Scanned with CamScanner

1.

INGECOAS SAS

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025	PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha: 04 septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Auditorio agua chica		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Confortsit			
Tipo de equipo: mini split 36.000btu	Convencional ☐ Inverter ☒	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: 446356		CELULAR	3005844462
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		300.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		300.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		400.000	-
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		300.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible según de la planta		100.000	-
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		300.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de extensión de panela.		200.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		200.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos)		200.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		300.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		600.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LXC750		200.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		300.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalación del sonda eléctrica de la planta eléctrica		600.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		300.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		200.000	-	64	Suministro e instalación de Transferencia automática		250.000	-
9.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		300.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		300.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.		400.000	-
10.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		120.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		300.000	-	66	Suministro e instalación de Bateria 650 amp.		500.000	-
11.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		120.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		300.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		120.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		300.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		300.000	-
13.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		140.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		300.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		300.000	-
14.00	CAMBIO RUBATEX DE 3/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	100.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		300.000	-
15.00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16.00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8	1	110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		400.000	-
17.00	CORRECCION DE FUGA		300.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		400.000	-
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		300.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		331.000	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	300.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Butano		302.000	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		100.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		100.000	-	77	Fan relay		60.000	-
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		100.000	-	78	Retiro, o desinstalación e instalación de otro acondicionado	1	400.000	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		100.000	-	79	Servicio de pintura antiorrosivo resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24.00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		80.000	-
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		300.000	-					
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		600.000	-					
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras rotas		300.000	-					
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

V.B0 [illegible]

Aguachica correctivo auditorio





Scanned with CamScanner

INGECOAS S.A.S

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha: 04 de Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Dg Ensor 3		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Confortsilt			
Tipo de equipo: mini split 12.000 btu	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: 37JBB6		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		285.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		285.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		285.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aspel de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		285.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de automático de paredia		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT	1	285.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos).		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		285.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		650.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LXIC708		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		285.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del cableado electrico de la planta electrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		285.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		285.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		285.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		285.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.	1	450.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		285.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 650 amp.		500.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		285.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		285.000	-	68	Motor de evaporadora de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		280.000	-	69	Motor de evaporadora de 2 HP		350.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	105.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		350.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		400.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		400.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		580.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		501.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	580.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Bateria		352.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		165.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		165.000	-	77	Pan relay		65.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		165.000	-	78	Retiro, e desinstalación e instalación de aire acondicionado	1	450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva, resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		48.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		68.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		350.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		650.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo defensor 03





Scanned with CamScanner

INGECOAS S.A.S	**REVISION DE AIRES ACONDICIONADO**
	PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS
CONTRATO No. 20004342025	**PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.**

Fecha	04 septiembre 2025	**MANTENIMIENTO**	**MANTENIMIENTO CONTRATADO**
Ubicación	Defensoría G. 2. Aguachica	**Correctivo**	**SI** ☑ **NO**
Marca	INNOVAIR	**PROVEEDOR**	**INGECOAS SAS**
Tipo de equipo	mini split 12.000 btu **Convencional** ☐ **Inverter** ☒	**CELULAR**	**3005866562**
N° de Serie o Placa	D2027729703240R0172195		
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		395.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		480.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP INVERTER 220 V		395.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		480.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 TP INVERTER 220 V		395.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		480.000	-	59	Filtración total de combustible super de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		395.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		480.000	-	60	Suministro e instalación de estacado de pared		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		395.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos).		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		395.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		680.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LJC708		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		395.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		790.000	-	63	Instalacion del cable electrico de la planta electrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		395.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		295.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		395.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		395.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.	7	400.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		295.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 400 amp.		500.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		295.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		95.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		295.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		395.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		200.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		395.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 3/8 x 1/2	7	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	7	135.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		395.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		480.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		480.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		480.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		480.000	-	73	Motor de condensadora de 1,5 HP		480.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		680.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		480.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		594.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	7	680.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		480.000	-	75	Butano		302.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1,5 MDF		165.000	-	76	Varillas de soldadura		30.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2,0 MDF		165.000	-	77	Fan relay		60.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2,5 MDF		165.000	-	78	Retiro, o desinstalación e instalación de aire acondicionado	7	400.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		40.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		60.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		300.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		650.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		480.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		480.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Todos S.A.

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivos defensor 02





Scanned with CamScanner

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha 04 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación Defensoría F. 07 Aguachica		Correctivo	SI ☑ NO
Marca Confortrist			
Tipo de equipo mini SPLIT 12000btu	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa J73879		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		265.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP INVERTER 220 V		265.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 TP INVERTER 220 V		265.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible según de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		265.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de extractor de pared		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		265.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un OPS (protector de sobretensiones y picos)		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		265.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		650.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control UXC700		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalación del sonda eléctrica de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 8000 BTU		265.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalación de Transformación automático		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		265.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		265.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y parte carbon.		400.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		265.000	-	66	Suministro e instalación de Bateria 650 amp		500.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		265.000	-	67	Sensores para otro Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		265.000	-	68	Motor de monojubino de 1 HP		300.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		280.000	-	69	Motor de monojubino de 2 HP		305.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	155.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		305.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		405.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		405.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA	1	350.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1,5 HP		405.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		550.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		501.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	550.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Bobina		302.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1,5 MDF		165.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2,0 MDF		165.000	-	77	Pen relay		65.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2,5 MDF		165.000	-	78	Retiro, e desinstalación e instalación de aire acondicionado	1	400.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de gestion ambientales asociados al valor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION PLANTA ELSCTRICA		45.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO	1	120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM.		50.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible ó refrigerante		350.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		650.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

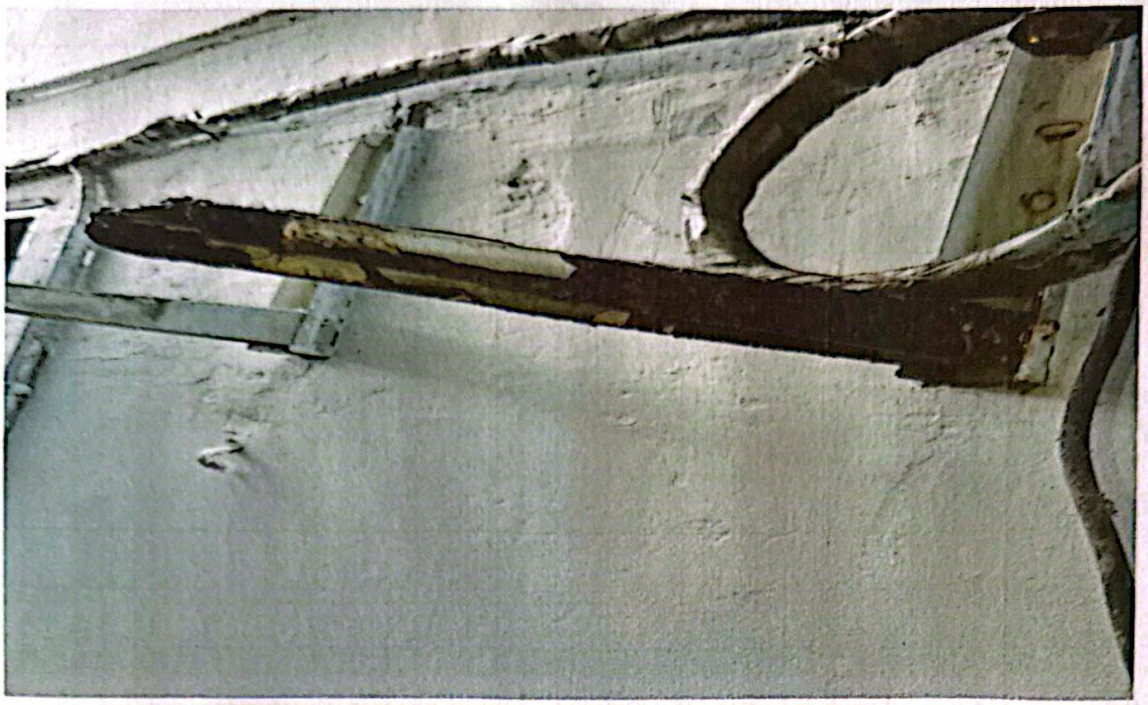
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

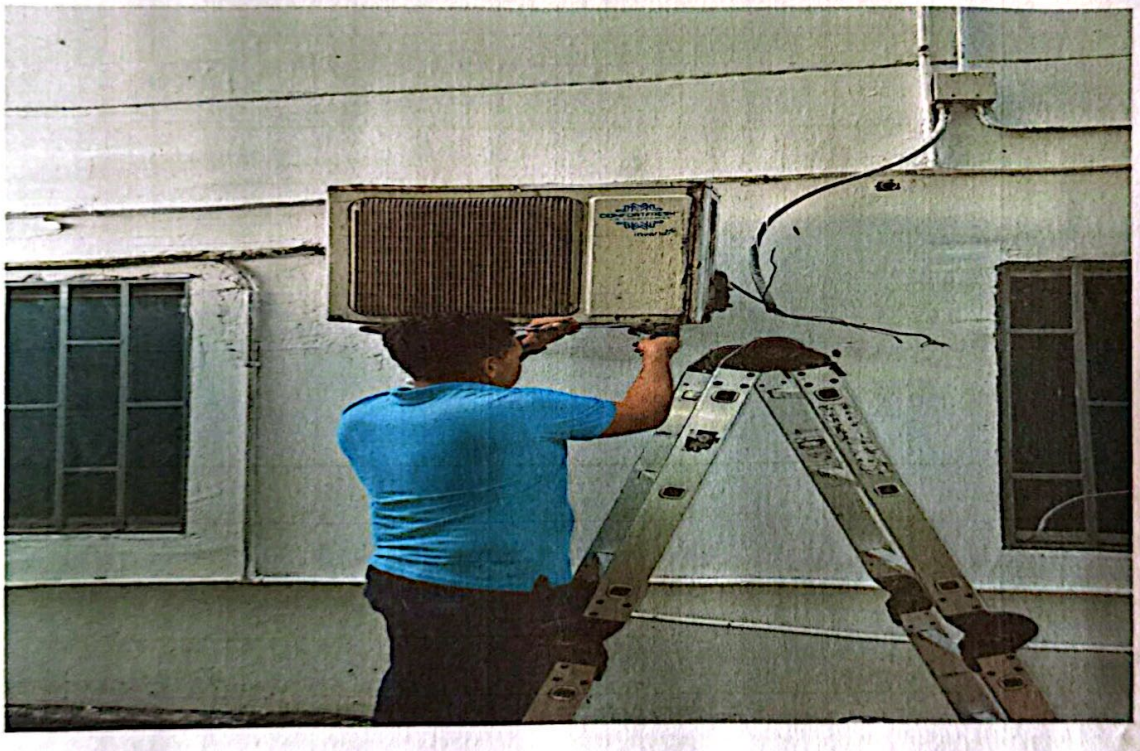
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeracion antes mencionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivos defensor 01





Fecha
Ubicació
Marca
Tipo de
N° de Se
Técnico:

| ITEM | | |

ingecoas SAS

REVISION DE AIRES ACONDICIONADO

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha 04 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación Asistencia técnica Aguachica		Correctivo	SI ☑ NO
Marca York			
Tipo de equipo mini split 18.000 btu	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa 446354		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		285.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		285.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		285.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		495.000	-	59	Filtración total de combustible según de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		285.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de solenoide de parada		285.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT	2	285.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un OPS (probador de subrefrigeración y placa)		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		285.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		600.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LXC709		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		285.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del sonido eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		285.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		285.000	-	64	Suministro e instalacion de Transformador automatico		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		285.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		285.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y parte carbon.		450.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		285.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 600 amp.		500.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		285.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		285.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		280.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		385.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	185.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		385.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		485.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		485.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		580.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		591.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	580.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Sutano		382.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF	1	185.000	-	77	Fan relay		85.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		185.000	-	78	Redes, e desinstalación e instalación de aire acondicionado	1	400.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		80.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		380.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		680.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras rusitas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 36000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Yadira S.N.

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo A.Tecnica





Scanned with CamScanner

INGECOAS S.A.S

REVISION DE AIRES ACONDICIONADO

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha: 04 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Atencion al Ciudadano Aguachica		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Frio Costa			
Tipo de equipo: mini SPLIT 12.000 BTU	Convencional ☐ Inverter ☒	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: 446340		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		285.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		285.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		285.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aguas de la planta.		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		285.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de extensión de pared.		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		285.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y pisos)		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		285.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		680.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LXC708		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		285.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER	1	780.000	-	63	Instalación del arrido eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		285.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		285.000	-	64	Suministro e instalación de Transferencia automática		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		285.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		285.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consistente en: Cambio de rodamiento y porta carbon.		450.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		285.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 650 amp.		500.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		285.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BLUE BLOWER		285.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		380.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		280.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		380.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	185.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		380.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		480.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		480.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		350.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		480.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		550.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		581.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R -410 A	1	550.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Butano		382.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		185.000	-	77	Fan relay		85.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		185.000	-	78	Retiro, o desinstalación o instalación de aire acondicionado	1	450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		48.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		88.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		380.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		650.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 30.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

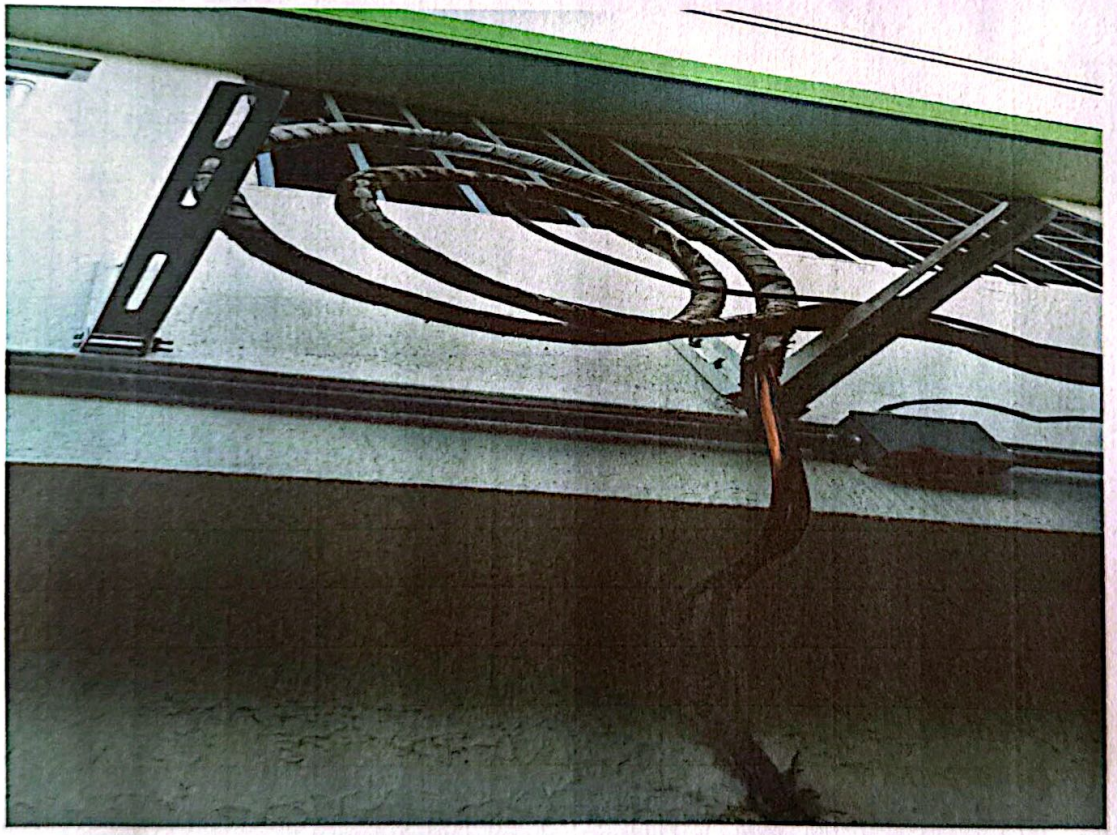
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Todos SN.

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo atención al ciudadano





Scanned with CamScanner

7

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025	PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha	04 Septiembre 2025	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	Defensoría 04 Agustina	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	Erio costa		
Tipo de equipo	mini Split 12.000 b-u Convencional ☐ Inverter ☒	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa	446350	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		285.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		285.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		285.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aceite de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		285.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de solenoide de parada		208.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		285.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos).		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		285.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		680.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control UC708		208.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		285.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del arnés eléctrico de la planta eléctrica		580.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		285.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		285.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		285.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		285.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.	1	480.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		285.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 650 amp.		500.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		285.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split	2	58.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		285.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		380.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		280.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		395.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	185.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		395.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		490.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		495.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		485.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		680.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		581.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	680.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Buitoni		352.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		185.000	-	77	Fan relay		85.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		185.000	-	78	Rutina, o desinstalación e instalación de aire acondicionado	1	480.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		48.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM.		88.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		380.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		680.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeración antes mensionado

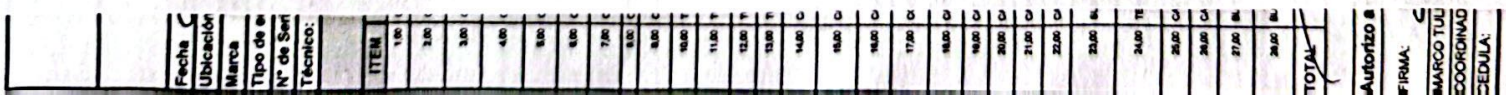
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo defensoría 04







REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha 04 Septiembre 2025 Aguachica		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación Grupo Elite		Correctivo	SI ☑ NO
Marca York		PROVEEDOR	INGECOAS SAS
Tipo de equipo Mini Split 24.000 btu	Convencional ☐ Inverter ☒	CELULAR	3005866662
N° de Serie o Placa 446355			
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		395.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		460.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		395.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		460.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		395.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		460.000	-	59	Filtración total de combustible aspm de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		395.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		460.000	-	60	Suministro e instalación de solenoide de parada		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		395.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un CPS (productor de sobrevoltajes y picos).		300.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		395.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		660.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LXC708		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		395.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del arnés eléctrico de la planta electrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		395.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		295.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		395.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		295.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.	1	450.000	-
10,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		295.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 650 amp.		500.000	-
11,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		295.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		295.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		280.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		350.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	185.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		395.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		450.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		460.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		450.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		460.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		450.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		380.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		501.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	380.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Butano		382.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Varillas de soldadura		38.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		185.000	-	77	Fan relay		85.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		185.000	-	78	Retiro, o desinstalación o instalación de aire acondicionado	1	450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		48.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		80.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		380.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		650.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y utilizar los repuestos al equipo de refrigeración antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Todos SIV

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo grupo elite





Fecha
Ubicación
Marca
Tipo de e
N° de Ser
Técnico:

| ITEM | | |

INGECOAS S.A.S

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÈCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha: 04 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Archivo Aguachica		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Confortstar			
Tipo de equipo: mini split 18.000 btu	Convencional ☐ Inverter ☒	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: 303785		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 MONOFÁBICO 220 V		395.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		395.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		400.000	-
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		395.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible super de la planta		100.000	-
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁBICO 220 V		395.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de extensión de portada		200.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		395.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos)		200.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		395.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		650.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LXC708		200.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		395.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalación del arnés eléctrico de la planta eléctrica		550.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		395.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		395.000	-	64	Suministro e instalación de Transferencia automatica		250.000	-
9.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		395.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		395.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y perla carbon.	1	450.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		395.000	-	66	Suministro e instalación de Bateria 650 amp		550.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		395.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		135.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		395.000	-	68	Motor de ventilador de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		260.000	-	69	Motor de ventilador de 2 HP		350.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	185.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		350.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		450.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		465.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		350.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		405.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		550.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		591.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	550.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Butano		352.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		185.000	-	77	Pen relay		80.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		185.000	-	78	Retiro, o desinstalación e instalación de aire acondicionado	1	450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de grupo electrogeno incluyendo el valor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		80.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		350.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		600.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras rotas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

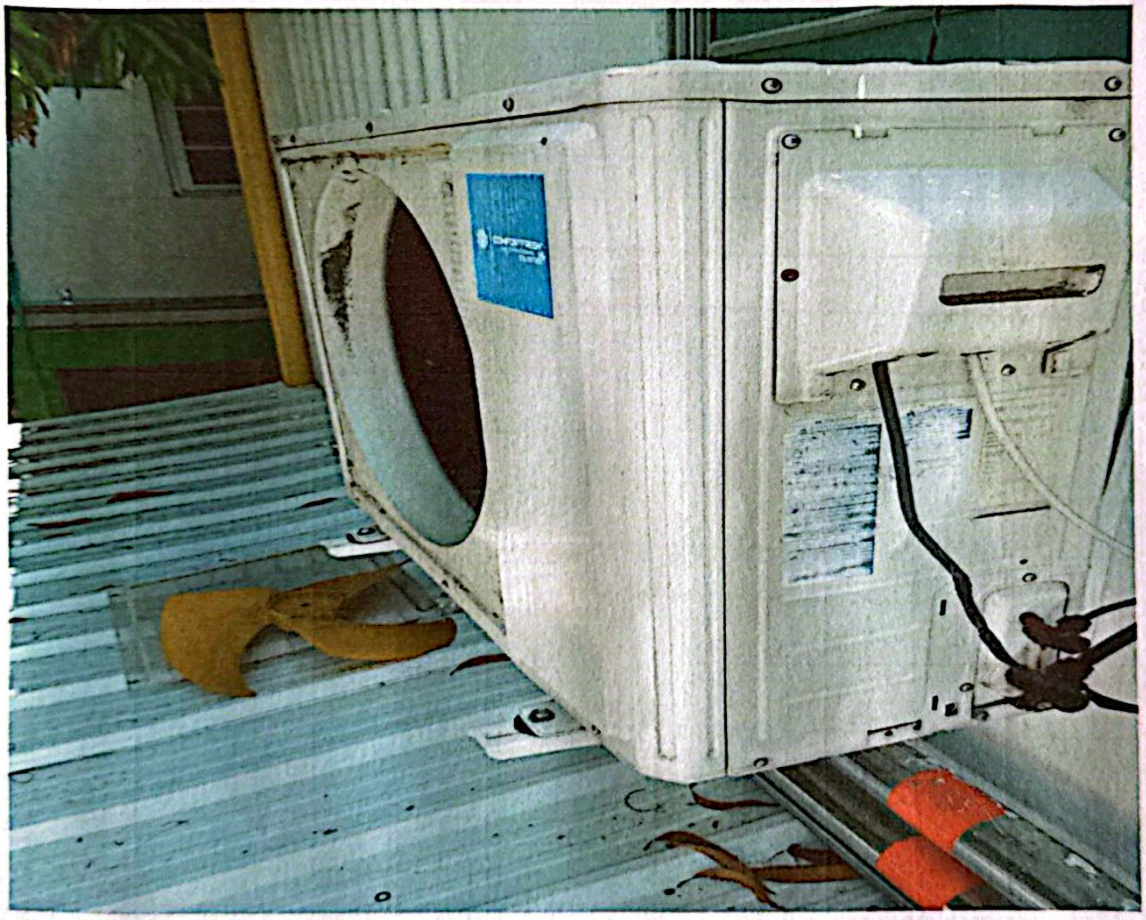
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeración antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo archivo





Scanned with CamScanner

INGECOAS

REVISION DE AIRES ACONDICIONADO

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha: 04 septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Secretaria Aguachico		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Haceb			
Tipo de equipo: mini split 9000 btu	Convencional ☒ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: (01)77043530285339273096309080034		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		900.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	67	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		900.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	68	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		900.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	69	Filtración total de combustible aspel de la planta		105.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		900.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de extensión de panella		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		900.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos)		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		900.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	1	600.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC709		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		900.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del arrido eléctrico de la planta electrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 6000 BTU		900.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		700.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		900.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		265.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.		450.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		365.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 650 amp.		500.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		265.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split	1	50.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		135.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		265.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		300.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		260.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		300.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	155.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		300.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		400.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		350.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		400.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22	1	350.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		501.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		350.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Butano		382.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		165.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		165.000	-	77	Fan relay		65.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		165.000	-	78	Retiro, o desinstalación o instalación de aire acondicionado	1	400.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		80.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		350.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		650.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras rasgadas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-			-		-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeración antes mensionado

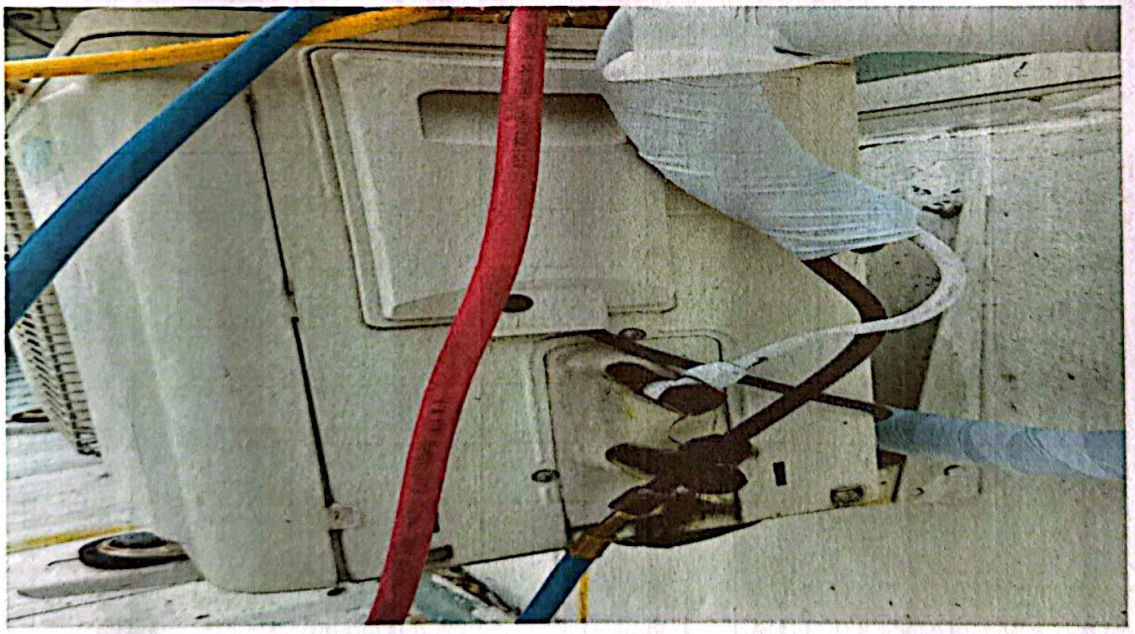
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Yudrosly.

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo secretaria





Fecha
Ubicación
Marca
Tipo de e
Nº de Ser
Técnico:

ITEM																																
1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00	27.00	28.00	TOTAL	Autorizo a	FIRMA:	MARCO TULI	COORDINADO
C	C	C	C	C	C	C	C	C	TI	TI	TI	TI	CI	CI	CI	CC	CA	CA	CA	CA	CA	BU	TB	CA	CA	BU	BU					CEDULA:

Scanned with CamScanner

11

INGECOAS SAS

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha: 04 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Cuarto Rack Aguachica		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Confortfish 12.000 btu			
Tipo de equipo: mini split	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: 303784		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		395.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		395.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		400.000	-
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		395.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aceite de la planta		100.000	-
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		395.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de extractor de pared.		200.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		395.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un CPS (protector de sobretensiones y picos).		200.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		395.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		680.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC705		200.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		395.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER	2	750.000	-	63	Instalacion del sendo eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		395.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		395.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		250.000	-
9.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		395.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		395.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consistio en: Cambio de rodamiento y porta carbon.		400.000	-
10.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		395.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 600 amp.		500.000	-
11.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		395.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		395.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		395.000	-
13.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		280.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		395.000	-
14.00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	195.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		395.000	-
15.00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16.00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		495.000	-
17.00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		495.000	-
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		880.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		501.000	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	880.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Butano		382.000	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		185.000	-	77	Fan relay		65.000	-
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		185.000	-	78	Redro, o desinstalación e instalación de aire acondicionado	1	400.000	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION PLANTA ELECTRICA		48.000	-
24.00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		88.000	-
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Reposicionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		360.000	-					
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		650.000	-					
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		300.000	-					
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

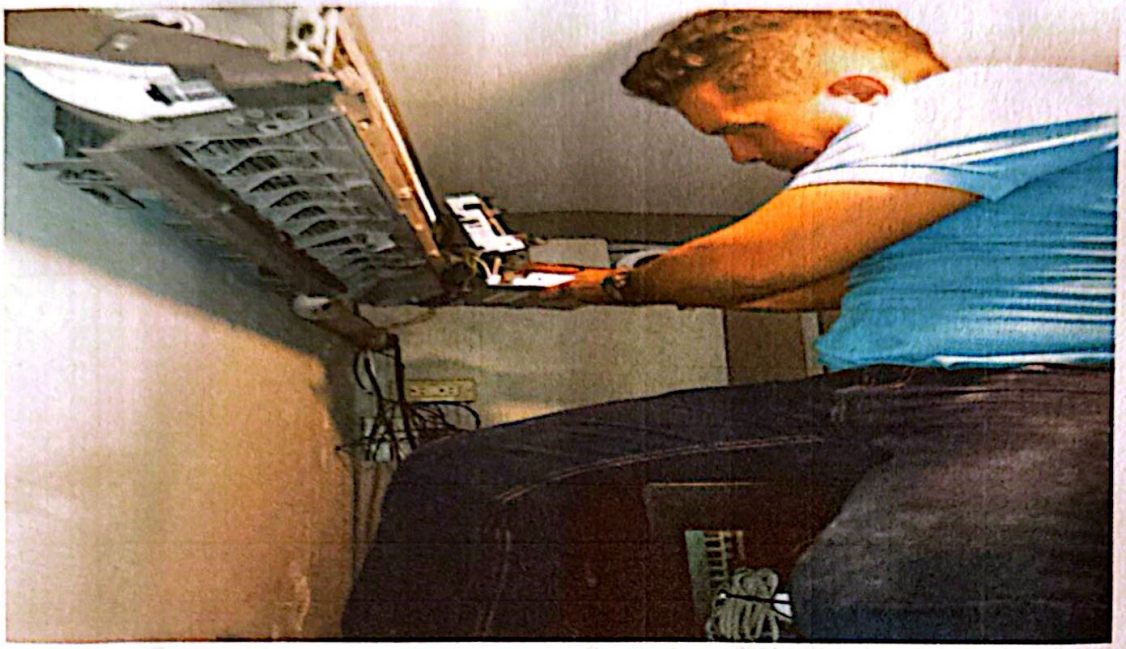
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeración antes mencionado

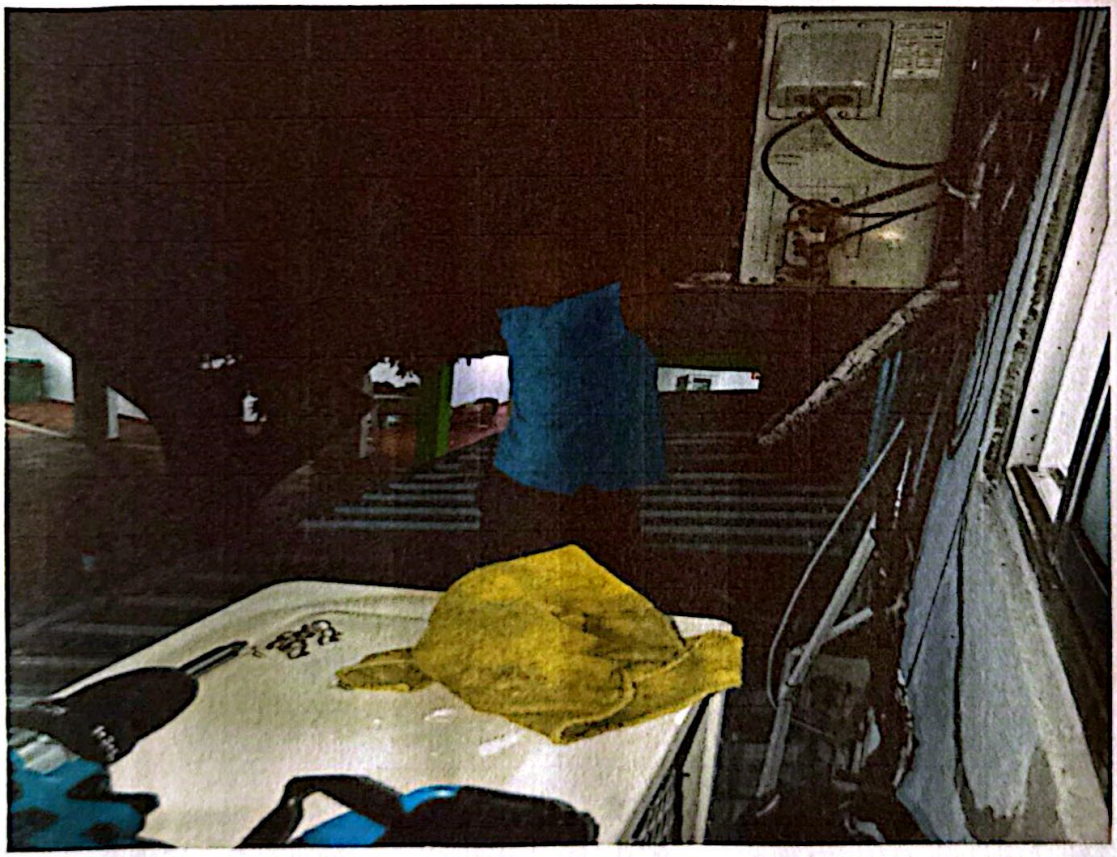
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO.	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Padira 516

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo cuarto de rack





Scanned with CamScanner

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha 04 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación Apoyo coordinación Aguachica		Correctivo	SI ☑ NO
Marca Haceb 9000 btu			
Tipo de equipo mini split	Convencional ☒ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa 279528		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		265.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP INVERTER 220 V		265.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 TP INVERTER 220 V		265.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible exper de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		265.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de extractor de pared		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT	1	265.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un CPS (protector de sobretensiones y picos).		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		265.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		650.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LXC709		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalación del sendo eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		265.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalación de Transferencia automática		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		265.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		265.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.	1	450.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		265.000	-	66	Suministro e instalación de Batería 650 amp.		550.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		265.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		135.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		265.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		260.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		365.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	155.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		365.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		465.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		465.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		465.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22	1	380.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		391.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		380.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Butano		362.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		165.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF	2	165.000	-	77	Pan relay		65.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		165.000	-	78	Retiro, o desinstalación e instalación de aire acondicionado	1	450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosivo reemplazo el valor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO.		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		65.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		350.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		650.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

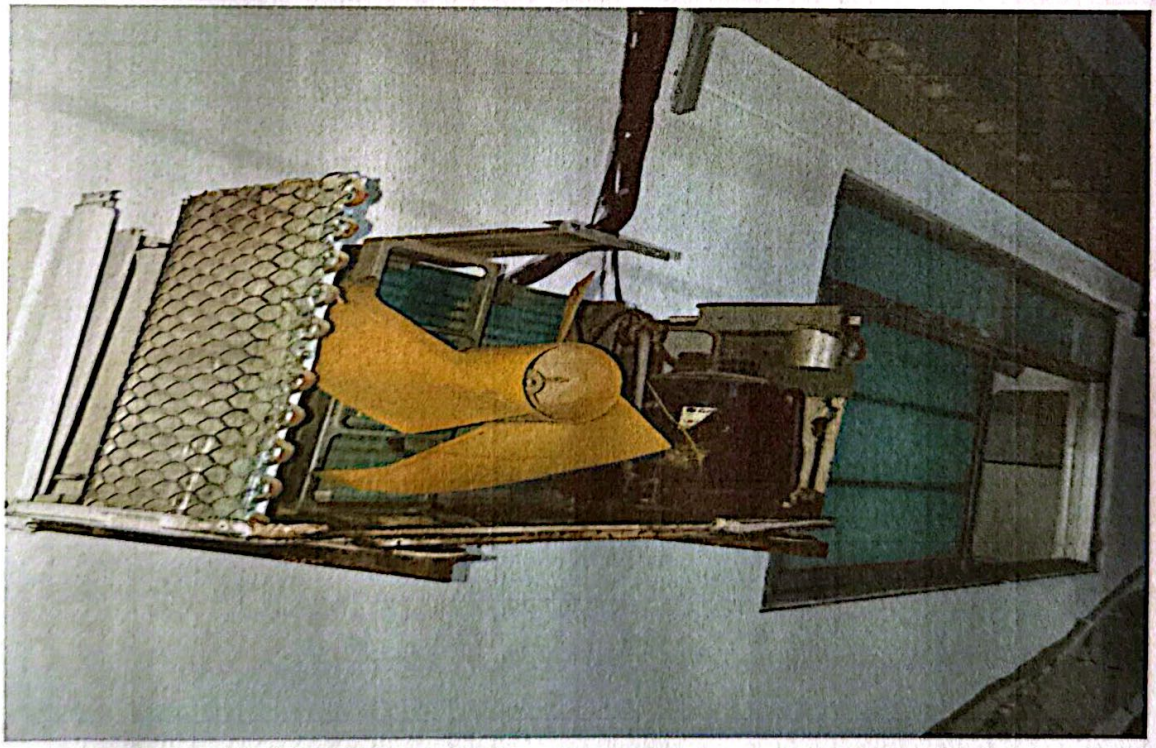
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Todos SIN

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo apoyo a coordinación





| | | |

INGECOAS SAS

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha: 04 septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Coordinacion Riohacha		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Confortisht			
Tipo de equipo: 12.000 btu inverter	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 5 HP MONOFÁBICO 220 V		365.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		295.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		400.000	-
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		295.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aguas de la planta		100.000	-
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁBICO 220 V		295.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de solenoide de parada.		200.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		295.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos).		260.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		295.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		660.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC709		200.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		295.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER	1	750.000	-	63	Instalacion del arnés eléctrico de la planta electrica		500.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		295.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		295.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		250.000	-
9.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		295.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		295.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.	1	450.000	-
10.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		295.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 650 amp.		500.000	-
11.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		295.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BLUE BLOWER		295.000	-	68	Motor de monojubero de 1 HP		300.000	-
13.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		250.000	-	69	Motor de monojubero de 2 HP		305.000	-
14.00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	155.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		300.000	-
15.00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16.00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		400.000	-
17.00	CORRECCION DE FUGA		360.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		400.000	-
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		580.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		501.000	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		580.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Buitre		352.000	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		165.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		165.000	-	77	Fan relay		85.000	-
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		165.000	-	78	Radio, o desinstalación e instalación de aire acondicionado		450.000	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		48.000	-
24.00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA. 20 CM X 20 CM		88.000	-
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		350.000	-					
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		650.000	-					
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		300.000	-					
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 30.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

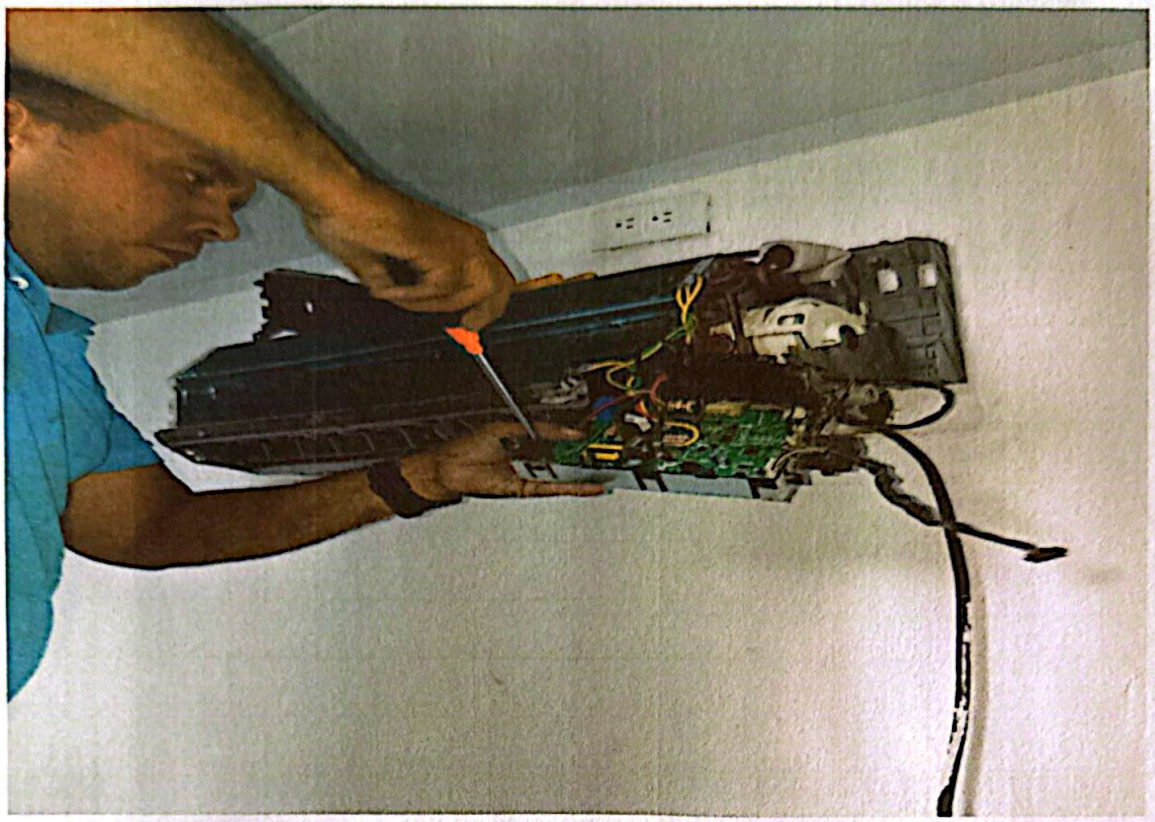
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeración antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Sobre 57V

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo coordinación





Scanned with CamScanner

14

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha	04 SEPTIEMBRE 2025	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	Area Administrativa Nivel 1	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	CONTINENTAL		
Tipo de equipo	MINI SPLIT 18.000 BTU	Convencional ☐ Inverter ☒	PROVEEDOR: INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa	303787		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		295.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		295.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		295.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aspm de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		295.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de extractor de pared.		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		200.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y pico).		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		295.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		600.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LXIC709		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		295.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del amés eléctrico de la planta electrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		295.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalacion de Transformador automatico		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		295.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M	2	265.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.		400.000	-
10,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		265.000	-	66	Suministro e Instalacion de Bateria 650 amp.		500.000	-
11,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		265.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		265.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		395.000	-
13,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		290.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		395.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	155.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		395.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		495.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		495.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		580.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		591.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R -410 A	1	580.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Buzano		362.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		185.000	-	77	Fan relay		85.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		185.000	-	78	Retiro, e desinstalación e instalación de aire acondicionado	1	400.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura antiincendios resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		50.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		350.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		650.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o empaques sueltos		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y rele)	1	300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Padra SIV.

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo área administrativa





Scanned with CamScanner

15

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha: 04 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Asistencia técnica		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: MIDEA			
Tipo de equipo: mini split 12.000	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: 475759		CELULAR	3005866862
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		395.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,0 HP INVERTER 220 V		395.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar sumbrido, cambio de aceite y filtros.		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 TP INVERTER 220 V		395.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aspm de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		395.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de solenoide de parada		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		395.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos).		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		395.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		680.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC706		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		395.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		790.000	-	63	Instalacion del cable electrico de la planta electrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		395.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		395.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		395.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		395.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.		400.000	-
10,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		395.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 650 amp.		500.000	-
11,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		395.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		395.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		395.000	-
13,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		290.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		395.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		195.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		395.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		280.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		495.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		350.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		495.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		550.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		591.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	550.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Butano		352.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		185.000	-	77	Fan relay		85.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		185.000	-	78	Retiro, o desinstalación e instalación de aire acondicionado		400.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		85.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		350.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		650.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas	1	300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeración antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Fadira STV

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo asistencia técnica





Scanned with CamScanner

INGECOAS S.A.S

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha 04 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación Financiera Primera Mano		Correctivo	SI ☑ NO
Marca MIDEA			
Tipo de equipo Mini Split 12.000 BTU	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa 475762		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		265.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,0 HP INVERTER 220 V		265.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 TP INVERTER 220 V		265.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aspm de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		265.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de estanoldo de portada		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		265.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos).		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		265.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		680.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LJC705		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		790.000	-	63	Instalación del anclo eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		265.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalación de Transferencia automatica		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		265.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		265.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.		400.000	-
10,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		265.000	-	66	Suministro e instalacion de Suiche 600 amp.		500.000	-
11,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		265.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		265.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		380.000	-
13,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		280.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		380.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		185.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		380.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		480.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		485.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		480.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		485.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		680.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		581.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	680.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		480.000	-	75	Butano		382.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Varillas de soldadura		38.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		185.000	-	77	Fan relay		65.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		185.000	-	78	Retiro, e desinstalación e instalación de aire acondicionado		480.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pinturas anticorrosivo resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		49.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		130.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		59.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		380.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		680.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeración antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Podra SN.

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo financiera





Scanned with CamScanner

INGECOAS S.A.S

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha: 04 septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: primera entrada aprox.		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: innovair			
Tipo de equipo: mini split 12.000 btu	Convencional ☐ Inverter ☒	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: D202234770774678201B		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		265.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.2 HP INVERTER 220 V		265.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		265.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aspiri de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		265.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de extensión de pared.		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		265.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y pitos).		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		265.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		680.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LJC708		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del arrido eléctrico de la planta electrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		265.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		265.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		265.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.		400.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		265.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 800 amp.		500.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		265.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		265.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		260.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		350.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	165.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		350.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		260.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		400.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		400.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		680.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		591.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	680.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Buteno		352.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		185.000	-	77	Fan relay		65.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		185.000	-	78	Retiro, o desinstalacion o instalación de aire acondicionado	1	400.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosivo mantenido el color (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA AQUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		65.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		350.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		680.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeración antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Radio SN

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo primero infancia





Scanned with CamScanner

INGECOAS SAS

REVISION DE AIRES ACONDICIONADO

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha: 04 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Psicología 3 Aguachica		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Haceb 9000 btu			
Tipo de equipo: mini split	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: D20273006780020099		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		265.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP INVERTER 220 V		265.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar cambio de aceite y filtros		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 TP INVERTER 220 V		265.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aspel de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		265.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de extensión de persiana		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		265.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y pinos)		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		265.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		650.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LJC706		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalación del cableado eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		265.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalación de Transferencia automática		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		265.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		265.000	-	65	Mantenimiento preventivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.	1	450.000	-
10,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		265.000	-	66	Suministro e instalación de Bateria 600 amp.		500.000	-
11,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		265.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		139.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		265.000	-	68	Motor de evaporadora de 1 HP		300.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		260.000	-	69	Motor de evaporadora de 2 HP		300.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	165.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		395.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		260.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		495.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		350.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		495.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22	1	550.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		591.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		550.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Bateria		382.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF	1	165.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		165.000	-	77	Fan relay		85.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		165.000	-	78	Retiro, o desinstalación e instalación de aire acondicionado	1	450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24,00	TEMPOREADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 Cld X 20 Cld		80.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		300.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		650.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

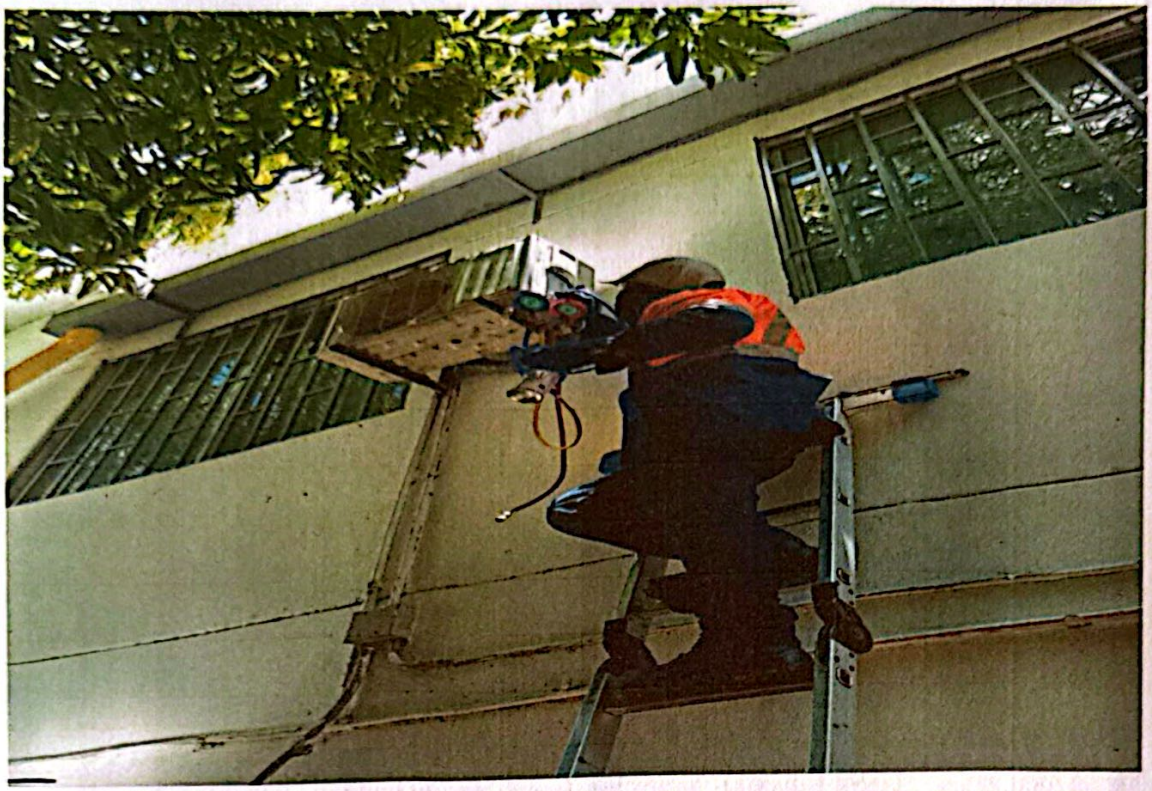
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeración antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Raul IV

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo psicología





Scanned with CamScanner

INGECOAS S.A.S

REVISION DE AIRES ACONDICIONADO

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha: 04 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: trabajo Social 1		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: mirage			
Tipo de equipo: Mini Split 9000 BTU.	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: 446344		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		350.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP INVERTER 220 V		350.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar mantenimiento, cambio de aceite y filtros		450.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 TP INVERTER 220 V		350.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aspas de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		350.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de extractor de pared		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		350.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un CPS (productor de estabilizadores y planta)		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		350.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		650.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC706		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		350.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del cableado eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		350.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalacion de Transformador automatico		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		350.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		265.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste en: Cambio de rodamiento y porta carbon.		450.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		265.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 650 amp.		500.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		265.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		265.000	-	68	Motor de evaporadora de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		260.000	-	69	Motor de evaporadora de 2 HP		350.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 a 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	165.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		350.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 a 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		260.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		450.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 a 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		465.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		350.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		465.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		550.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		384.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	550.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Butano		350.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		165.000	-	76	Varillas de soldadura		30.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		165.000	-	77	Pan relay		65.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		165.000	-	78	Retiro, o desinstalación e instalación de aire acondicionado	1	450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva realizando el raspe (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		65.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		300.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		600.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y rele)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Soldura 518.

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo trabajo social





Scanned with CamScanner

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha 04 Septiembre 2024		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación Psicologia N2 Ambiental		Correctivo	SI ☑ NO
Marca Hisense			
Tipo de equipo mini split	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa		CELULAR	3005866642
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		265.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		265.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros.		400.000	-
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		265.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aspa de la planta		100.000	-
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		265.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de extensión de pertiga		200.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT	1	265.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos)		200.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		265.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		600.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control UC700		200.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		700.000	-	63	Instalacion del cerco electrico de la planta electrica		500.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		265.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		250.000	-
9.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		265.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		265.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consistio en: Cambio de rodamiento y perfo carbon.		400.000	-
10.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		265.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 650 amp.		650.000	-
11.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		135.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		265.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		350.000	-
13.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		300.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		350.000	-
14.00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 a 1/2	1	110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO	1	165.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		350.000	-
15.00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 a 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		300.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16.00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 a 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		400.000	-
17.00	CORRECCION DE FUGA		300.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		400.000	-
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		500.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		534.000	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	500.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Sulfuro		332.000	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		165.000	-	76	Varilla de soldadura		35.000	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		165.000	-	77	Fan relay		65.000	-
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		165.000	-	78	Retiro, o desinstalación e instalación de aire acondicionado	1	450.000	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de globos antiexplosivo instalando el valor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24.00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA AGUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		80.000	-
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		300.000	-					
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		600.000	-					
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras rueltas		300.000	-					
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,788	CEDULA: 77,192,470

Apoyo SN

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo psicología 02





Fecha
Ubicació
Marca
Tipo de e
N° de Se
Técnico:

ITEM

TOTAL

Autorizo s re

FIRMA:

MARCO TULIO

COORDINADOR

CEDULA:

Scanned with CamScanner

INGECOAS SAS

REVISION DE AIRES ACONDICIONADO

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha: 04 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Psicologia N7		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Innovair			
Tipo de equipo: mini split 12.000 btu	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		265.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP INVERTER 220 V		265.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 TP INVERTER 220 V		265.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aguas de la planta.		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		265.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de extensión de pared.		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		265.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un CPS (protector de sobretensiones y picos).		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		265.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		680.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LXC706		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		790.000	-	63	Instalación del cable eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		265.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalación de Transferencia automática		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		265.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		265.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque cambio en: Cambio de rodamiento y porta carbon.		450.000	-
10,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		265.000	-	66	Suministro e instalación de Bateria 850 amp.		500.000	-
11,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		265.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	
12,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		135.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		265.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		260.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		350.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		165.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		350.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		450.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		450.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		350.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		450.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		350.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		331.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	350.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Butano		302.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		165.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		165.000	-	77	Fan relay		85.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		165.000	-	78	Retiro, o desinstalación e instalación de aire acondicionado	1	450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		85.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Inspeccionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante		300.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		650.000	-					
27,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras sueltas		320.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 30.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		320.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeración antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	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

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo psicología 01





Scanned with CamScanner

22

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Fecha	12 Septiembre 2025	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	Psicologia Acuatico	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	Hisense	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
Tipo de equipo	Mini split 12000 btu/h	CELULAR	3005866562
N° de Serie o Placa	Convencional ☐ Inverter ☑		
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 COMPRESOR DE 3 HP MONOFÁSICO 220 V		350.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		400.000	-	67	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2.00	CAMBIO COMPRESOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		350.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		400.000	-	68	Realizar mantenimiento, cambio de aceite y filtros.		400.000	-
3.00	CAMBIO COMPRESOR DE 1.5 TR INVERTER 220 V		350.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		400.000	-	69	Filtración total de combustible aguas de la planta		100.000	-
4.00	CAMBIO COMPRESOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		350.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		400.000	-	69	Suministro e instalación de salmuera de panela		200.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		350.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos)		250.000	-
6.00	CAMBIO COMPRESOR DE 2 HP 220 V		350.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		600.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LMC700		200.000	-
7.00	CAMBIO COMPRESOR DE 1HP 220 V		350.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		700.000	-	63	Instalacion del cable electrico de la planta electrica		200.000	-
8.00	CAMBIO COMPRESOR DE 9000 BTU		350.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		350.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		250.000	-
9.00	CAMBIO COMPRESOR DE 1.5 HP 220 V		350.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		350.000	-	65	Mantenimiento preventivo del motor de arranque consistio en: Cambio de rodamiento y puesta a punto.		400.000	-
10.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		350.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 680 amp.		200.000	-
11.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		350.000	-	67	Suministro para otro Tipo Mini Split		50.000	-
12.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		135.000	-	40	CAMBIO SUAE BLOWER		350.000	-	68	Motor de ventilador de 1 HP		300.000	-
13.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		140.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		350.000	-	69	Motor de ventilador de 2 HP		300.000	-
14.00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		100.000	-	70	Motor de condensador de 1 HP		300.000	-
15.00	CAMBIO RUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		350.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16.00	CAMBIO RUBATEX DE 3/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		400.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		400.000	-
17.00	CORRECCION DE FUGA		300.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		400.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		400.000	-
18.00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		500.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDENSADORA CONVENCIONAL		400.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		150.000	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410A		600.000	-	47	CAMBIO MOTOR DISCOINDENSADORA INVERTER		400.000	-	75	Bobina		350.000	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		100.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		100.000	-	77	Pun relay		60.000	-
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 3.5 MDF		100.000	-	78	Rutina, o mantenimiento o instalacion de aire acondicionado		400.000	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		100.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosivo recubrimiento al motor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24.00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACOLLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION PLANTA ELECTRICA 30 CM X 20 CM		65.000	-
25.00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Reposicionar el motor por fugas de aceite combustible o refrigerante.		300.000	-					
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		600.000	-					
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o componente averiado	1	300.000	-					
28.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

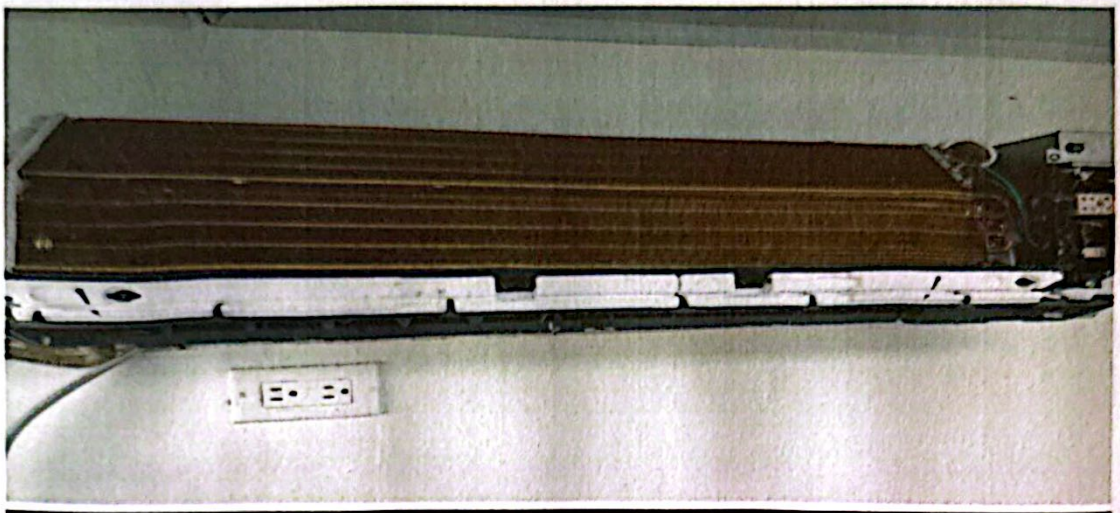
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeración antes mencionado

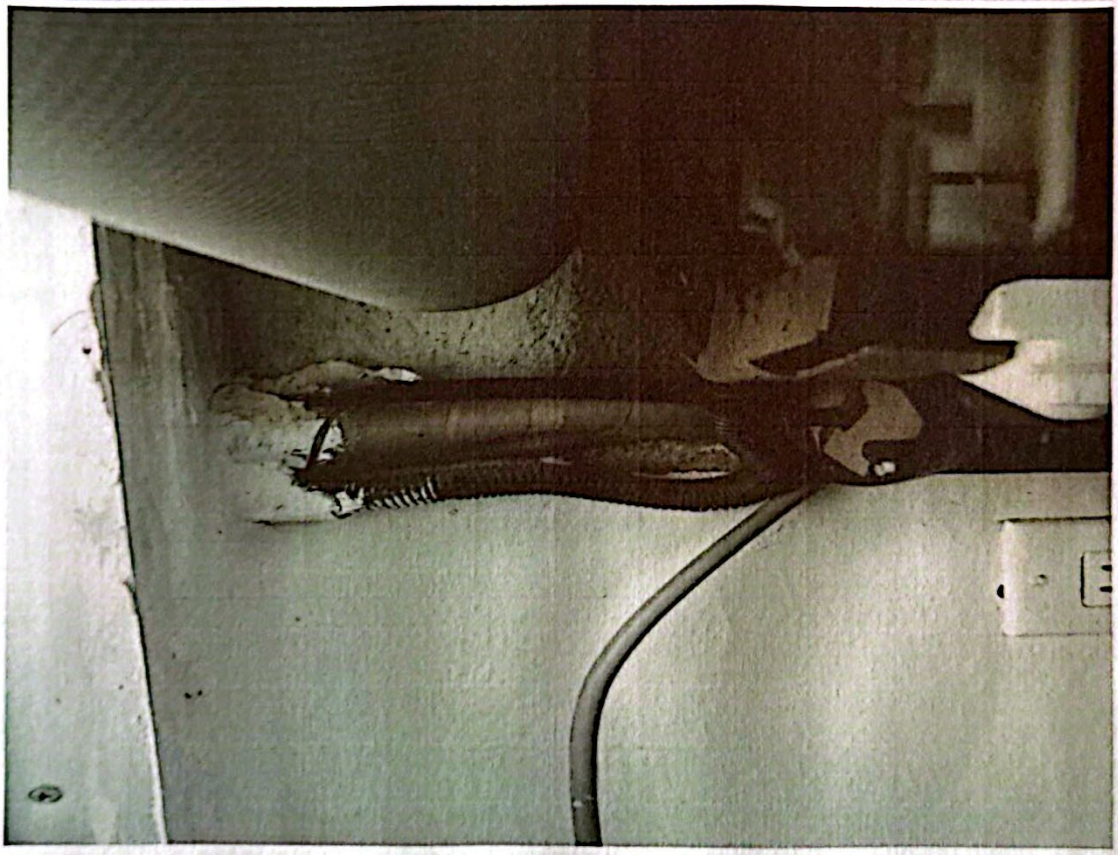
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	TECNICO REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1.065.613.783	CEDULA: 77.192.470

VoBo Paola M. R.

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo psicología





Scanned with CamScanner

INGECOAS

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342026

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, INSTALACIÓN, REUBICACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, PORTÓN ELÉCTRICO, PLANTAS ELÉCTRICAS, MOTOBOMBAS, BOMBAS O ELECTROBOMBAS DE AGUA DEL ICBF REGIONAL CESAR, CENTROS ZONALES, DURANTE LA VIGENCIA 2026.

Fecha	12 Septiembre 2025	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	Archivo Aguachica	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	Confortrol		
Tipo de equipo	Minisplit 18000 btu	Convencional ☐ Inverter ☒	PROVEEDOR: INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa	303185		CELULAR: 3006866442
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 COMPRESOR DE 3 HP MONOFÁSICO 220 V		350.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		400.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRESOR DE 1,5 HP INVERTER 220 V		350.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		400.000	-	58	Realizar cambiado, cambio de aceite y filtros.		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRESOR DE 1,5 TP INVERTER 220 V		350.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		400.000	-	59	Filtración total de combustible según de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRESOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		350.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		400.000	-	60	Suministro e instalación de extensión de pernos		350.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		350.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un GPS (protector de sobrevoltajes y picos).		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRESOR DE 2 HP 220 V		350.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		600.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LIECTRE		350.000	-
7,00	CAMBIO COMPRESOR DE 3HP 220 V		350.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		700.000	-	63	Instalación del sonda eléctrica de la planta eléctrica		350.000	-
8,00	CAMBIO COMPRESOR DE 9000 BTU		350.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		350.000	-	64	Suministro e instalación de Transferencia automática		700.000	-
9,00	CAMBIO COMPRESOR DE 1,5 HP 220 V		350.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		350.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque marca de: Cambio de rodamiento y perno carbon.		400.000	-
10,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		350.000	-	66	Suministro e instalación de Bateria 600 amp		600.000	-
11,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		350.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		55.000	-
12,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		135.000	-	40	CAMBIO SUJE BLOWER		350.000	-	68	Motor de ventilador de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		350.000	-	69	Motor de ventilador de 2 HP		350.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		100.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		350.000	-
15,00	CAMBIO RUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		350.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		400.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		400.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		350.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		400.000	-	73	Motor de condensadora de 1,5 HP		400.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-32		350.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		400.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		350.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		350.000	-	47	CAMBIO MOTOR CBCONDENSADORA INVERTER		400.000	-	75	Bobina		350.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1,5 MDF		100.000	-	76	Varillas de soldadura		20.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2,5 MDF		100.000	-	77	Pin relay		15.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 3,5 MDF		100.000	-	78	Retiro, o desinstalación e instalación de aire acondicionado		400.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		100.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva reemplazo de motor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION PLANTA ELECTRICA		45.000	-
24,00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (ENRASADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 20 CM X 20 CM		45.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	53	Imposibilidad de medir por fugas de aceite combustible o refrigerante.		300.000	-					
26,00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		600.000	-					
27,00	BLOWER PARA Mini SPLIT DE 9000 BTU		400.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o rompimiento tuberías	1	300.000	-					
28,00	BLOWER PARA Mini SPLIT DE 9.000 BTU		400.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y relés)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIVNA

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

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1,065,613,793	CEDULA: 77.192.470

23.

V.B. Archivo Aguachica

Scanned with CamScanner

Aguachica correctivo archivo





Scanned with CamScanner