61 litros: Macho W21,7x1/14" (derechas) ITC-EP-6, Tipo C.
Sonda con doble salida de gas/líquido.

Características: El R-410A es una mezcla de 2 gases refrigerantes licuados del tipo HFC (hidrofluorcarbono) que no daña la capa de ozono. Es de baja toxidad, no es inflamable con la presencia del aire atmosférico a temperatura inferior a 100 °C y a presión atmosférica.

Masa molar:	72,6 g/mol	
Punto de ebullición a 1013 mbar:	Temperatura:	220,95 k (-48,6 °C)
Punto crítico:	Temperatura:	309,35 k (71,7 °C)
	Presión:	49,5 bar
	Densidad:	0,491 kg/dm³
Fase líquida a 25 °C:	Densidad:	1,0615 kg/dm³
Vapor saturado a 25 °C:	Densidad:	4,12 kg/m³
Presión de vapor	a 25 °C:	15,4 bar
	a 50 °C:	29,5 bar
Calor latente de vaporización:	a 1013 mbar:	271,5 kJ/ kg
Calor específico a 25 °C:	Estado líquido:	1,855 kj/(kg.k)
	Estado gaseoso a 1013 mbar:	0,819 kj/(kg.k)
	Relación C_p/C_v 1013 mbar:	1,172
Límite de inflamabilidad:	En aire, temperatura ambiente:	Ninguno
ODP (Potencial Destrucción del Ozono):		0

Aplicaciones:

El R410A está desarrollado principalmente para los nuevos sistemas de aire acondicionado doméstico y comecial, con potencias de decenas de kW, y en bombas de calor de ciclo reversible, donde se estaba utilizando normalmente el R22. Se puede también utilizar en algunos sistemas de mayor potencia, normalmente para aplicaciones marítimas o industriales.

El R410A tiene una función termodinámica atractiva y posee una elevada capacidad de enfriamiento volumétrico, en comparación con el R22, y tiene mejores propiedades de intercambio térmico.
Su función en modo de calentamiento es otra ventaja del R-410A, que puede influir en los fabricantes de bombas de calor en la elección del producto a utilizar. No obstante, los niveles de presión generados son más elevados (más del 50% en comparación al R22) y la temperatura del punto crítico es muy baja (72,2 °C). Es necesario que los principales fabricantes de equipos rediseñen los equipos, con el fin de tener en cuenta estas características.

Utilización del R410:

Al igual que para cualquier mezcla, el R410A se basa en un sistema en fase líquida. En caso de fuga, y teniendo en cuenta que el R410A es casi azeotrópico, es posible completar la carga sin la necesidad de remover el resto de la carga del refrigerante.
El R410A es una mezcla que tiene como base HFC, lubricantes sintéticos, como aceites poliéster (POE) o aceites polivinileter (PVE), son utilizados para asegurar una lubrificación satisfactoria y una buena miscibilidad, lo que permite un buen retorno del aceite al compresor.

Sustitución del R22 por el R410A:

Debido al aumento de presión en comparación al R22, y de una capacidad frigorífica superior (+40%), no es posible utilizar el R410A en equipos originalmente concebidos para el R22.
En estos sistemas, recomendamos el uso del R407C, cuyas propiedades son parecidas al R22.

Sujeto a alteraciones: 41209/05.13

Abelló Linde, S.A
División Gases Industriales
www.linde-gas.es

Región Nordeste:
Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 181 078
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:
Ctra. Alcalá - Daganzo, Km. 3,8
Pol. Ind. Banuelos, Haití, 1
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

Región Levante:
Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:
Pol. Ind. Ciudad del Transporte,
Real de Vellón, P-27
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)
Tel. Call Center: 902 426 465 - Fax: 956 158 064
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com

ANTON R22

Denominación comercial: **R22**

N° ASHRAE del gas: **R22**

Fórmula química: HCFC formado por:
100% de R22 (Clorodifluorometano)

Aplicaciones:
Equipos de aire acondicionado.
Heladeras familiares y comerciales.
Dispensadores de bebidas.
Para media y alta temperatura de evaporación.



Lubricante:
Aceite mineral y alquil benceno.

Temperatura de ebullición:
a 1Atm = 1,013 bar -40.8°C

Temperatura de deslizamiento:
Glide = 0°C

Destrucción de capa de ozono:
ODP = 0.055

Recalentamiento global:
GWP = 1700

Clasificación de seguridad:
No tóxico, ni explosivo. A1 grupo L1

CARACTERÍSTICAS

• El gas refrigerante R22 es un hidroclorofluorocarbono (HCFC) ampliamente usado en todos los sectores de la refrigeración y climatización. Tiene un bajo valor de ODP y unas excelentes propiedades termodinámicas que hacen que este refrigerante sea idóneo para aplicaciones de alta y media temperatura en instalaciones fijas, transporte refrigerado y aire acondicionado.
• El R22 es un refrigerante muy estable y se puede utilizar con la mayoría de los materiales usados normalmente en la refrigeración: sin embargo se deben evitar metales como magnesio, zinc, y aleaciones de aluminio con contenidos de magnesio superiores al 2%. El R22 es compatible con la mayoría de plastómeros y elastómeros, pero normalmente su comportamiento con estos materiales dependerá también de la temperatura de trabajo y del tipo de aceite utilizado.
• El R22 es una sustancia con muy poca toxicidad. 9). Los envases de R22 deben almacenarse en lugares frescos, secos y ventilados alejados de fuentes de calor. En caso de fuga de R22 los vapores son más pesados que el aire y se acumularán a nivel del suelo.
• Clasificación de seguridad: A1 grupo L1.

APLICACIONES

• Equipos de aire acondicionado.
• Heladeras familiares y comerciales.
• Dispensadores de bebidas.

LUBRICANTE

• AM - Aceite mineral.
• AB - Alquil benceno.

BENEFICIOS

• Es compatible con la mayoría de los materiales usados normalmente en la refrigeración.
• Es miscible con la mayoría de los aceites.

TABLA DE PRESIÓN / TEMPERATURA

Temp. (°C)	R22
-50	-0.36
-48	-0.29
-46	-0.21
-44	-0.13
-42	-0.04
-40	0.05
-38	0.15
-36	0.26
-34	0.38
-32	0.51
-30	0.63
-28	0.78
-26	0.93
-24	1.09
-22	1.26
-20	1.45
-18	1.64
-16	1.85
-14	2.07

Temp. (°C)	R22
-12	2.31
-10	2.54
-8	2.80
-6	3.07
-4	3.36
-2	3.66
0	3.97
2	4.31
4	4.66
6	5.02
8	5.40
10	5.80
12	6.22
14	6.66
16	7.12
18	7.60
20	8.10
22	8.62
24	9.16

Temp. (°C)	R22
26	9.72
28	10.31
30	10.92
32	11.55
34	12.21
36	12.89
38	13.60
40	14.33
42	15.09
44	15.88
46	16.70
48	17.54
50	18.42
52	19.32
54	20.26
56	21.23
58	22.23

(Presión: Bares manométricos)

PROPIEDADES FÍSICAS

Peso molecular: 86.47 (g/mol)
Temperatura de congelación: -160 (°C)
Temperatura crítica: 96.15 (°C)
Presión crítica: 49.88 (bar)
Densidad crítica: 0.513 (Kg/l)
Temperatura de ebullición: -40.8 (°C)
Densidad del líquido a 25°C: 1.19 (Kg/l)
Presión del vapor a 25°C: 10.44 (bar)
Conductividad térmica del líquido a 25°C: 0.0868 (W/mk)
Conductividad térmica del vapor a 25°C (1.013 bar): 0.0113 (W/mk)
Solubilidad en agua 25°C (1.013 bar): 0.30 (%)
Viscocidad del líquido a 25°C: 0.178 (mPas)
Viscocidad del vapor a 25°C: 0.0127 (mPas)

DISPROEL
Soluciones personalizadas en ahorro de energía

FICHA TÉCNICA

CONDENSADORES PARA ARRANQUE DE MOTOR

Características Generales:

- Condensador Electrolítico
- P0: No posee protección contra falla
- Sin resistencia de descarga
- Bajo factor de disipación (bajas pérdidas W/kVAr)
- Alta Resistencia de aislamiento dieléctrico
- Cuerpo cilíndrico

Aplicación:

Arranque de Motores monofásicos de corriente alterna: motores industriales, refrigeradores, compresores, aires acondicionados, etc.

Construcción:

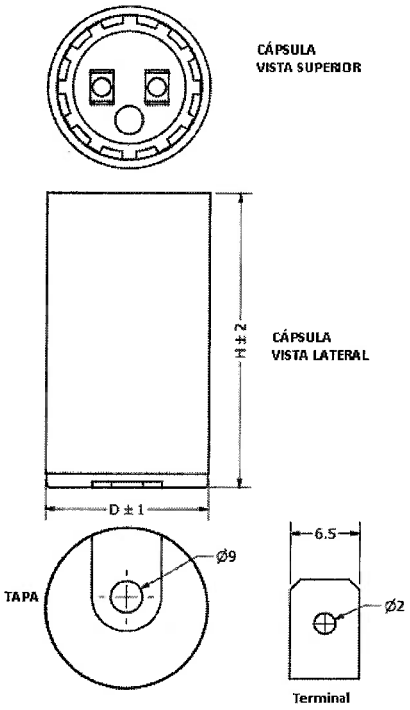
1. Dieléctrico: Electrolítico.
2. Encápsulado: Cápsula en baquelita plastificada, garantiza alta resistencia de alislamiento, fuerte resistencia a golpes
3. Sistema de sellado para mantener y proteger el electro-líquido
4. Terminales de conexión: Terminales Fast-on
5. Tiene sistema de fijación****

Características técnicas:

Normas de fabricación	ANSI/EIA-463
Capacitancia C_N (µF)	21– 1608**
Tolerancia	0 - 20%
Tensión Nominal U_N (VAC)	110-250***
Frecuencia f_N (Hz)	50/60
Factor de disipación / Tangente de ángulo de perdidas	<0.001 ó 0.1% medido a 120Hz <0.01 ó 1% medido a 1kHz
Temperatura de operación (ºC)	-40 +65
Rigidez entre terminales	1.25* U_N durante 2s
Rigidez entre terminales y carcaza	2.000 Vac durante 10 s



ESPECIFICACIONES FÍSICAS



**VER LISTADO DE REFERENCIAS
*** INDICA EL VOLTAJE MÁXIMO DE TRABAJO, OTRA TENSIÓN BAJO PEDIDO
****NO INCLUIDO EN EL PRODUCTO (SE VENDE POR SEPARADO)

DISPOSICIÓN FINAL

Los residuos de estos productos son categoría RESPEL (RESIDUOS PELIGROSOS), generados por los componentes de su fabricación, se les debe realizar pre tratamientos como: solidificar, estabilizar o encapsular, con el fin de neutralizar las posibles amenazas ambientales al momento de ser dispuestos en celda de seguridad. Este proceso debe ser realizado por una empresa con licencia ambiental. (Consulte su Regulación Local)

GARANTIA: 12 meses

DISPROEL
Soluciones personalizadas en ahorro de energía

Capacitancia	Dimensiones	Tensión Máxima de trabajo (V~)	Código del Condensador	Código de Accesorios	
(µF)	D(mm) x H(mm)			Tapa	Gancho
100 - 130	36.5 x 70	110	31601302Y	4TAM036	4BAM070
130 – 156	36.5 x 70	110	31601562Y	4TAM036	4BAM070
145 – 175	36.5 x 70	110	31601752Y	4TAM036	4BAM070
161 – 193	36.5 x 70	110	31601932Y	4TAM036	4BAM070
189 – 227	36.5 x 70	110	31602272Y	4TAM036	4BAM070
216 – 259	36.5 x 70	110	31602592Y	4TAM036	4BAM070
233 – 280	36.5 x 70	110	31602802Y	4TAM036	4BAM070
270 – 324	36.5 x 86	110	31603242Y	4TAM036	4BAM070
324 – 389	36.5 x 86	110	31603892Y	4TAM036	4BAM070
340 – 408	36.5 x 86	110	31604082Y	4TAM036	4BAM070
378 – 454	36.5 x 86	110	31604542Y	4TAM036	4BAM086
400 – 480	46 x 86	110	31604802Y	4TAM036	4BAM086
430 – 516	46 x 86	110	31605162Y	4TAM036	4BAM086
460 – 552	46 x 86	110	31605522Y	4TAM036	4BAM086
540 – 648	46 x 86	110	31606482Y	4TAM036	4BAM086
590 – 708	46 x 86	110	31607082Y	4TAM036	4BAM086
708 – 850	46 x 111	110	31608502Y	4TAM036	4BAM086
800 – 960	46 x 111	110	31609602Y	4TAM036	4BAM086
829 – 995	46 x 111	110	31609952Y	4TAM036	4BAM086
1000 – 1200	52 x 111	110	31612002Y	No disponible	4BAM111
1175 – 1410	52 x 111	110	31614102Y	No disponible	4BAM111
1340 – 1608	52 x 111	110	31616082Y	No disponible	4BAM111

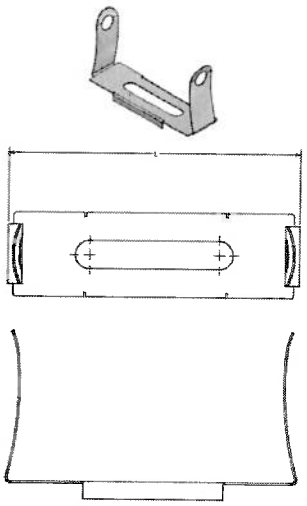
Capacitancia	Dimensiones	Tensión Máxima de trabajo (V~)	Código del Condensador	Código de Accesorios	
(µF)	D(mm) x H(mm)			Tapa	Gancho
108 – 130	36.5 x86	250	32501302Y	4TAM036	4BAM070
145 – 174	36.5 x86	250	32501752Y	4TAM036	4BAM070
216 – 259	46 x 86	250	32502592Y	4TAM046	4BAM086
270 – 324	46 x 86	250	32503242Y	4TAM046	4BAM086
324 – 389	46 x 86	250	32503892Y	4TAM046	4BAM086
340 – 408	46 x 86	250	32504082Y	4TAM046	4BAM086
400 – 480	46 x 86	250	32504802Y	4TAM046	4BAM111
430 – 516	46 x 111	250	32505162Y	4TAM046	4BAM111
540 - 648	46 x 111	250	32506482Y	4TAM046	4BAM111
590 – 708	46 x 111	250	32507082Y	4TAM046	4BAM111
1000 - 1200	65 x 111	250	32512002Y	No disponible	4BAM111

DISPROEL
Soluciones personalizadas en ahorro de energía

ACCESORIOS

Ganchos de Sujeción

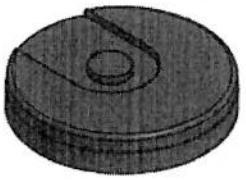




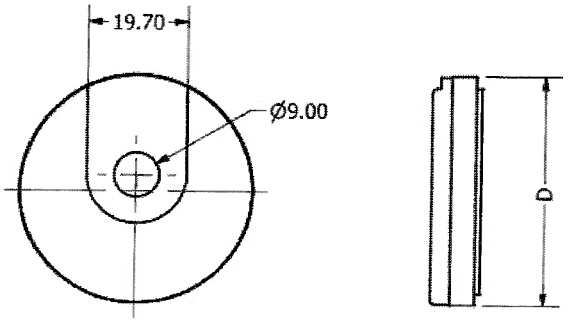
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4BAM070	Soporte/Gancho 70mm
4BAM086	Soporte/Gancho 86mm
4BAM111	Soporte/Gancho 111mm

TAPAS





REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4TAM036	ϕ36mm
4TAM046	ϕ46mm



INGECOAS S.A.S

INGENIEROS CONSTRUCTORES, AMBIENTALES Y SANITARIOS

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

ACEPTACIÓN DE OFERTA N°20002012023

INFORME EJECUTIVO No. 01

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACION Y DESINTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTON ELECTRICO, PLANTA ELECTRICAS, MOTOBOBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA, TABLEROS Y REDES ELECTRICAS EN GENERAL; DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2023

INGENIEROS CONSTRUCTORES, AMBIENTALES Y SANITARIOS
"INGECOAS SAS"

OCTUBRE de 2023

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objeto poner en conocimiento al ICBF del avance del contrato y la calidad de mantenimiento durante el periodo de ejecución comprendido entre el 5 de SEPTIEMBRE y el 22 de SEPTIEMBRE de 2023.

El documento corresponde al informe ejecutivo mensual número UNO (1), este informe se fundamenta en la ejecución de las actividades contratadas para el desarrollo del proyecto.

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Las actividades de **SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACION Y DESINTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTON ELECTRICO, PLANTA ELECTRICAS, MOTOBOBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA, TABLEROS Y REDES ELECTRICAS EN GENERAL; DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2023.**

CARACTERÍSTICASTÉCNICAS INÍCIALES DEL PROYECTO

El proyecto consiste en el mantenimiento locativo del ICBF.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

3.1 Información General

Contrato No:	**ACEPTACIÓN DE OFERTA N°20002012023**
Objeto:	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACION Y DESINTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTON ELECTRICO, PLANTA ELECTRICAS, MOTOBOBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA, TABLEROS Y REDES ELECTRICAS EN GENERAL; DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2023**
Valor total del contrato:	$ 90.410.473 Incluido IVA
Contratante:	ICBF
Contratista:	INGECOAS SAS
Plazo inicial:	HASTA EL 5 DE SEPTIEMBRE DE 2023
Fecha de iniciación :	5 DE SEPTIEMBRE DE 2023

4. COMPONENTE JURÍDICO

4.1.1 Control legal de los contratos

A continuación, se describe el estado actual de las pólizas de garantías de cada uno de los contratos.

Control de póliza

COMPAÑÍA ASEGURADORA	PÓLIZA Nº	RIESGO	VALOR	VIGENCIA
SEGUROS DEL ESTADO	47-46-101015038	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 13.561.570,95	05/09/2023 / 29/12/2024
SEGUROS DEL ESTADO	47-46-101015038	CALIDAD DEL SERVICIO	$ 13.561.570,95	05/09/2023 / 29/12/2024
SEGUROS DEL ESTADO	47-46-101015038	PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACION LABORAL	$ 9.041.047,30	05/09/2023 / 29/12/2026

Nota: Aprobadas el día 5 del mes de SEPTIEMBRE del año 2023.

5. INFORME POR ACTIVIDAD

5.1.1 *SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS.*

Es la acción técnica preventiva que busca prolongar la vida útil del equipo, básicamente es una rutina que se debe repetir en periodos de tiempo que van desde 60 días a 90 días.

Primordialmente el mantenimiento preventivo de aires acondicionados busca mantener el equipo limpio y lubricado en todas sus partes, con los ajustes y cambios básicos en tornillos, terminales eléctricos y en general el seguimiento de lecturas de consumo eléctrico, ruido, temperaturas de condensación y de evaporación del refrigerante.

Durante el mes de SEPTIEMBRE se realizaron los mantenimientos preventivos, configuración del equipo entre otros, en donde se lavaron las maquinas condensadoras y frente de los aires de igual forma se realizaron las siguientes actividades en la REGIONAL, CNTRO ZONAL VALLEDUPAR 1 Y 2:

1. Limpieza de filtros.
2. Revisión de carga de refrigerante.
3. Chequeo de circuito de fuerza y control.
4. Medición de corriente de motores.
5. Chequeo termostato.
6. Revisión de niveles de ruido.
7. Prueba de funcionamiento.
8. Lavado de unidad condensadora con un líquido desengrasante especial para equipos de aire acondicionado.

5.1.2 *SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AIRES PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS.*

VISITA TECNICA

Si tiene un equipo de aire acondicionado que no funciona correctamente puede solicitar un Técnico especialista en Servicio de Aire Acondicionado. El servicio incluye la revisión y detección de la avería como el presupuesto de la reparación, además nuestros profesionales van preparados con las herramientas y recambios necesarios para reparar el aire en el momento. Si usted acepta el presupuesto de reparación no se le cobrará la visita y en caso de que ya la haya pagado se le descontará de la cotización para reparar el aire.

CARGA DE GAS

Es muy común en los sistemas split de aire acondicionado que ocurran pérdidas de refrigerante R-22 como el nuevo gas ecológico R410a ahora si el equipo sigue trabajando es muy probable que se dañe el compresor aumentando considerablemente los costes de la reparación. Tanto la falta de gas como el exceso son dañinos para el aire acondicionado, por eso la recarga de gas debe realizarla un técnico profesional de aire acondicionado con experiencia considerable para que pueda determinar la cantidad exacta que necesita el aire.

COMPRENSOR

El cambio de compresor incluye lo siguiente: Desmonte unidad exterior y retirada al taller, limpieza interior de los caños con R141B para eliminar aceite viejo y partículas ajenas, limpieza general de unidad exterior con hidro-lavadora si es necesario, cambio de capacitor de arranque y mantenimiento del ventilador, Colocación del Nuevo Compresor e Instalación Unidad Exterior con Carga de Gas

SERVICIO

El Servicio de Aire Acondicionado exige que lo realice un Técnico Profesional y Especializado con experiencia en Equipos de Aire Acondicionado. Las averías más comunes que reparamos son: Pérdida de Gas Refrigerante, Cambio de Compresor, Sustitución de Sensor, Capacitor, Ventilador, Mantenimiento de tarjetas electrónicas, remplazo de tiras de rubatex y muchas más.

5.1.3 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se presentan a continuación las conclusiones y recomendaciones que surgieron de los servicios de mantenimiento.

CONCLUSIONES

- Un aire limpio evita inconvenientes tales como la irritación de ojos, nariz y garganta, dolores de cabeza, malestar general y procesos alérgicos. Es aconsejable que los equipos de aire acondicionado dispongan de filtros que esterilicen el aire (tipo neoplasma o similares), así como sistemas de auto-limpieza y secado de la unidad interior para prevenir o controlar el desarrollo y proliferación de bacterias y hongos y, por consiguiente, la posibilidad de sufrir alguna enfermedad infecciosa.

- En nuestro país se está implementado mucho lo que es el sistema de aire acondicionado con tratamiento de aire, lo que se denomina "climatización", en el se está tratando el aire de suministro, donde los cuidados en control de bacterias debe ser minucioso, por ende la utilización de filtros tienen un factor muy importante, y se puede observar que su selección es muy sencilla y eficaz.

- Para los cálculos de cargas de refrigeración, selección de equipos de agua helada y dimensionamientos de ductos existen muchos mecanismos y programas muy útiles que nos ayudan a minimizar costos de diseño, que son de fácil manejo y en los cuales no podemos apoyar para obtener resultados efectivos.

- Se realizar un polo tierra para mejorar la calidad de los equipos y poder protegerlos de alta y bajas de energía

INGECOAS S.A.S
INGENIEROS CONSTRUCTORES, AMBIENTALES Y SANITARIOS

RECOMENDACIONES

- Se cumplió con el cronograma dado según acta 1 de SEPTIEMBRE de 2023.
- Durante la ejecución de los mantenimientos la única dificulta fue en el centro zonal Valledupar 2 por lo que toco realizar los mantenimientos el fin de semana.

CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTOS EJECUTADO SEGÚN ACTA 001 DE 05/09/2023

SEDES ADMINISTRATIVAS	MUNICIPIO	DIRECCION	FECHA DE INICIO	FERCHA DE TERMINACION
REGIONAL	VALLEDUPAR	CL 16ª 11-15	05-09-2023	22-09-2023
CENTRO ZONAL VALLEDUPAR 1	VALLEDUPAR	CRA 7ª 25-160	05-09-2023	22-09-2023
CENTRO ZONAL VALLEDUPAR 2	VALLEDUPAR	CL 16ª 11-15	05-09-2023	22-09-2023
CENTRO ZONAL AGUACHICA	AGUACHICA	CRA 7 4-59		
CENTRO ZONAL CHIRIGUANA	CHIRIGUANA	CL 8 8-51		
CENTRO ZONAL CODAZZI	CODAZZI	CL 22 15-57		

RAÚL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
Representante Legal
C.C. 77.192.470

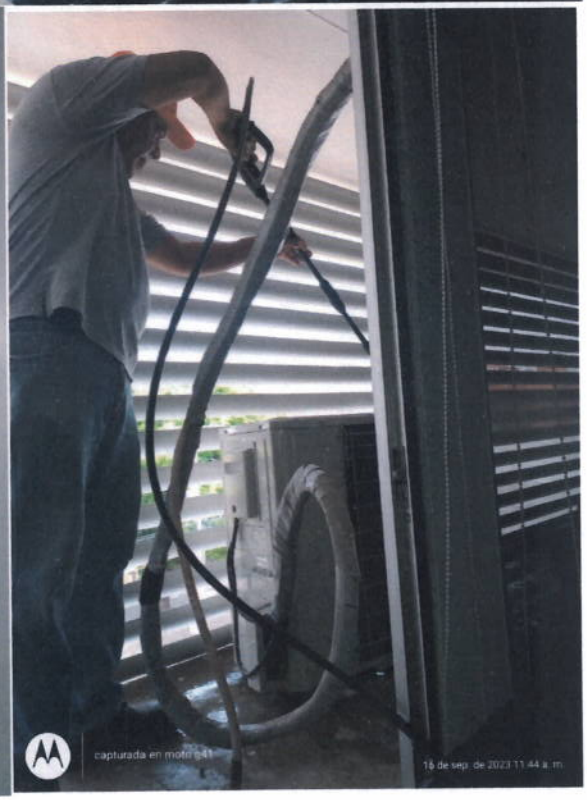
INGECOAS S.A.S

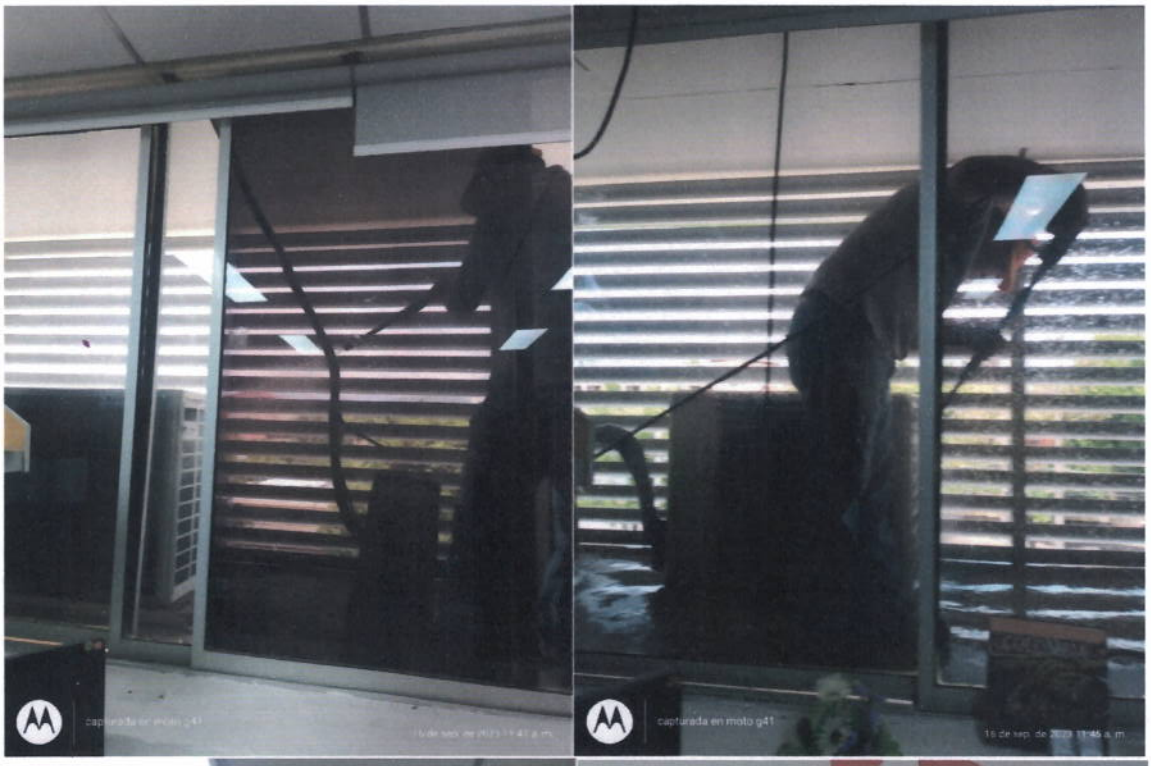
INGENIEROS CONSTRUCTORES,
AMBIENTALES Y SANITARIOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES REGIONAL


16 de sep. de 2023 11:44 a. m.


PROCESO PRIMERA
INFANCIA-
ADOLESCENCIA Y
JUVENTUD
MANTENGA
LA PUERTA
CERRADA
16 de sep. de 2023 11:23 a. m.


16 de sep. de 2023 11:44 a. m.

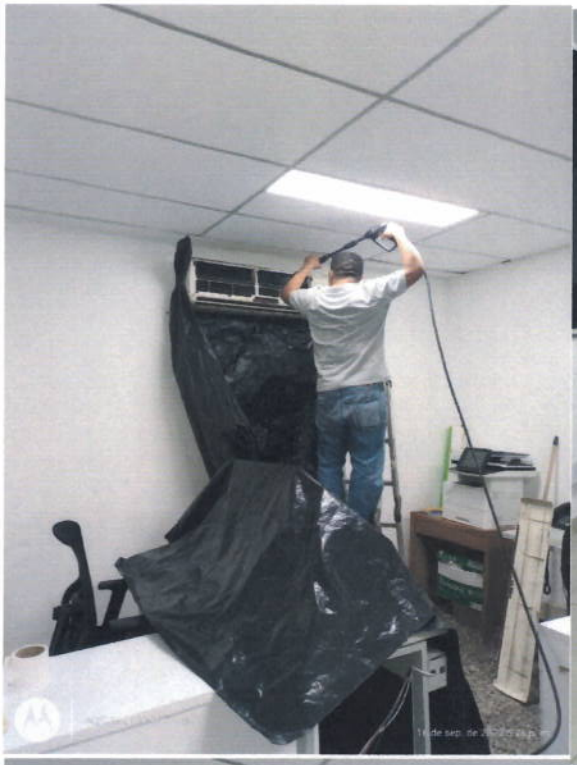

capturada en moto g41


capturada en moto g41

INGECOAS S.A.S

INGENIEROS CONSTRUCTORES,
AMBIENTALES Y SANITARIOS









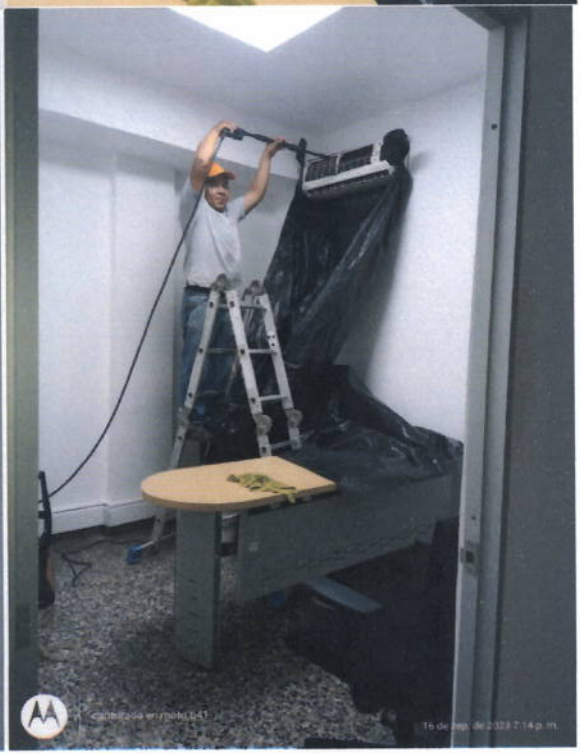

capturada en moto g41
16 de sep. de 2023 5:47 p. m.


capturada en moto g41
capturada en moto g41
capturada en moto g41










capturada en moto g41


capturada en moto g41


capturada en moto g41


capturada en moto g41

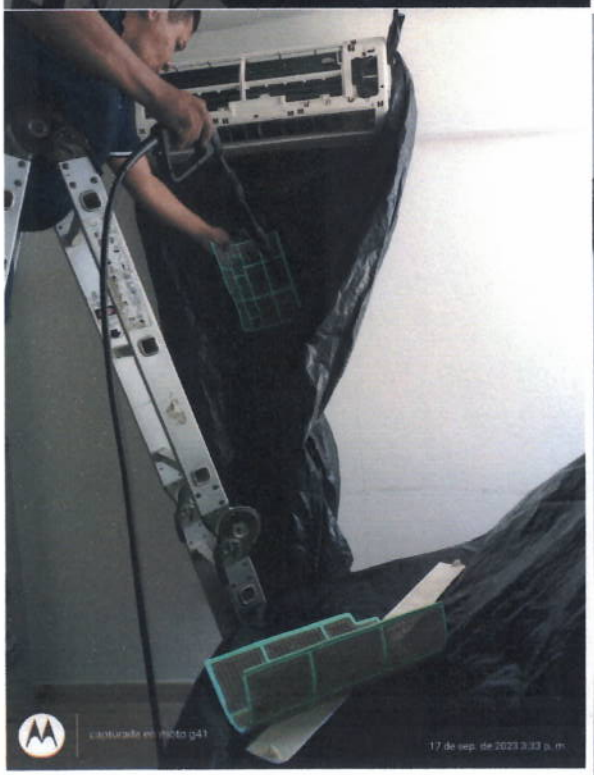
INGECOAS S.A.S

INGENIEROS CONSTRUCTORES,
AMBIENTALES Y SANITARIOS

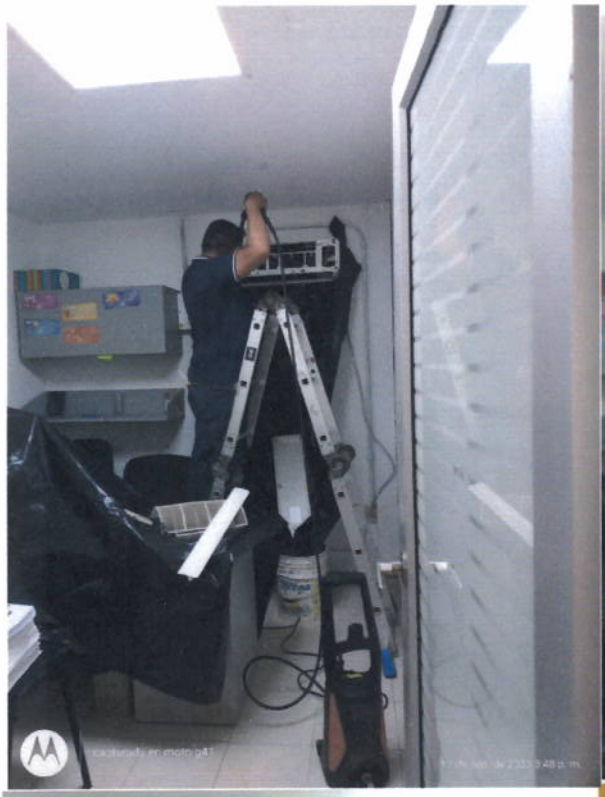
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES CENTRO ZONAL VALLEDUPAR 1


capturada en moto g41
17 de sep. de 2023 3:32 p. m.


¡INTERESE!
17 de sep. de 2023 3:14 p. m.

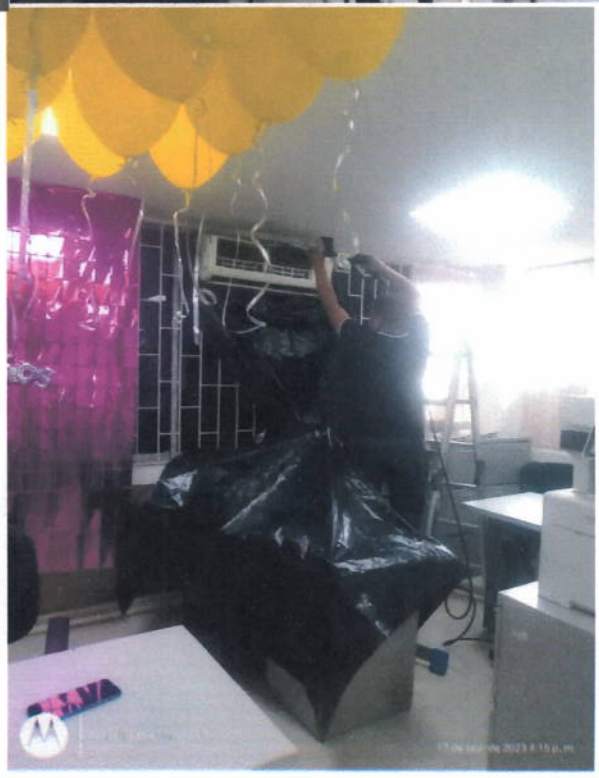

17 de sep. de 2023 3:33 p. m.



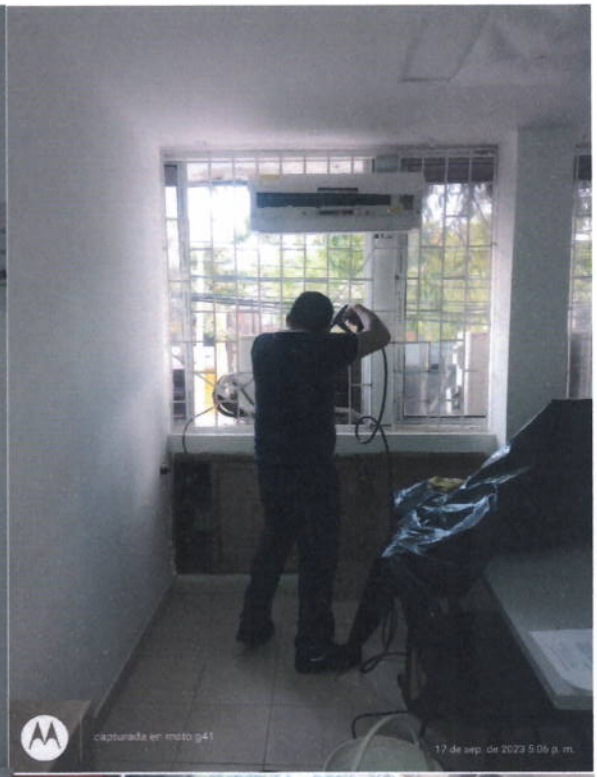

capturada en moto g41


capturada en moto g41


capturada en moto g41






capturada en moto g41


capturada en moto g41


capturada en moto g41










capturada en moto g41
14 de sep. de 2023 3:47 p. m.


14 de sep. de 2023 3:47 p. m.

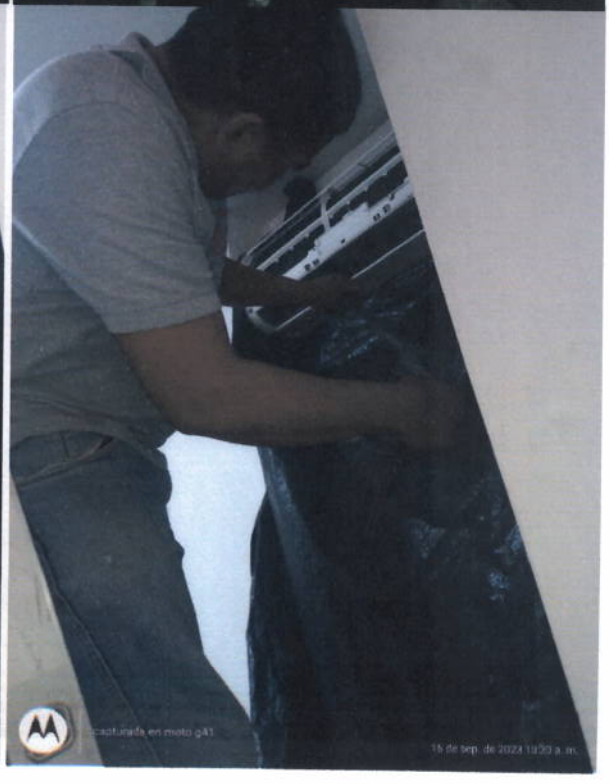

capturada en moto g41




capturada en moto g41
15 de sep. de 2023 6:08 p. m.


capturada en moto g41
15 de sep. de 2023 6:34 p. m.

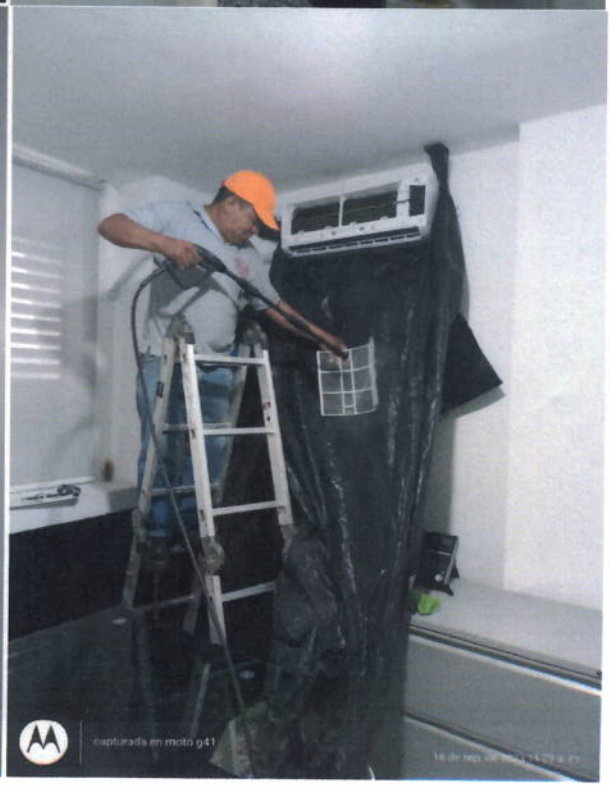



capturada en moto g41




ROCESO NIÑEZ


PROCESO PRIMERA
INFANCIA-
ADOLESCENCIA Y
JUVENTUD
MANTENGA
LA PUERTA
CERRADA




capturada en moto g41
17 de sep. de 2023 6:55 p. m.

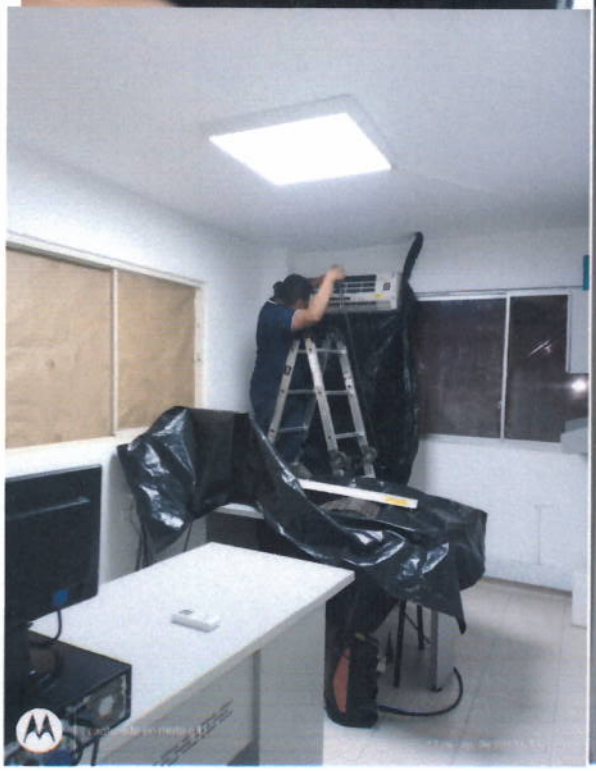







Capturada en moto g41


capturada en moto g41
17 de sep. de 2023 3:18 p. m.




capturada en moto g41


















capturada en moto g41


capturada en moto g41
15 de sep. de 2023 4:22 p. m.

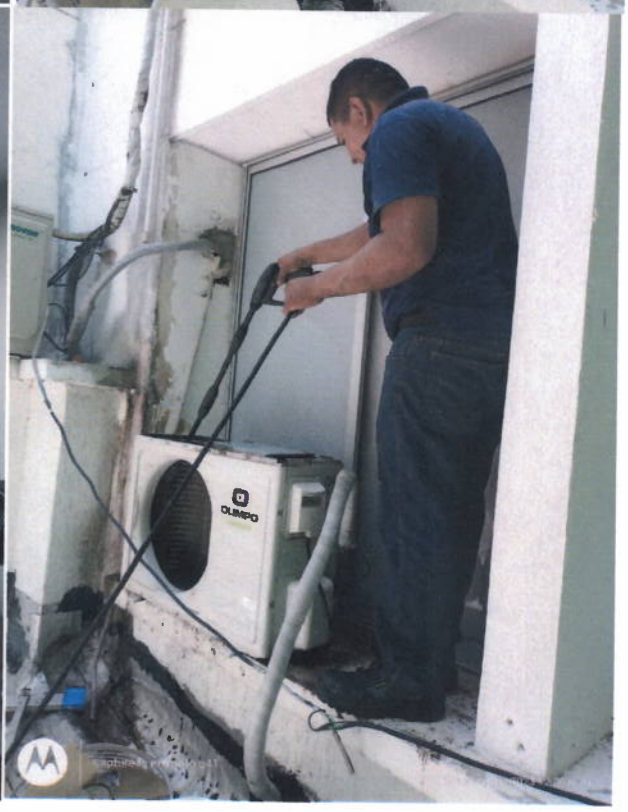


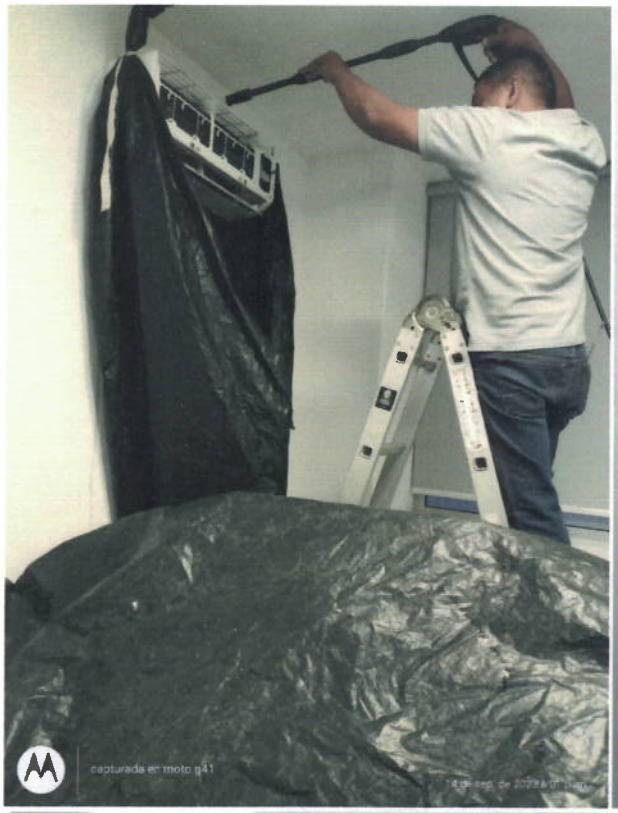

15 de sep. de 2023 4:36 p. m.


capturada en moto g41


OLIMPO

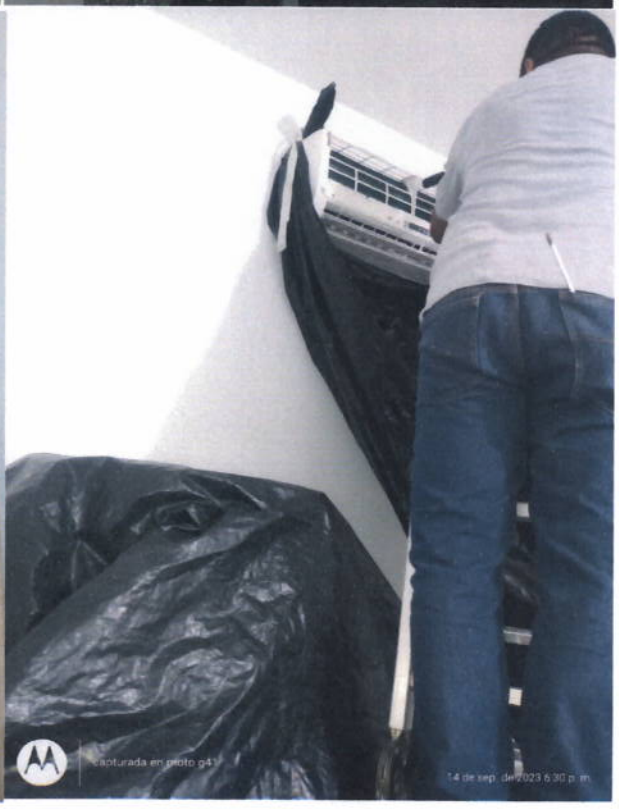



OLIMPO


capturada en moto g41


capturada en moto g41
14 de sep. de 2023 6:31 p. m.


14 de sep. de 2023 6:16 p. m.

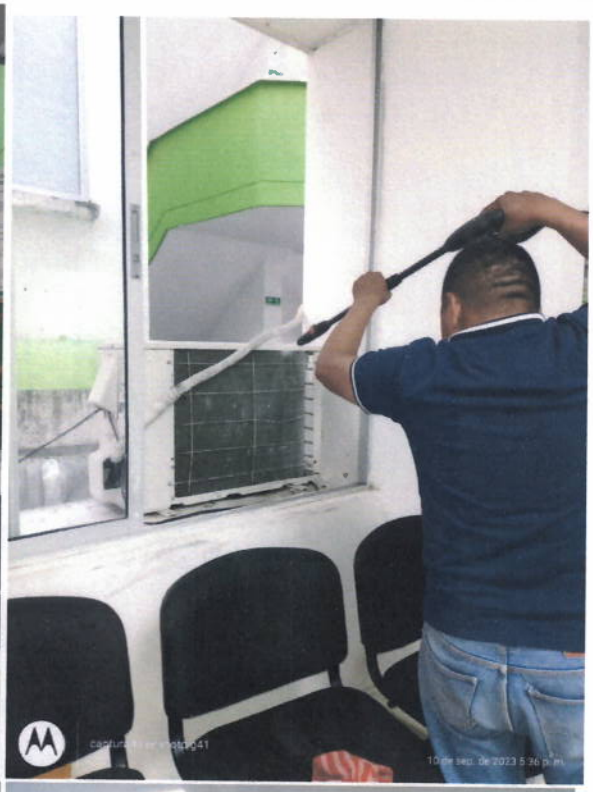

capturada en moto g41
14 de sep. de 2023 6:30 p. m.

INGECOAS S.A.S

INGENIEROS CONSTRUCTORES, AMBIENTALES Y SANITARIOS

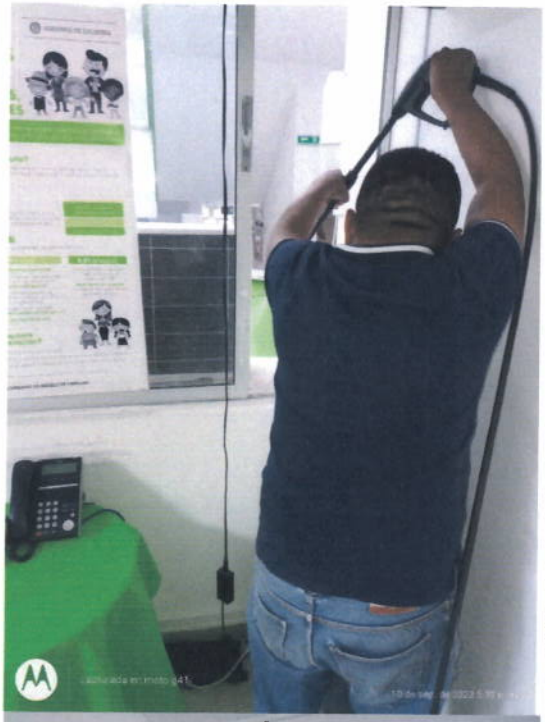
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES CENTRO ZONAL VALLEDUPAR 2


capturada en moto g41


capturada en moto g41


capturada en moto g41


capturada en moto g41







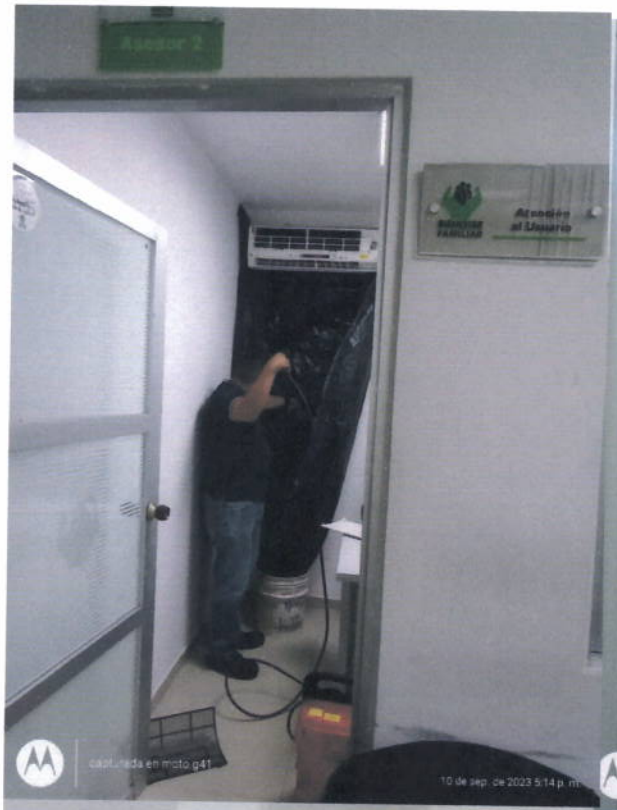



capturada en moto g41
10 de sep. de 2023 4:32 p. m.


capturada en moto g41
10 de sep. de 2023 3:17 p. m.


moto g41


capturada en moto g41

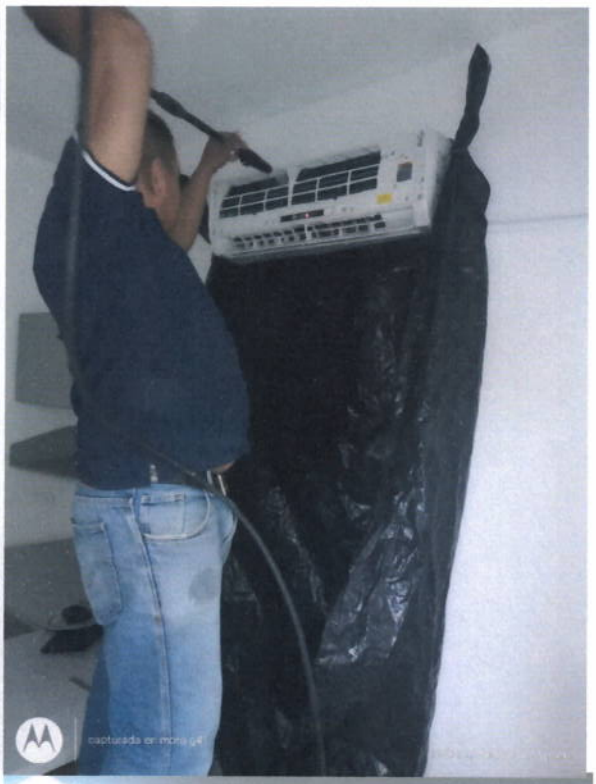

Asesor 2
Asesoría al Usuario
capturada en moto g41
10 de sep. de 2023 5:14 p. m.


capturada en moto g41


10 de sep. de 2023 3:11 p. m.


capturada en moto g41


capturada en moto g41
10 de sep. de 2023 4:49 p. m.


capturada en moto g41


capturada en moto g41


capturada en moto g41
10 de sep. de 2023 2:45 p. m.


10 de sep. de 2023 4:08 p. m.


10 de sep. de 2023 2:30 p. m.


10 de sep. de 2023 12:32 p. m.


10 de sep. de 2023 12:19 p. m.


capturada en moto g41
10 de sep. de 2023 3:41 p. m.


10 de sep. de 2023 12:39 p. m.


capturada en moto g41
10 de sep. de 2023 12:26 p. m.


10 de sep. de 2023 12:18 p. m.


capturada en moto g41
10 de sep. de 2023 4:32 p. m.


capturada en moto g41
10 de sep. de 2023 2:18 p. m.


capturada en moto g41

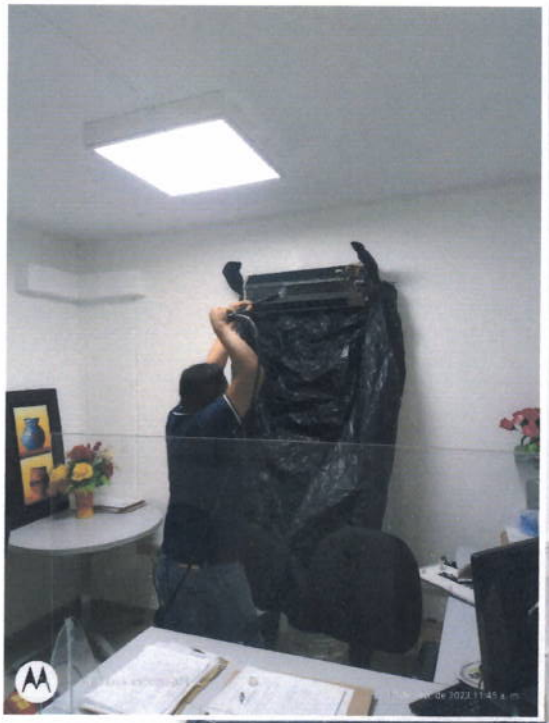

capturada en moto g41


10 de sep. de 2023 5:26 p. m.


10 de sep. de 2023 5:3


10 de sep. de 2023 4:45 p. m.











INGECOAS S.A.S

INGENIEROS CONSTRUCTORES,
AMBIENTALES Y SANITARIOS

MANTENIMIENTO CORRECTIVOS AIRES REGIONAL CENTRO ZONAL VALLEDUPAR 1 Y 2







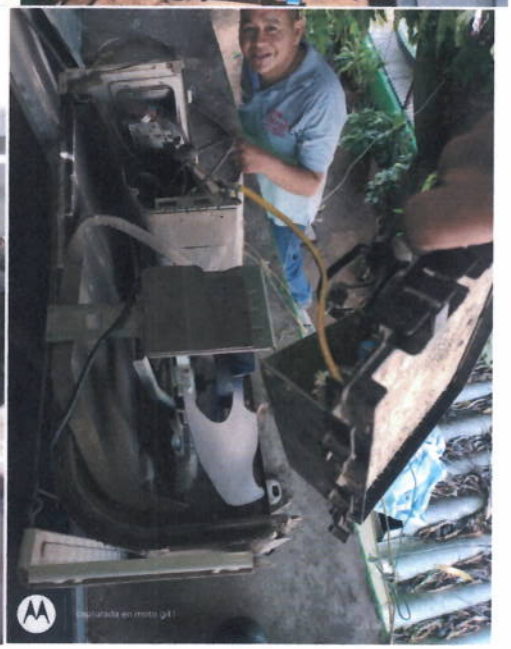


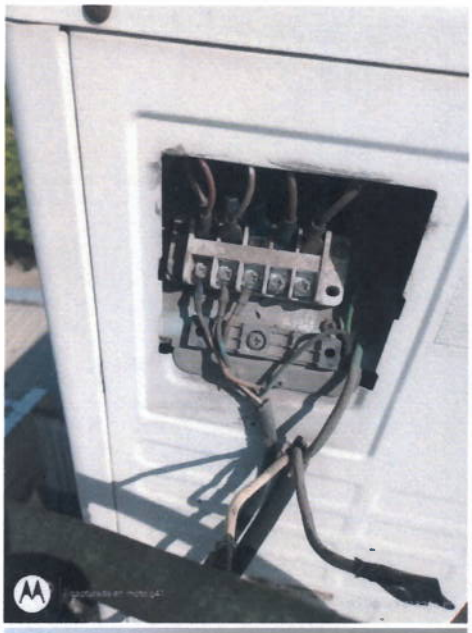












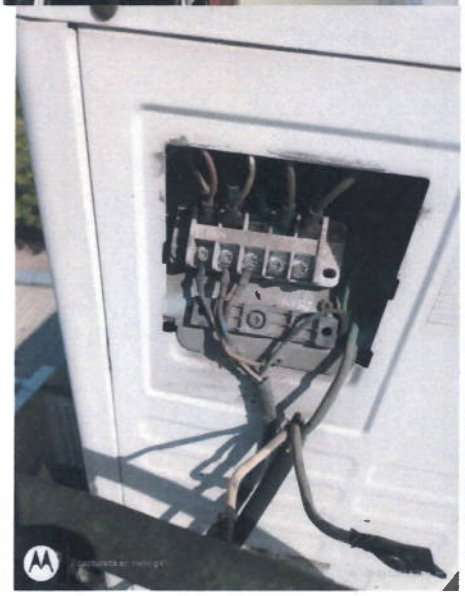




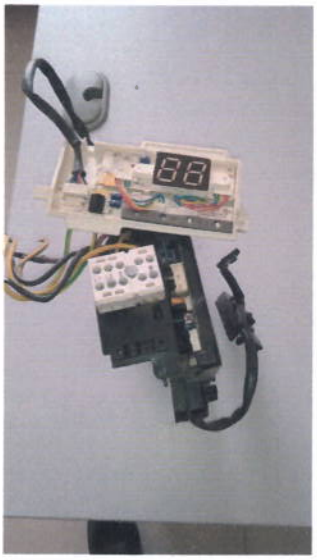









SALIDA









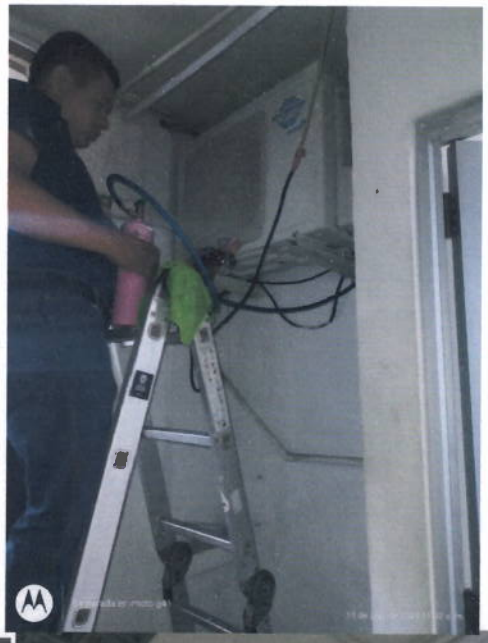










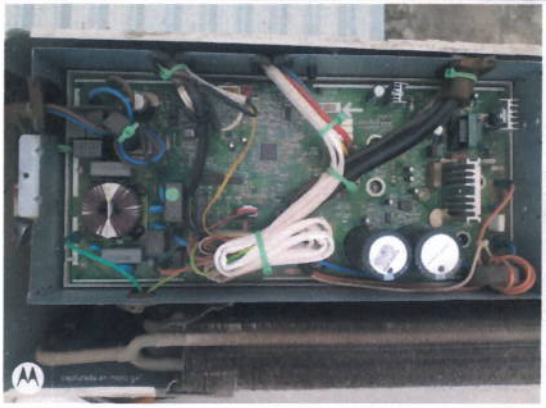













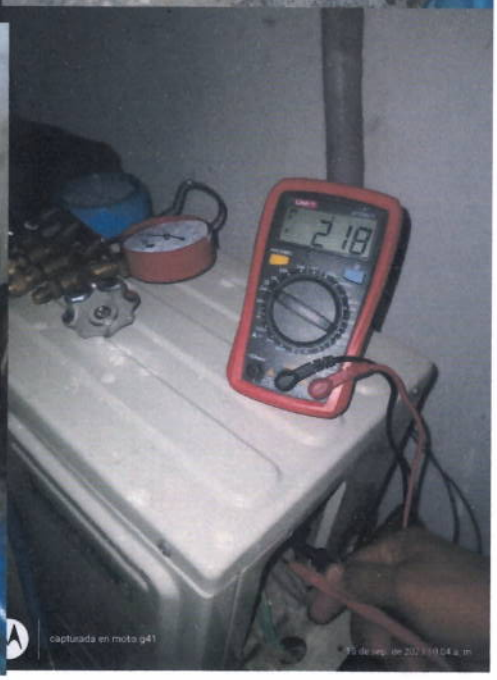








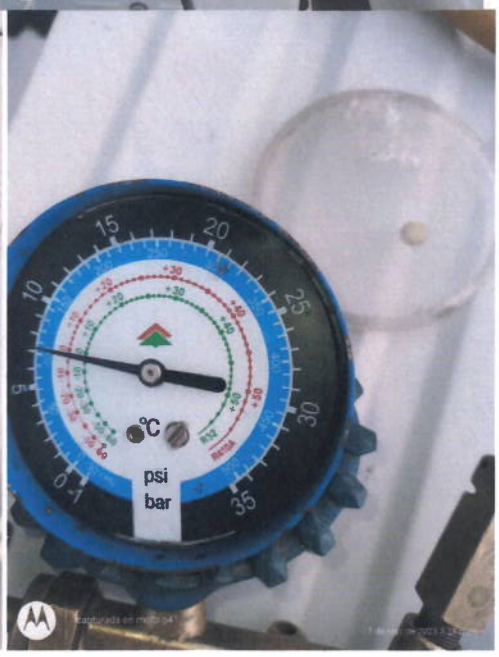


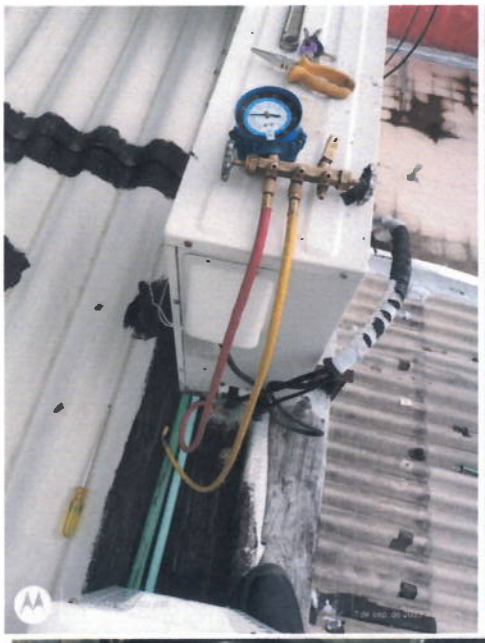

218
capturada en moto g41





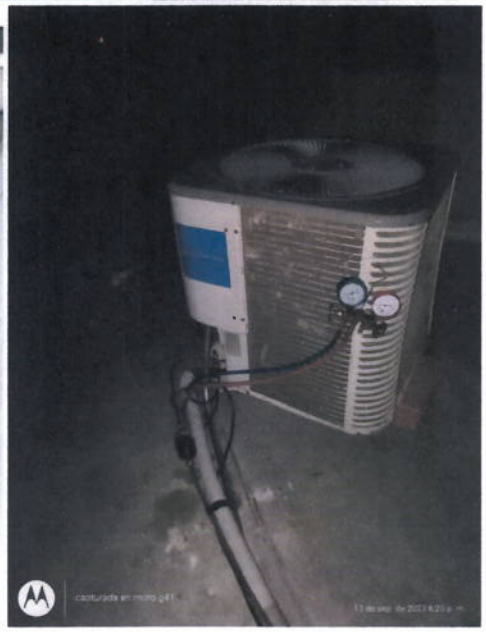



°C
psi
bar



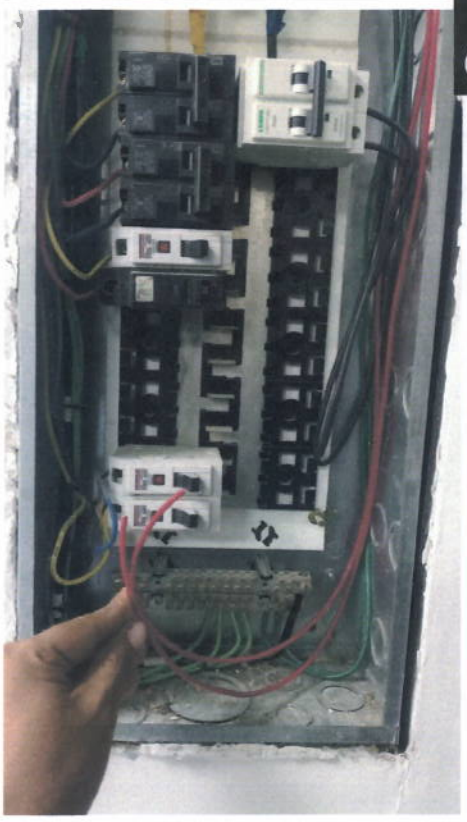









capturada en moto g41




capturada en moto g41









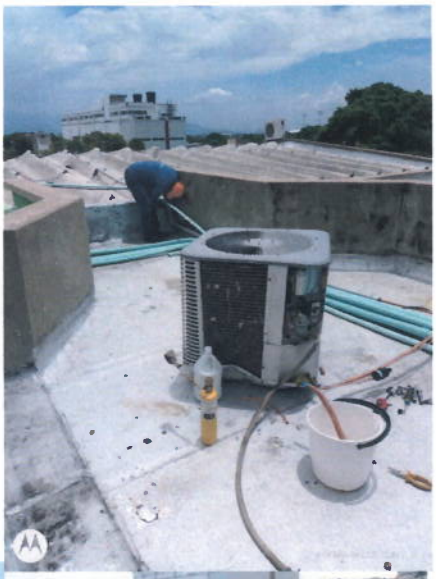






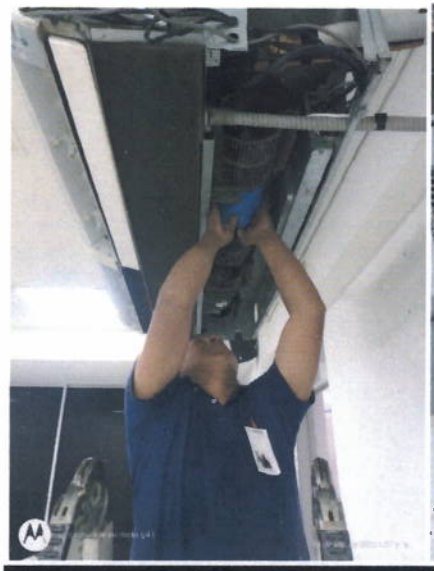


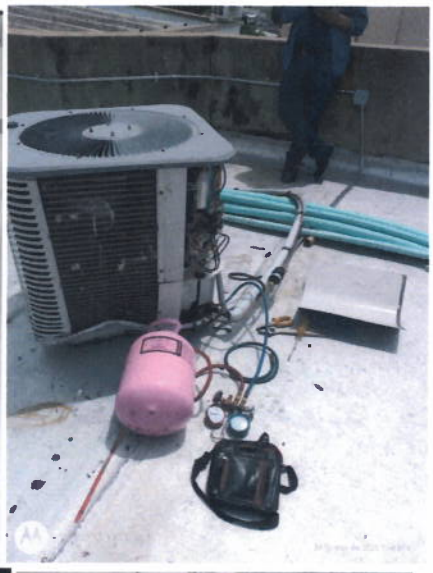














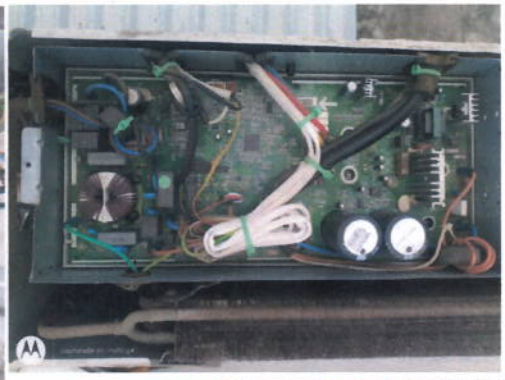


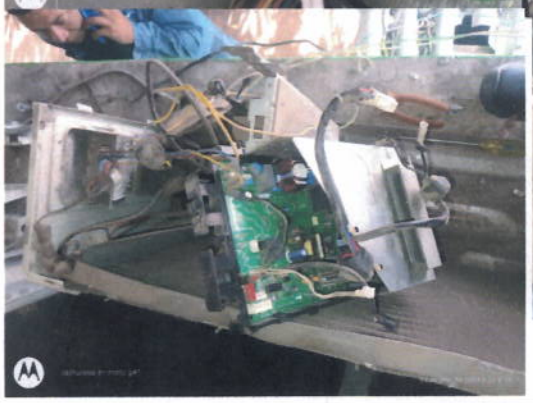
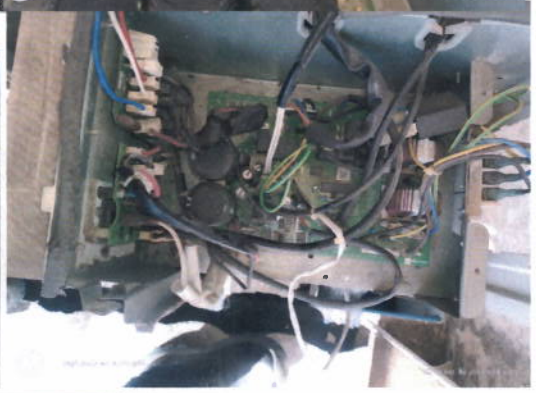









CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	16/09/2023.
Ubicación	JUDICIAL
Refrigerante	
Marca	Haceb 9000 Btu.
Tipo de equipo	Convencional [X] Inverter [ ]
N° de Serie	
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO [☑]	SI [ ]	NO [ ]
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	[X]	Inspección y ajuste de bomba condensados	[ ]
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	[ ]	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	[ ]
ección y ajuste de transmisión potencia	[ ]	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	[ ]
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	[ ]	Ajuste de Carga Refrigerante	[ ]
Lubricación de Rodamientos	[X]	Lavado Evaporador	[X]

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: X 49733966	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	Sep. 16/2023
Ubicación	Coord. Asistencia tecnica
Refrigerante	R-410A
Marca	Confortech 72.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	446359
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
R-PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: x Saido Ospino G	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: x 49764160	CEDULA: 1,065,613,788

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	16/Sep/2023
Ubicación	Asistencia Tecnica R.
Refrigerante	R-32
Marca	Rotyu 12.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☒ Inverter ☐
N° de Serie	
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: Saido Ospino G	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 49764160	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	Sep 16/2023
Ubicación	Comite Adopciones.
Refrigerante	R-410A
Marca	Confortfresh 12.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☒
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: X Claudia Jimenez B	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: X 77171884	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	16/Sep/2023.
Ubicación	Asistencia Tecnica Regional
Refrigerante	R-410a.
Marca	Innovair 12.000
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☐
N° de Serie	D20227297031 4A08120 19.
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: x	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: x 49731672 ots	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.

Fecha	15/Sep/2023	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
Ubicación	Coordinación financiera P. Alog.	PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
Refrigerante				
Marca	Confortfresh 12000 Btu			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒		PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie	303178		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO		

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☐	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☐

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 77.031.851	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	15/09/2023
Ubicación	Finca Regional
Refrigerante	R-410A
Marca	Confortfresh 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	303180
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 1.77.031.851	CEDULA: 1,065,613,783

INGECOAS S.A.S

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	14/09/2023
Ubicación	Sec. Dirección Regional
Refrigerante	R-410
Marca	Midea 12.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	456435
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☐	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☐

OBSERVACION

FIRMA: X Jaary Orrecbucto	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: X 49.770.810	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	Sep 14 2023.
Ubicación	Apoyo Coordinacion Regional
Refrigerante	R-410a.
Marca	Confortesh
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	3A032600001160
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: Yoel Ber Lopez S	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 49 733481	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	16/09/2023.
Ubicación	JURIDICA Regional
Refrigerante	R-22
Marca	LG 12000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☒ Inverter ☐
N° de Serie	
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: X José Angarita M.	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: X 1.065-611.172 YPer	CEDULA: 1,065,613,783

INGECOAS S.A.S

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	16/09/2023.
Ubicación	CALIDA Regional
Refrigerante	R-410A.
Marca	Confortfresh 12.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	446358
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☐	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☐

OBSERVACION

FIRMA: X	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: X 1065571141	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	16/09/2023
Ubicación	CAJUA Regional
Refrigerante	R-22
Marca	Royal 12.000BTU
Tipo de equipo	Convencional ☒ Inverter ☐
N° de Serie	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐

PROVEEDOR	INGECOAS SAS
CELULAR	3005866662

Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☒
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: X	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: X 1065571741	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	16/09/2023.
Ubicación	Sistema Regional
Refrigerante	R-410A.
Marca	Confortfresh 12000Bt.
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
☒	SI ☐	NO ☐

PROVEEDOR	INGECOAS SAS
CELULAR	3005866662

Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES — **Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO**

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: x	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: x 77158240	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.

Fecha	15 Sep 2023.	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
Ubicación	Cocina Regional	PREVENTIVO ☒	SI ☒	NO ☐
Refrigerante	R410a			
Marca	Innovair 12.000 Btu.			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒		PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie	D20227297031 4AD8120142		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO		

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: Maribu Osima	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 1065581023	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	15 SEP 2023.
Ubicación	Almacen
Refrigerante	R 410a
Marca	ConFovTrcSH 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO		

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 77.018.601 Alonso ayala	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	15/04/2023
Ubicación	Archivo
Refrigerante	R-410
Marca	Olimpo 12000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie	11439NFC760612600251
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☐	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☐

OBSERVACION

FIRMA: WILMAN MARQUEZ S.	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 77023939	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**			
Fecha	16/09/2023.	**MANTENIMIENTO**	**MANTENIMIENTO CONTRATADO**	
Ubicación	Sindica	**PREVENTIVO** ☑	**SI** ☐	**NO** ☐
Refrigerante				
Marca	LG 12.000 BTU			
Tipo de equipo	**Convencional** ☑ **Inverter** ☐		**PROVEEDOR**	**INGECOAS SAS**
N° de Serie			**CELULAR**	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		**Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO**		

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☒	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: x Maria Isabel Moreno G	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: x 49788667	CEDULA: 1,065,613,783

INGECOAS S.A.S

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	Sep 15/2023.
Ubicación	Gestión Humana
Refrigerante	R-410a.
Marca	Innovair
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	**MANTENIMIENTO CONTRATADO**	
PREVENTIVO ☑	**SI** ☐	**NO** ☐
	PROVEEDOR	**INGECOAS SAS**
	CELULAR	**3005866662**
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☒	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 56056037	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	16/09/2023
Ubicación	Auditorio Regional
Refrigerante	R-410A
Marca	Confortfresh
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie	
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO		

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☑	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☑
Lubricación de Rodamientos	☑	Lavado Evaporador	☐
			☑

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 1077471902	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**			
Fecha	16/09/2023	**MANTENIMIENTO**	**MANTENIMIENTO CONTRATADO**	
Ubicación	JURIDICA	**PREVENTIVO**		
Refrigerante	R 410a.	☑	**SI** ☐	**NO** ☐
Marca	Innovair 12.000 BTU.			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒		**PROVEEDOR**	INGECOAS SAS
N° de Serie	D2022729703194081201188		**CELULAR**	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		**Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO**		

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☒
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☒	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: Lozano M.	FIRMA:
USUARIO: JAIME LOZANO MARTINEZ	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 7065658370	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	Sep 16/2023.
Ubicación	Asistencia tecnica
Refrigerante	R-410a.
Marca	Midea 24000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	456437
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 49731672	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	15 / Sep / 2023
Ubicación	Almacen Regional
Refrigerante	
Marca	Milexus 24.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☒ Inverter ☐
N° de Serie	AA182012621855
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 1.9.700.678	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	15/Sep/2023
Ubicación	Financiera Regional
Refrigerante	
Marca	Milexus 24.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	AA232013665660
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: X	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES
CEDULA: X 49776447	CEDULA: 1,066,613,783

INGECOAS S.A.S

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	Sep 15/2023.
Ubicación	Financiera Regional
Refrigerante	R-410a.
Marca	Confortfresh 24.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☑ Inverter ☒
N° de Serie	306438

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES — Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☒	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: X	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: X 1.063.953.635	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	14/09/2023
Ubicación	Sede Olimpus. Regional
Refrigerante	R-410
Marca	Royal 24.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional X Inverter
N° de Serie	RSA24ATCA00219L.
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	X	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	X	Lavado Evaporador	X

OBSERVACION

FIRMA: Yovanny Orechuelo
USUARIO:
CEDULA: X 49770-810

FIRMA:
TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	Sep 14/2023
Ubicación	Dirección Regional
Refrigerante	R-410a.
Marca	Midea 24.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	456436
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☐	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☐

OBSERVACION

FIRMA: Nancy Arredondo	FIRMA:
USUARIO: Nancy Arredondo	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: x49770810	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	15-04-2023
Ubicación	Atención Suario Rayon
Refrigerante	R-410A.
Marca	Confortfresh 24.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D20228647021430712018 3
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☐	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☐

OBSERVACION

FIRMA: Dalba Machado ✓	FIRMA:
USUARIO: Dalba Machado Vargas	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 37706283	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	16/09/2023
Ubicación	CALIVA Regional
Refrigerante	R-22
Marca	MILEXUS · 24.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional [X] Inverter [ ]
N° de Serie	AA232013665695
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: X	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: X 1065578142	CEDULA: 1,065,613,783

INGECOAS S.A.S

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	16/Sep/2023
Ubicación	Asistencia Tecnica Regional
Refrigerante	R-410a
Marca	Confortrek 24000Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	11323NHB030HC190046

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES — **Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO**

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 1192770295	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	16/09/2023
Ubicación	Asistencia Tecnica Regional
Refrigerante	R-410A
Marca	Confortfresh 24.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	3A0186000168

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	☑	MANTENIMIENTO CONTRATADO SI ☐	NO ☐
		PROVEEDOR	INGECOAS SAS
		CELULAR	3005866662

Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: x Fabian Galan Vega	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: x 49738416	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	16/Sep/2023
Ubicación	Asistencia Técnica Regional
Refrigerante	R-410A
Marca	Confortfresh 24.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	USL-12
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO		MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO	☑	SI ☐	NO ☐
		PROVEEDOR	INGECOAS SAS
		CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 49738416	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	16 SEP 2023
Ubicación	Auditorio Regional
Refrigerante	R 410 a
Marca	Bigstorm 24.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie	BS-24INV
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☑	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☑
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☑

OBSERVACION

FIRMA: X	FIRMA:
USUARIO: Dubis Martinez	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: X 49741951	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	Septiembre 15 / 2023
Ubicación	Gestión documental
Refrigerante	R-410a
Marca	Big Horns 24.000 Btu.
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	289194.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES — **Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO**

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	X	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	X
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	X	Lavado Evaporador	X

OBSERVACION

FIRMA: X Moreibis Ospino	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: X 1065581023	CEDULA: 1,065,613,783

INGECOAS S.A.S

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	6 SEP 2023.
Ubicación	Auditorio Regional
Refrigerante	R410 a
Marca	confortFrisH 48000 Btu.
Tipo de equipo	Convencional ☒ Inverter ☐
N° de Serie	MUE-48CRN1-N
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☑	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☒
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☑
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA: X	FIRMA:
USUARIO: Dubis Martinez.	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: X 49741902	CEDULA: 1,065,613,783

V1

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	17 Sal 2023 V1
Ubicación	Nutrición.
Refrigerante	R 410 a
Marca	ConFort Frost 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	12128NHC230141100052.
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO: MAYERLIS JIMENEZ AYDEE	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 35014488	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	17 Sep 2023
Ubicación	Atencion Usuario V1
Refrigerante	R 410a
Marca	innovair 12.000BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D2022347101146161200066
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO: [illegible]	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 39014488	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**

Fecha	17 Sep 2023 V1	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
Ubicación	Equipo Supervición	PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
Refrigerante	R410a			
Marca	Confortfresh 12.000 Bt.			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑		PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie	INPMSG09.		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		**Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO**		

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO: [illegible] JAIMEDA AMARU	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 39014488	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.

Fecha	17 SEP 2023	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
Ubicación	Cuarto Rack V1	PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
Refrigerante	R 410a			
Marca	ConFortFrisH 12.000 Btu.			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒		PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie	SA326000152		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO		

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO: Mayerlis Jimena Bayona	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 39 614 488	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	7 Sep 2023
Ubicación	Prevención V1
Refrigerante	R410a
Marca	Innovair 12.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D2022347/011961612014 8
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO: Mayorlys Jimenez Ariza	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 39014488	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	13 SEP 2023
Ubicación	Prevención
Refrigerante	R 410 a
Marca	ConFor Frig H 12.000 Bt.
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	3A3260000125
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☑	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☑	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☑
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO: MAYELIS JIMENEZ BARRIOS	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 35044487	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	13 SEP 2023
Ubicación	Prevencion V1
Refrigerante	R 410 a
Marca	ConFort-WSH 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	3A32600001179
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO: [illegible]	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 39014485	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	27 Sep 2023
Ubicación	Financiera V1
Refrigerante	R 410 a
Marca	ConFortFrisH 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D2022742401
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☑	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☑	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☑
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☑

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO: Mayelys Jimena Arenas	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 3961441	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	17 Sep 2023
Ubicación	Financiera V1
Refrigerante	R 410 a
Marca	LG 12.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie	VM122CENB3.
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACIÓN

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO: [illegible]	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 3507488	CEDULA: 1,065.613.783

INGECOAS S.A.S

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	17 SEP 2023
Ubicación	Financiera V-1
Refrigerante	R 410a
Marca	Confort Fresh 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	11323NH3040HC1900060

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☑	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 35014488	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	17 Sep 2023
Ubicación	apoyo a coordinacion V1
Refrigerante	R410a
Marca	confortrisk 12.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie	D20227424011A23120025
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
☒	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☑	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO: MAYERLYS JIMENEZ MARIN	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 36044[illegible]	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	17 SEP 2023
Ubicación	Prevención V1
Refrigerante	R 410a
Marca	Innovair 18.000 BTU.
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D20223471021461312008 7
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☑	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☑	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☑
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:

USUARIO: [illegible]

CEDULA: 35014488

FIRMA:

TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES

CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	17 SEP 2023
Ubicación	Prevención V1
Refrigerante	R 410 a
Marca	LG 18.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	VM122CENB3
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO: [illegible]	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 9901448X	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	17 Sep 2023
Ubicación	Coordinacion V1
Refrigerante	R410a
Marca	Confortfrost 12.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D20227424011A4A23120018
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:
USUARIO: Marilys Arrieta Arrieta
CEDULA: 39014488

FIRMA:
TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	17 sep. 2023
Ubicación	Nutrición V1
Refrigerante	R22
Marca	Haceb 29000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☒ Inverter ☐
N° de Serie	017709353034219(21)30678

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO: Mayerlis Jimenez Arias	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA: 39014488	CEDULA: 1,065,613,783

V2

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 septiembre
Ubicación	A. USUARIO ASESOR 1. V2
Refrigerante	410 a
Marca	confrost 12.000 btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie	BA03260000149
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☑	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☑	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☑
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:		FIRMA:	
USUARIO:	Fleury Navarro Rodriguez	TECNICO:	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	1065545197	CEDULA:	1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 Sept 2023
Ubicación	Asesor 2 VR
Refrigerante	R 410 a
Marca	Confor Frish 12000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie	3A0326000175
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☑	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☑	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☑
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☑

OBSERVACION

FIRMA:		FIRMA:	
USUARIO:	Freny Navarro Rodriguez	TECNICO:	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	1065595197	CEDULA:	1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.

Fecha	10 sep 2023	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
Ubicación	Trabajo Social V2	PREVENTIVO ☒	SI ☒	NO ☐
Refrigerante	R 410a			
Marca	Confortrust 12.000 BTU			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒		PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie	JA032600001162		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO		

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 Sep 2023
Ubicación	Defensor Zona de Paso VZ
Refrigerante	R 410a
Marca	Confortisk 12.000 BTU.
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	3A032600001412
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☑	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☑	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	10 Sept 2023
Ubicación	Bicologo V2
Refrigerante	R410 a
Marca	Bigstorm 12000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie	D20014549021561612038
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 Sep 2023
Ubicación	Trabajo Social V2
Refrigerante	R 410 a
Marca	Bigstone 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	BS-12INV
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 SEP 2023
Ubicación	Defensor V2
Refrigerante	R 410a
Marca	Confortfresh 12.000 BT.
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☐
N° de Serie	3A032600001161
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☑	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador		Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☒	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☒
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☐
			☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 Sep 2023
Ubicación	Defunso de Familia VZ
Refrigerante	R410a
Marca	confortrac 12.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie	SA03260000156.
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
☒	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	10 Sep 2023
Ubicación	Nutricionista V2
Refrigerante	R 410a
Marca	ConFortFresh 12.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	JA030600002248
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	10 SEP 2023
Ubicación	Nutricionista V2
Refrigerante	R410a
Marca	Bigstorm 12000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D2004549215616720
Técnico:	ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

INGECOAS S.A.S

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.

Fecha	19 Sep 2023	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
Ubicación	Psicologo V2	PREVENTIVO	SI	NO
Refrigerante	R 410 a	☒	☒	☐
Marca	confortrol 1	12000 Btu		
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒		PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie	3A0326000143		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO		

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 SEP 2023
Ubicación	Defensoría V2
Refrigerante	R410 a
Marca	ConFortFrost 12.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	3A0326000959
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	10 SEP 2023
Ubicación	Defenso de Familia V2
Refrigerante	R410a
Marca	conFoi Fresh 12000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	3A0326000730
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
ección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	10 sep 2023
Ubicación	Psicologo V2
Refrigerante	R410 A
Marca	Bigstorm 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie	D20014549021561612015S
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,788

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 Sep 2023
Ubicación	Apoyo a coordinación V2
Refrigerante	R410 a
Marca	Innovair 12.000 BTU
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D202272970314A08120127
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☒	SI ☒	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO		

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

15

INGECOAS S.A.S

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 Sep 2023
Ubicación	Defensoria
Refrigerante	R-410a.
Marca	Big Horions 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D200145490215616120215
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☒	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 Sep/2023
Ubicación	Defensoria
Refrigerante	R-410a
Marca	Bigtorion S 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D20014549021561612009

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES — **Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO**

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	10 Sep 2023
Ubicación	Tribu Social
Refrigerante	R-410A
Marca	Bigtonons 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	020014549021561612011 3
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☒	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,763

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	10 Sep 2023
Ubicación	Nutrición
Refrigerante	R-410A
Marca	Confort fresh 12000 Btu.
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	3A0326000141
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☒
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 Sep / 2023
Ubicación	Trabajo Social
Refrigerante	R-410a.
Marca	Confortesh 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☑ Inverter ☒
N° de Serie	3A032600001170
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☒
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 Sep / 2023
Ubicación	Defensoria
Refrigerante	R-410A.
Marca	Big Orion S 12.000 Btu.
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D20014549021561612019 7
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☒
Lubricación de Rodamientos	☐	Lavado Evaporador	☐
	☒		☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	10 Sep 2023
Ubicación	Trabajo Social
Refrigerante	R 410a.
Marca	Bigtrions 12.000 Btu.
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	020014549021561612009 8
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☒	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 Sep / 2023
Ubicación	
Refrigerante	R-410a.
Marca	Bigfonons 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D20045490215616120005
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662
	Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO	

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☒
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	Sept 19 / 2023
Ubicación	Defensora
Refrigerante	R-410A
Marca	Confortfresh 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	3A032600001154.
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	X
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☒	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	X

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**
Fecha	Sep 10 / 2023
Ubicación	psicología
Refrigerante	R-410A
Marca	Bigtorions 12.000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D20019549021561612017
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☒
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☒	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10/Sep/2023
Ubicación	Trabajo Social - Aiop
Refrigerante	
Marca	Confor Fresh 72000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	3A032600001146.
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☒
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☒	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

INGECOAS S.A.S

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	10 Sep/2023
Ubicación	Psicología
Refrigerante	R-410a
Marca	Confortfresh Mundial.
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	3A032600000186

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☐
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☒
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☐	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

CONTROL DE MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha	19 Sep / 2023
Ubicación	Coordinación Centro Zonal
Refrigerante	R - 410 a
Marca	Innovair 24000 Btu
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☒
N° de Serie	D2022347
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
PREVENTIVO ☑	SI ☐	NO ☐
	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
	CELULAR	3005866662

Técnico de Apoyo: CESAR MENDEZ GALLEGO

TRABAJOS REALIZADOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Lavado Condensador	☒	Inspección y ajuste de bomba condensados	☐
Limpieza y ajuste de componentes eléctricos	☐	Limpieza y ajuste de rejillas y difusores	☒
Inspección y ajuste de transmisión potencia	☐	Lavado/cambio filtros aire evaporador o UMA	☐
Limpieza y ajuste de bandeja y tubo drenaje	☒	Ajuste de Carga Refrigerante	☐
Lubricación de Rodamientos	☒	Lavado Evaporador	☒

OBSERVACION

FIRMA:	FIRMA:
USUARIO:	TECNICO: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783

INGECOAS SAS	REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS													
CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalacion y desinstalacion de aires acondicionados, porton eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.													
Fecha	7/09/2023				MANTENIMIENTO			MANTENIMIENTO CONTRATADO						
Ubicación	AUDITORIO REGIONAL				Correctivo			SI ☑			NO			
Marca	CONFORTF FRESH													
Tipo de equipo	Convencional ☑ Inverter ☐				PROVEEDOR			INGECOAS SAS						
N° de Serie o Placa	TCOV 13048XB1				CELULAR			3005866662						
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES					Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO									
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS												APROBADO SI ☑ NO ☐		
ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	Inspeccion de motor por fuga de aceite refrigerante		119.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		119.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		89.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		476.000	-	61	Revisar ajuste de la correa de distribución		119.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros	1	119.000	119.000
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible a prueba de la planta		119.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalacion de solenoide de parada		119.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos).		119.000	-
10,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8	12	35.700	428.400	38	CAMBIO BUJE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC70b		119.000	-
11,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del arrea eléctrico de la planta eléctrica		119.000	-
12,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO	5	59.500	297.500	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8	12	47.600	571.200	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y porta carbon.		357.000	-
14,00	RUBATEX DE 5/8 x 1.2	7	23.800	166.600	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 850 amp		833.000	-
15,00	RUBATEX DE 1/2 x 3/8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16,00	RUBATEX DE 7/8 x 5/8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		178.500	-	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		273.700	-	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	2	273.700	547.400	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO	1	59.500	59.500	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Butano	1	95.200	95.200
24,00	TERMORLIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8	8	17.850	142.800	80	Varillas de soldadura	6	59.500	357.000
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		23.800	-
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8	8	17.850	142.800	82	DEMAS REPUESTOS QUE SE GENEREN DE ACUERDOS A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-
TOTAL				1.713.600					642.600					571.200
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA														2.927.400
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado														
FIRMA:					FIRMA:					FIRMA:				
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO					ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES					RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS				
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:					TECNICO: REFRIGERANTE					REPRESENTANTE LEGAL:				
CEDULA:					CEDULA: 1,065,613,783					CEDULA: 77.192.470				

INGECOAS SAS	REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS														
CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalacion y desinstalacion de aires acondicionados, porton eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.														
Fecha:	7/09/2023				MANTENIMIENTO		MANTENIMIENTO CONTRATADO								
Ubicación	GESTION DOCUMENTAL				Correctivo		SI ☑				NO				
Marca	CONFORTF FRESH														
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑				PROVEEDOR						INGECOAS SAS				
N° de Serie o Placa					CELULAR						3005866662				
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES					Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO										
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS													APROBADO SI ☑ NO ☐		
ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	
1,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	Inspeccionar la unidad por fugas de aceite refrigerante		119.000	-	
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-	
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-	
4,00	CAMBIO COMPARENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRONICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		119.000	-	
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		89.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINICPLIT INVERTER		476.000	-	61	Revisar ajuste de la correa de distribución		119.000	-	
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		119.000	-	
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible agote de la planta		119.000	-	
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalacion de sobrenivle de parada		119.000	-	
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos)		119.000	-	
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIELE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BUJE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC700		119.000	-	
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del arnés eléctrico de la planta eléctrica		119.000	-	
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIELE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO	3	59.500	178.500	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-	
13,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y porta carbon		357.000	-	
14,00	RUBATEX DE 5/8 x 1/2		23.800	-	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 650 amp		833.000	-	
15,00	RUBATEX DE 1/2 x 3/8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-	
16,00	RUBATEX DE 7/8 x 5/8	7	23.800	166.600	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-	
17,00	CORRECCION DE FUGA		178.500	-	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-	
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		273.700	-	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-	
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		273.700	-	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-	
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-	
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-	
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-	
23,00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Bultero		95.200	-	
24,00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		59.500	-	
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		23.800	-	
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	DEMAS REPUESTOS QUE SE GENEREN DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-	
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-	
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-	
TOTAL				166.600					178.500						-
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA															345.100
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado															
FIRMA DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO: CEDULA:					FIRMA ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES TECNICO: REFRIGERANTE CEDULA: 1,065,613,783						FIRMA: RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS REPRESENTANTE LEGAL: CEDULA: 77.192,470				

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalacion y desinstalacion de aires acondicionados, porton eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.		
Fecha:	7/09/2023	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	COCINA	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	IMNOVAIR		
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO	

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS

APROBADO SI ☑ NO ☐

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 16.000 BTU		119.000	-	57	Inspeccionar el sitio por fugas de aceite refrigerante o refrigerante		119.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		119.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		89.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		476.000	-	61	Revisar ajuste de la correa de distribución		119.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		119.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible acpm de la planta		119.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalacion de sobrecarga de parada		112.000	-
9.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos)		119.000	-
10.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BUJE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC706		119.000	-
11.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del anillo eléctrico de la planta eléctrica		119.000	-
12.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINE O ROLLO		59.500	-	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y pinta carbon		357.000	-
14.00	RUBATEX DE 5.8 x 1.2		23.800	-	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 850 amp		833.000	-
15.00	RUBATEX DE 1.2 x 3.8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16.00	RUBATEX DE 7.0 x 5/8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-
17.00	CORRECCION DE FUGA	1	178.500	178.500	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		273.700	-	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	273.700	273.700	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22.00	CAMBIO PRESUSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Boltano		95.200	-
24.00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		53.500	-
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		23.800	-
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	DEMAS REPUESTOS COP SE GENEREN DE ACUERDOS A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-
TOTAL				452.200					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA 452.200

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA	FIRMA:	FIRMA:
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO	ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,793	CEDULA: 77,192,470

INGECOAS SAS	REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS				
CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalacion y desinstalacion de aires acondicionados, porton eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.				
Fecha:	7/09/2023	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO		
Ubicación	ALMACEN	Correctivo	SI ☑	NO	
Marca	CONFORTF FRESH				
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR		INGECOAS SAS	
N° de Serie o Placa		CELULAR		3005866662	
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO			

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS

APROBADO SI ☑ NO ☐

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	Inspeccionar el nivel por fugas de aceite refrigerante o refrigerante		119.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRONICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		119.000	-
5,00	CAMBIO CENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		89.250	-	33	TARJETA ELECTRONICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		476.000	-	61	Revisar ajuste de la correa de distribución		119.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		119.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible agrio de la planta		119.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalacion de solenoide de parada		119.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos)		119.000	-
10,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BUJE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC786		119.000	-
11,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del anillo eléctrico de la planta electrica		119.000	-
12,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO		59.500	-	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y porta carbon.		357.000	-
14,00	RUBATEX DE 5.8 x 1.2		23.800	-	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 850 amp.		833.000	-
15,00	RUBATEX DE 1.2 x 3.8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16,00	RUBATEX DE 7.8 x 5/8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-
17,00	CORRECCION DE FUGA	1	178.500	178.500	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R 22		273.700		46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	273.700	273.700	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Botano		95.200	-
24,00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		59.500	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		23.800	-
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	DEMAS REPUESTOS QUE SE GENEREN DE ACUERDOS A LAS CARACTERÍSTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-
TOTAL				452.200					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA 452.200

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA	FIRMA	FIRMA:
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO	ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

INGECOAS SAS	REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS			
CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalacion y desinstalacion de aires acondicionados, porton eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.			
Fecha:	7/09/2023	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
Ubicación	ARCHIVO	Correctivo	SI ☑	NO
Marca	OLIMPO			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR		INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa		CELULAR		3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS — APROBADO SI ☑ NO ☐

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	Inspeccionar el motor por fugas de aceite o refrigerante		119.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relés)		119.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		89.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		476.000	-	61	Revisar estado de la correa de distribución		119.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		119.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible antes de la planta		119.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalacion de tuberia de potencia.		119.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos).		119.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BUJE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC70s		119.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del arnés eléctrico de la planta eléctrica		119.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO		59.500	-	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y porta carbon	1	357.000	357.000
14,00	RUBATEX DE 5.8 x 1.2		23.800	-	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 650 amp.		833.000	-
15,00	RUBATEX DE 1.2 x 3.8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16,00	RUBATEX DE 7.8 x 5/8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		178.500	-	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 3 HP		95.200	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		273.700	-	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		273.700	-	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF	1	71.400	71.400	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Butano		95.200	-
24,00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		59.500	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		23.800	-
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	DEMAS REPUESTOS QUE SE GENEREN DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-
TOTAL				-					71.400					357.000
						TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA								428.400

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA	FIRMA	FIRMA:
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO	ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

INGECOAS S.A.S	REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS		
CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalacion y desinstalacion de aires acondicionados, porton eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.		
Fecha:	19/09/2023	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	DEFENSORIA VALLEDUPAR 2	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	CONFORFRESH		
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa	3A0B230000161	CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO	

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS — APROBADO: SI ☑ NO ☐

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	Instalacion de malla de fuga de gases refrigerante		119.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		119.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		89.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER	1	476.000	476.000	61	Revisar ajuste de la correa de distribución		119.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		119.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible aceite de la planta		119.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalacion de sobrecarga de paredes		119.000	-
9.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalacion de un DPS (protector de sobretensiones y picos).		119.000	-
10.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BUJE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC70b		119.000	-
11.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del arnés eléctrico de la planta eléctrica		119.000	-
12.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO	2	59.500	119.000	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y porta carbon.	1	357.000	357.000
14.00	RUBATEX DE 5/8 x 1.2	3	23.800	71.400	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 850 amp		833.000	-
15.00	RUBATEX DE 1.2 x 3.8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16.00	RUBATEX DE 7.6 x 5.8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de maneyadora de 1 HP		107.100	-
17.00	CORRECCION DE FUGA		178.500	-	45	CAMBIO MOTOR DE CONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de maneyadora de 2 HP		95.200	-
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		273.700	-	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		273.700	-	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Butano		95.200	-
24.00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		59.500	-
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		23.800	-
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	DEMAS REPUESTOS QUE SE GENEREN DE ACUERDOS A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE Y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-
TOTAL				71.400					595.000					357.000
											TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA			1.023.400

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mencionado.

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO	ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

INGECOAS SAS	REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS													
CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, porton eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.													
Fecha:	19/09/2023			MANTENIMIENTO			MANTENIMIENTO CONTRATADO							
Ubicación	PSICOLOGIA VALLEDUPAR 2													
Marca	BIGSTONION			Correctivo			SI ☑			NO				
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑			PROVEEDOR			INGECOAS SAS							
N° de Serie o Placa	D20014540021561620138			CELULAR			3005866662							
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES				Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO										

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS

APROBADO SI ☑ NO ☐

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	Instalacion y limpieza por fuga de gases refrigerante		119.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1 0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y rele)		119.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		89.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		476.000	-	61	Revisar ajuste de la correa de distribucion		119.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		119.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtracion total de combustible aceite de la planta		119.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalacion de solenoide de parada		119.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalacion de un EPS (protector de sobretensiones y picos).		119.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BLUE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC706		119.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del anillo electrico de la planta electrica		119.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO	1	59.500	59.500	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y porta carbon		357.000	-
14,00	RUBATEX DE 5.8 x 1/2	2	23.800	47.600	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 850 amp		833.000	-
15,00	RUBATEX DE 1/2 x 3.8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16,00	RUBATEX DE 7.8 x 5/8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		178.500	-	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		273.700	-	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	273.700	273.700	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Butano		95.200	-
24,00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		59.500	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		23.800	-
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	LOS REPUESTOS QUE SE CAMBIEN DE ACUERDOS A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-
TOTAL				321.300					59.500					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA 380.800

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mencionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77.192.470

INGECOAS SAS	REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS														
CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, porton eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.														
Fecha:	19/09/2023				MANTENIMIENTO		MANTENIMIENTO CONTRATADO								
Ubicación	COORDINACION VALLEDUPAR 2				Correctivo		SI ☑						NO		
Marca	IMNOVAIR														
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑				PROVEEDOR		INGECOAS SAS								
N° de Serie o Placa	2022342				CELULAR		3005866662								
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES					Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO										
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS													APROBADO SI ☑ NO ☐ ☐		
ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	
1.00	CAMBIO COMPRENSOR DE .5 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	Inspeccionar si existe por sigas de aceite condensador o refrigerante		119.000	-	
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-	
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-	
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE .4 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y rele)		119.000	-	
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		88.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		476.000	-	61	Revisar ajuste de la correa de distribución		119.000	-	
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		119.000	-	
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible acpm de la planta		119.000	-	
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalación de solenoide de paseda		119.000	-	
9.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos)		119.000	-	
10.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BUJE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC706		119.000	-	
11.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del arnés eléctrico de la planta eléctrica		119.000	-	
12.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO		59.500	-	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-	
13.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y porta carbon		357.000	-	
14.00	RUBATEX DE 5/8 x 1/2		23.800	-	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Retena 850 amp		833.000	-	
15.00	RUBATEX DE 1.2 x 3.8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-	
16.00	RUBATEX DE 7.8 x 5/8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-	
17.00	CORRECCION DE FUGA	1	178.500	178.500	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-	
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		273.700	-	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-	
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	273.700	273.700	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-	
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF	1	71.400	71.400	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-	
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-	
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-	
23.00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Butano		95.200	-	
24.00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		57.500	-	
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		23.800	-	
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	DEMAS REPUESTOS QUE SE GENEREN DE ACUERDOS A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-	
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-	
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-	
TOTAL				452.200					71.400						-
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA															523.600
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado															
FIRMA					FIRMA						FIRMA:				
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO					ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES						RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS				
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO.					TECNICO: REFRIGERANTE						REPRESENTANTE LEGAL:				
CEDULA:					CEDULA: 1,065,613,783						CEDULA: 77,192,470				

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha:	19/09/2023
Ubicación	FINANCIERA VALLEDUPAR 1
Marca	CONFORFRES
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie o Placa	
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
Correctivo	SI ☑	NO
PROVEEDOR		INGECOAS SAS
CELULAR		3005866662
Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS

APROBADO SI ☑ NO ☐☐

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	[illegible] refrigerante.		119.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o reparaciones sueltas		95.200	-
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRONICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		119.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		83.250	-	33	TARJETA ELECTRONICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER	1	476.000	476.000	61	Revisar ajuste de la curva de distribución		119.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		119.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible pozo de la planta		119.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalacion de solenoide de parada		119.000	-
9.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalacion de los DPS (protector de sobretensiones y picos).		119.000	-
10.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BUJE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e Instalacion de Tablero de control LXC706		119.000	-
11.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del arreo electrico de la planta electrica		119.000	-
12.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO		59.500	-	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y porta carbon	1	357.000	357.000
14.00	RUBATEX DE 5/8 x 1.2		23.800	-	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 850 amp		833.000	-
15.00	RUBATEX DE 1/2 x 3.8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16.00	RUBATEX DE 7/8 x 5/8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-
17.00	CORRECCION DE FUGA		178.500	-	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		273.700	-	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	273.700	273.700	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-
23.00	SUPLER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4	1	17.850	17.850	79	Butano		95.200	-
24.00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		59.500	-
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2	1	17.850	17.850	81	Fan relay		23.800	-
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	LOS REPUESTOS QUE SE GENEREN DE ACUERDOS A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-
TOTAL				273.700					511.700					357.000
											TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA			1.142.400

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mencionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

INGECOAS S.A.S	REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS		
CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalacion y desinstalacion de aires acondicionados, porton eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.		
Fecha:	19/09/2023	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	VALLEDUPAR 1	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	HACEB		
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO	

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS — APROBADO SI ☑ NO ☐

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	Inspeccion de linea por fuga de aceite de lubricante o refrigerante		119.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)	1	119.000	119.000
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		89.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		476.000	-	61	Revisar ajuste de la correa de distribución		119.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		119.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible acpm de la planta		119.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalacion de sujecion de pozada		119.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos).		119.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BLUE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC706		119.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del arnés eléctrico de la planta eléctrica		119.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO		59.500	-	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO	1	178.500	178.500	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y porta carbon	1	357.000	357.000
14,00	RUBATEX DE 5.8 x 1.2		23.800	-	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 850 amp.		833.000	-
15,00	RUBATEX DE 1.2 x 3.8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16,00	RUBATEX DE 7.8 x 5/8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		178.500	-	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22	1	273.700	273.700	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		273.700	-	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21,00	CAMBIO PREGOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22,00	CAMBIO PREGOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		58.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Butano		95.200	-
24,00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		59.500	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		23.800	-
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	DEMAS REPUESTOS QUE SE GENEREN DE ACUERDOS A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE Y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-
TOTAL				273.700					178.500					476.000
											TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA			928.200

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA	FIRMA:	FIRMA:
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO	ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA 77.192.470

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha:	19/09/2023
Ubicación	CUARTO RACK VALLEDUPAR 1
Marca	CONFORFRESH
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie o Placa	
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
Correctivo	SI ☑	NO
PROVEEDOR		INGECOAS SAS
CELULAR		3005866662
Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS

APROBADO SI ☑ NO ☐☐

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	[illegible] refrigerante		119.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de entramiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		119.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		89.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		476.000	-	61	Revisar ajuste de la correa de distribución		119.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		119.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible apoyo de la planta.		119.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalación de solenoide de parada.		119.000	-
9.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos).		119.000	-
10.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BUJE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC706		119.000	-
11.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del sistéma eléctrico de la planta electrica		119.000	-
12.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO	2	59.500	119.000	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y porta carbon		357.000	-
14.00	RUBATEX DE 5/8 x 1.2	4	23.800	95.200	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 850 amp		833.000	-
15.00	RUBATEX DE 1/2 x 3.8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16.00	RUBATEX DE 7/8 x 5/8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-
17.00	CORRECCION DE FUGA		178.500	-	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-32		273.700	-	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	273.700	273.700	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-
23.00	SUPLER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4	1	17.850	17.850	79	Butano		95.200	-
24.00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		59.500	-
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2	1	17.850	17.850	81	Fan relay		23.800	-
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	DEMAS REPUESTOS QUE SE GENEREN DE ACUERDOS A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-
TOTAL				368.900					154.700					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA 523.600

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO	ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.

Fecha:	19/09/2023	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	PREVENCION VALLEDUPAR 1	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	INNOVAIR		
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO	

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS

APROBADO SI ☑ NO ☐☐

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	Diagnostico de fuga con detector electronico y refrigerante		119.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		119.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		89.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER	1	476.000	476.000	61	Revisar ajuste de la correa de distribución		119.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		119.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible apm de la planta		119.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalación de rodamiento de pistón		119.000	-
9.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos).		119.000	-
10.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BUJE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalación de Tablero de control LXC706		119.000	-
11.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del sistéa eléctrico de la planta electrica		119.000	-
12.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO		59.500	-	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consistio en Cambio de rodamiento y porta carbon.		357.000	-
14.00	RUBATEX DE 5/8 x 1.2		23.800	-	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 850 amp.		833.000	-
15.00	RUBATEX DE 1/2 x 3.8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16.00	RUBATEX DE 7/8 x 5/8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDENSADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-
17.00	CORRECCION DE FUGA		178.500	-	45	CAMBIO MOTOR DE CONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		273.700	-	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	273.700	273.700	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Butano		95.200	-
24.00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		59.500	-
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		23.800	-
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	DEMAS REPUESTOS QUE SE GENEREN DE ACUERDOS A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-
TOTAL				273.700					476.000					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA **749,700**

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes pensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO	ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1.065.613.783	CEDULA: 77.192.470

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha:	19/09/2023
Ubicación	ASISTENCIA TECNICA
Marca	CONFORFRES
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie o Placa	
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO		
Correctivo	SI ☑	NO	
PROVEEDOR		INGECOAS SAS	
CELULAR		3005866662	
Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO			

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS

APROBADO SI ☑ NO ☐☐

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18 000 BTU		119.000	-	57	refrigerante		119.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24 000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (centrifugo arranque y relé)		119.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		83.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		476.000	-	61	Revisar ajuste de la correa de distribución		119.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		119.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible acpm de la planta		119.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalacion de solenoide de parada		119.000	-
9.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalacion de un DPS (protector de sobretensiones) y pintura.		119.000	-
10.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BUJE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e Instalacion de Tablero de control LXC706		119.000	-
11.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del arnés electrico de la planta electrica		119.000	-
12.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO	2	59.500	119.000	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y porta carbon.		357.000	-
14.00	RUBATEX DE 5/8 x 1.2	4	23.800	95.200	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 850 amp		833.000	-
15.00	RUBATEX DE 1/2 x 2.8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16.00	RUBATEX DE 7/8 x 5/8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-
17.00	CORRECCION DE FUGA		178.500	-	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		273.700	-	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	273.700	273.700	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Buseno		95.200	-
24.00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		59.500	-
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		21.600	-
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	DEMAS REPUESTOS QUE SE LLEVEN DE ACUERDOS A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12 000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-
TOTAL				368.900					119.000					-
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA														487.900

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mencionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

INGECOAS S.A.S

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.
Fecha:	19/09/2023
Ubicación	ASISTENCIA TECNICA
Marca	ROYAL
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑
N° de Serie o Placa	
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	

MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO		
Correctivo	SI ☑	NO	
PROVEEDOR		INGECOAS SAS	
CELULAR		3005866662	
Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO			

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS

APROBADO SI ☑ NO ☐☐

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1.00	CAMBIO COMPRESOR DE 3 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	[illegible] refrigerante.		119.000	
2.00	CAMBIO COMPRESOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3.00	CAMBIO COMPRESOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-
4.00	CAMBIO COMPRESOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		119.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		69.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		476.000	-	61	Revisar ajuste de la correa de distribución		119.000	-
6.00	CAMBIO COMPRESOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M	1	178.500	178.500	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		119.000	-
7.00	CAMBIO COMPRESOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible aceite de la planta		119.000	-
8.00	CAMBIO COMPRESOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalacion de salenoide de parada		119.000	-
9.00	CAMBIO COMPRESOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalacion de un UPS (protector de sobretensiones y picos).		119.000	-
10.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BLUE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC706		119.000	-
11.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del amés electrico de la planta electrica		119.000	-
12.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO	3	59.500	178.500	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon		357.000	-
14.00	RUBATEX DE 5/8 x 1.2	6	23.800	142.800	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 850 amp		833.000	-
15.00	RUBATEX DE 1/2 x 3.6		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16.00	RUBATEX DE 7/8 x 5/8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-
17.00	CORRECCION DE FUGA		178.500	-	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22	1	273.700	273.700	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1,5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		273.700	-	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Rotario		95.200	-
24.00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		59.500	-
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		23.800	-
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	DEMAS REPUESTOS QUE SE REQUIERAN DE ACUERDOS A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-
TOTAL				416.500					357.000					-
											TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA			773.500

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeración antes mencionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO	ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

	REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS **PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS**
CONTRATO No.	**Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.**

Fecha:	19/09/2023	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	CAIVAS REGIONAL		
Marca	milexus	Correctivo	SI ☑ NO
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO	

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS

APROBADO SI ☑ NO ☐☐

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	Inspeccionar el estado del cargue de gas refrigerante.		119.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 TP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y rolé)		119.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		89.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		476.000	-	61	Revisar ajuste de la correa de distribucion		119.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		119.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible acpm de la planta.		119.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalación de solenoide de parada.		119.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalacion de un UPS (protector de sobretensiones y pico).		119.000	-
10,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BUJE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC706		119.000	-
11,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		29.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del amés eléctrico de la planta electrica		119.000	-
12,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO	1	59.500	59.500	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		47.600	-	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y porta carbon.		357.000	-
14,00	RUBATEX DE 5/8 x 1/2		23.800	-	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 850 amp.		833.000	-
15,00	RUBATEX DE 1/2 x 3/8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16,00	RUBATEX DE 7/8 x 5/8	3	23.800	71.400	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-
17,00	CORRECCION DE FUGA	1	178.500	178.500	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22	1	273.700	273.700	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		273.700	-	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2,5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		95.200	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Butano		95.200	-
24,00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varillas de soldadura		59.500	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		23.800	-
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	DEMAS REPUESTOS QUE SE GENEREN DE ACUERDOS A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-	-		-	-
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-	-		-	-
TOTAL				523.600					59.500					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA **583.100**

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77.192.470

INGECOAS SAS	REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS		
CONTRATO No.	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, instalación y desinstalación de aires acondicionados, portón eléctrico, plantas eléctricas, Motobombas, bombas o electrobombas de agua, Tableros y redes eléctricas en general; del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales, durante la vigencia 2023.		
Fecha:	19/09/2023	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	AUDITORIO REGIONAL	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	CONFORDFRES		
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO	

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS

APROBADO SI ☑ NO ☐☐

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFASICO 220 V		119.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		119.000	-	57	Reparación y sellado de motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		119.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		119.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		119.000	-	58	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		238.000	-
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		119.000	-	31	CONTROL REMOTO		71.400	-	59	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		95.200	-
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		119.000	-	32	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		416.500	-	60	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		119.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		83.250	-	33	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER	1	476.000	476.000	61	Revisar ajuste de la correa de distribución		119.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		119.000	-	34	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		178.500	-	62	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		119.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		119.000	-	35	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		214.200	-	63	Filtración total de combustible acpm de la planta		119.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		119.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		214.200	-	64	Suministro e instalación de solenoide de parada		119.000	-
9.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP 220 V		119.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		142.800	-	65	Suministro e instalación de un UPS (protector de sobretensiones y picos).		119.000	-
10.00	TUBERIA LOBRE FLEXIBLE DE 3/8		35.700	-	38	CAMBIO BUJE BLOWER		59.500	-	66	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC706		119.000	-
11.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		20.750	-	39	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		59.500	-	67	Instalacion del arnés eléctrico de la planta electrica		119.000	-
12.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		35.700	-	40	CINTA VINILO ROLLO	1	59.500	59.500	68	Suministro e Instalacion de Transferencia automatica		238.000	-
13.00	TUBERIA LOBRE FLEXIBLE DE 5/8	4	47.600	95.200	41	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		178.500	-	69	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en Cambio de rodamiento y porta carbon		357.000	-
14.00	RUBATEX DE 5/8 x 1.2		23.800	-	42	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		119.000	-	70	Suministro e Instalacion de Bateria 850 amp.		833.000	-
15.00	RUBATEX DE 1/2 x 3.8		23.800	-	43	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		119.000	-	71	Sensores para aire Tipo Mini Split		119.000	-
16.00	RUBATEX DE 7/8 x 5/8		23.800	-	44	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		119.000	-	72	Motor de manejadora de 1 HP		107.100	-
17.00	CORRECCION DE FUGA		178.500	-	45	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		119.000	-	73	Motor de manejadora de 2 HP		95.200	-
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		273.700	-	46	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		71.400	-	74	Motor de condensadora de 1 HP		95.200	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	273.700	273.700	47	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		71.400	-	75	Motor de condensadora de 2 HP		95.200	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		95.200	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		71.400	-	76	Motor de condensadora de 3 HP		95.200	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		11.900	-	49	ACOMETIDA ELECTRICA		59.500	-	77	Motor de condensadora de 1.5 HP		95.200	-
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		11.900	-	50	PIE DE AMIGO		59.500	-	78	Motor de condensadora de 9.000 BTU		85.200	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		29.750	-	51	TUERCAS DE 1/4		17.850	-	79	Buitano		93.200	-
24.00	TEMPORIZADORES		41.650	-	52	TUERCAS DE 3/8		17.850	-	80	Varilla de soldadura		59.500	-
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		71.400	-	53	TUERCAS DE 1/2		17.850	-	81	Fan relay		23.800	-
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		47.600	-	54	TUERCAS DE 5/8		17.850	-	82	LOS VALORES PUEDEN VARIAR DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS DE CADA EQUIPO		178.500	-
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		119.000	-	55	TUERCAS DE 7/8		17.850	-	-			-	-
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		119.000	-	56	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA ELECTRICA DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE y NTC 2050		238.000	-	-			-	-
TOTAL				368.900					535.500					-
						TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS CON IVA								904.400

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
DUBIS CECILIA MARTINEZ PAREJO	ANTONNY MAURICIO LINAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470