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	24 Septiembre 2025	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	Jurídica Regional	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	LG 12.000 btu		
Tipo de equipo	Minisplit	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		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 cambiado, 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 aguas 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 solenoide de parada		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		205.000	-	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		650.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LXC706		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		300.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		700.000	-	63	Instalación del arnés eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		300.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		300.000	-	64	Suministro e instalación de Transferencia automatica		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,8 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 perfo carbon.	1	400.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		300.000	-	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		300.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		135.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		300.000	-	68	Motor de ventiladores de 1 HP		300.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		250.000	-	69	Motor de ventiladores de 2 HP		300.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 3/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		150.000	-	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		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	1	500.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESBADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		591.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		500.000	-	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		150.000	-	76	Varilla 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 resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION 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 30 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.		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 refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA: JAIME LOZANO MARTINEZ	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: JAIME LOZANO MARTINEZ	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA: GRUPO JURIDICO	TECNICO REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL
CEDULA:	CEDULA: 1065683770	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77.192.470

Scanned with CamScanner

Regional correctivos jurídica





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: 24 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Gestion humana Regional		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: innovair 12.000 btu			
Tipo de equipo: mini split	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: 0202272970314A0831220767		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		300.000	-
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 aspre 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 solenoide de parada		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).		300.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		265.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		650.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC708		300.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del cerdo 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 consistio 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 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 manejadora de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		250.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		385.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		155.000	-	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		485.000	-
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	Butano		362.000	-
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		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	450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura antiocrosiva resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		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		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 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				-					-					-

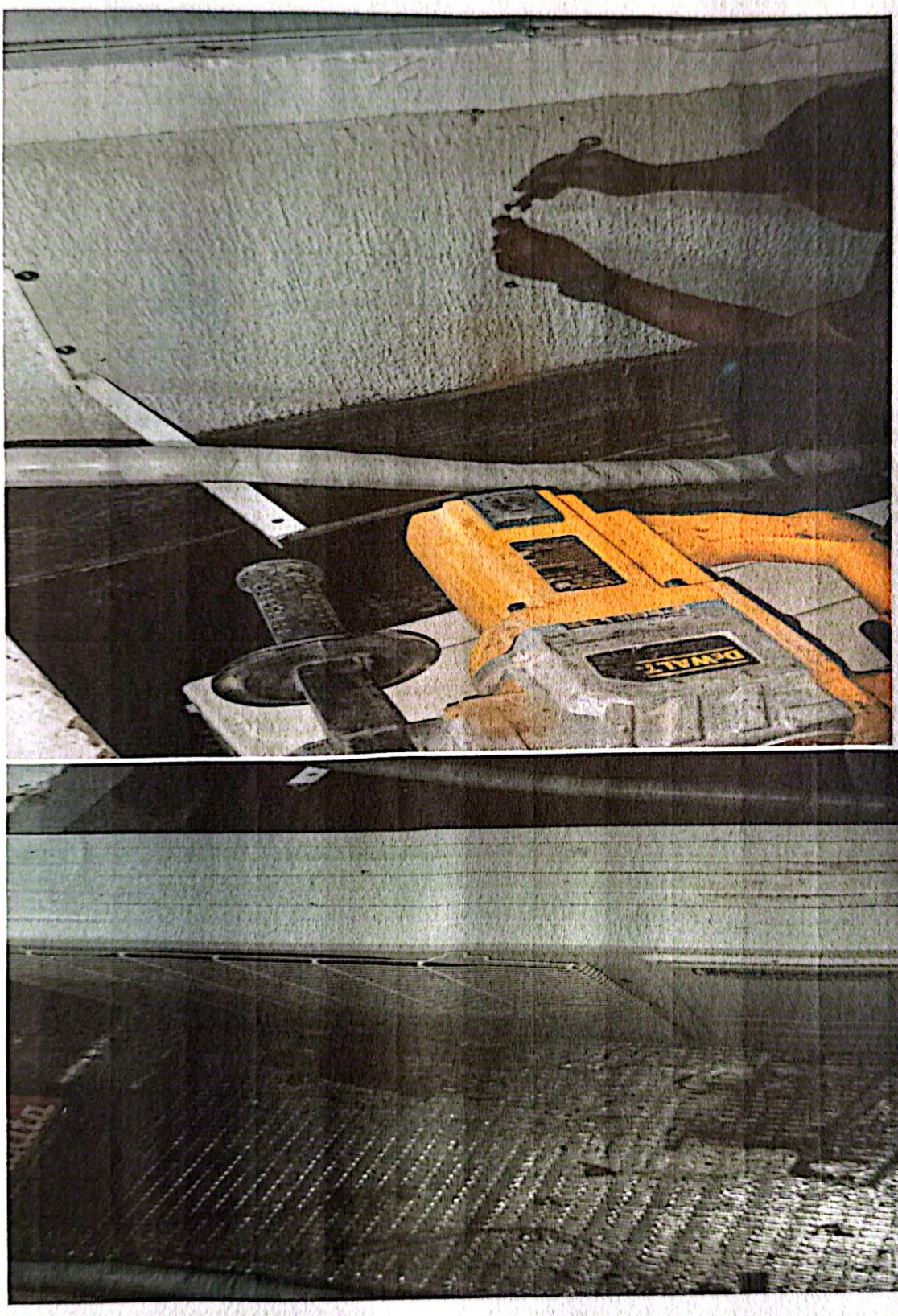
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA	FIRMA:	FIRMA
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Sebastian Olivella Acosta	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	OFICINA: Gestion humana	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA 1003725403	CEDULA: 1,065,813,783	CEDULA: 77,192,470

Scanned with CamScanner

Regional correctivos gestión humana



Scanned with CamScanner

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 24 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación 477 Rutinario		Correctivo	SI ☑ NO
Marca Contorrest 9000 btu.			
Tipo de equipo	Convencional ☒ Inverter ☑	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa 446357		CELULAR	3005864462
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		250.000	-
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.		450.000	-
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 aislamiento de pared.		250.000	-
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 pico).		250.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		265.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		650.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LAC750		250.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del arnés 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 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.		450.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		138.000	-	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		136.000	-	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		148.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		280.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		355.000	-
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		280.000	-	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		485.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		300.000	-	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		580.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		480.000	-	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		480.000	-	75	Bobina		382.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Verifica de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		185.000	-	77	Pen 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	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	1	120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACÚSTICAS 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 -

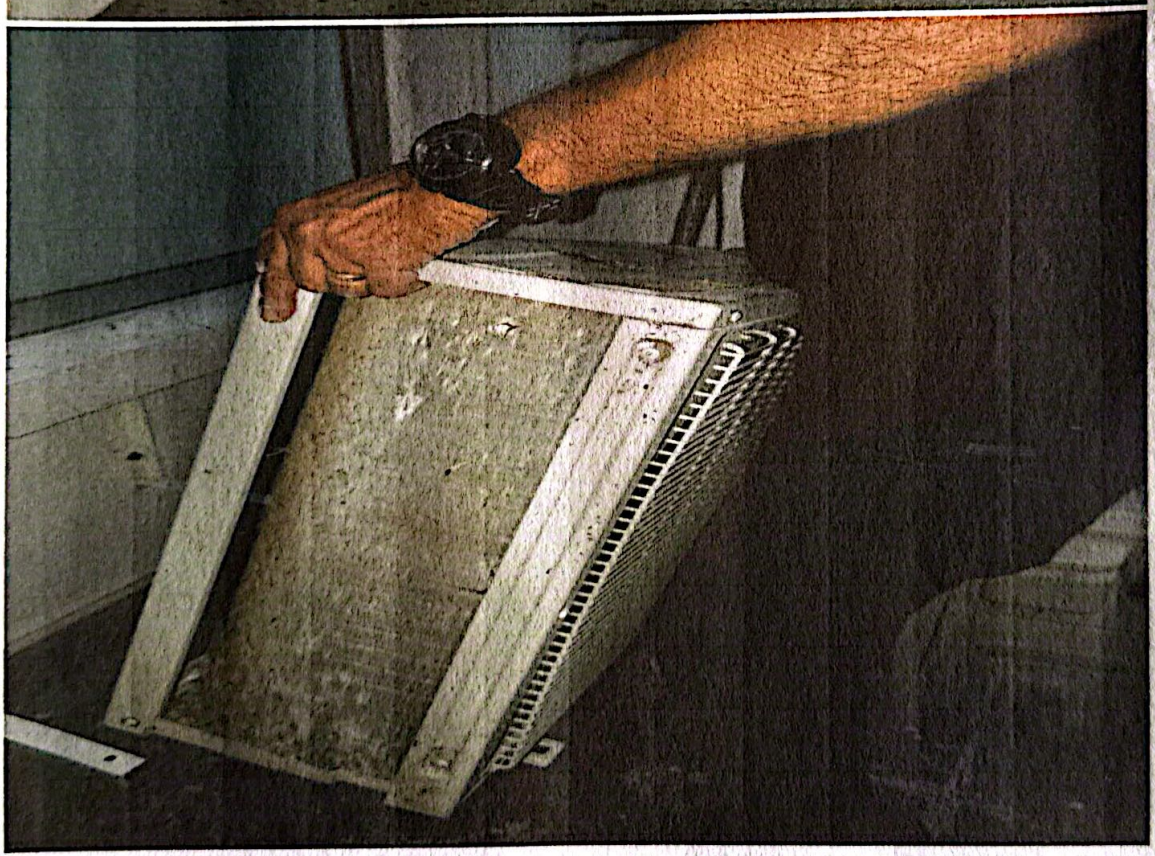
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: HERNAN JIMENEZ	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	OFICINA: CORRESPONDENCIA	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1065615756	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Scanned with CamScanner

Regional correctivo 472





Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

4

INGECOAS SAS

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

Regional

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: 24 septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Archivo Jurídica		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: innovair 12000 btu.			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: D202272970314A08770788		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		250.000	-
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		450.000	-
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 según 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 automático de parada		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT	1	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		650.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LAC700		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 anclo eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		395.000	-	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		395.000	-	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	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		55.000	-
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		260.000	-	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		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		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		880.000	-	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	880.000	-	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		38.000	-
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	Redire, o desmotalación o instalación de aire acondicionado	1	450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosivo suministro al motor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION PLANTA ELECTRICA		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 30 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 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 refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE:	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL
CEDULA:	CEDULA: 49949410	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Regional correctivo archivo juridica





Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

INGECOAS SAS

Regional

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: 24 de Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Sala Juntas		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Royal 24000 BTU.			
Tipo de equipo: Mini split R22	Convencional ☑ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: RSA24ATCA002796		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO	

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

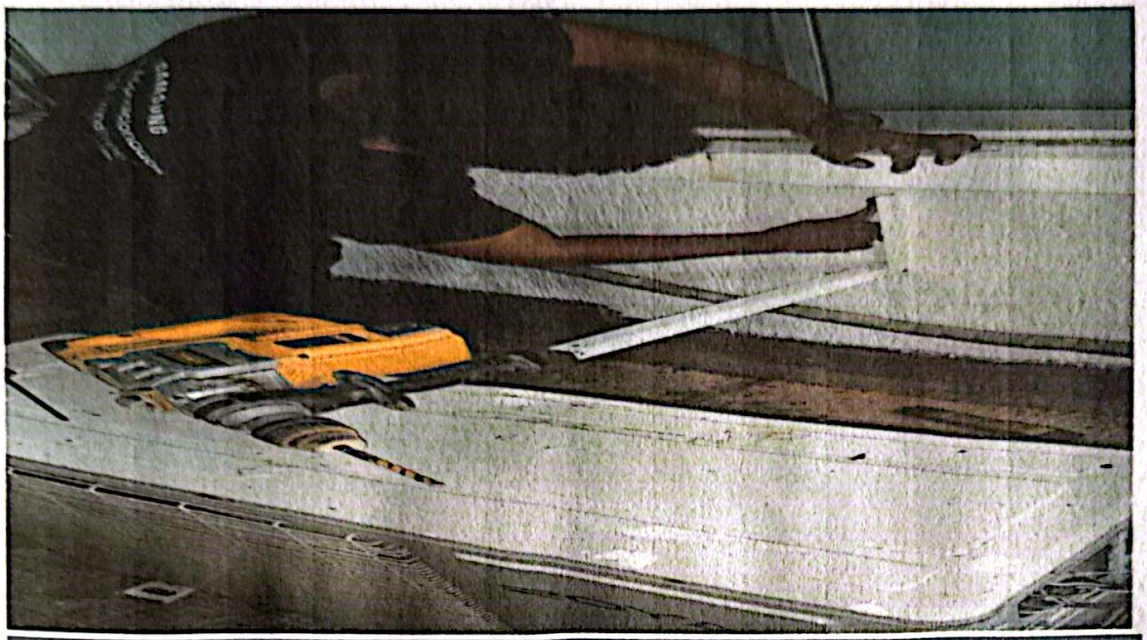
ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFÁSICO 220 V		365.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		365.000	-	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		365.000	-	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 MONOFÁSICO 220 V		365.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de solenoide de paredo.		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT	1	365.000	-	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		365.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		650.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC750		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		365.000	-	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		365.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalacion de Transformacion automatico		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		365.000	-	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 850 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		90.000	-
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		200.000	-	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	1	100.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		350.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		400.000	-
16,00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x5/8		110.000	-	44	CAMBIO MOTOR DE BLOWER CONVENCIONAL		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		465.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		300.000	-	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	350.000	-	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		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		39.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		165.000	-	77	Pen 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 anticorrosivo resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		48.000	-
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		88.000	-
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 rotitas		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				-					-					-

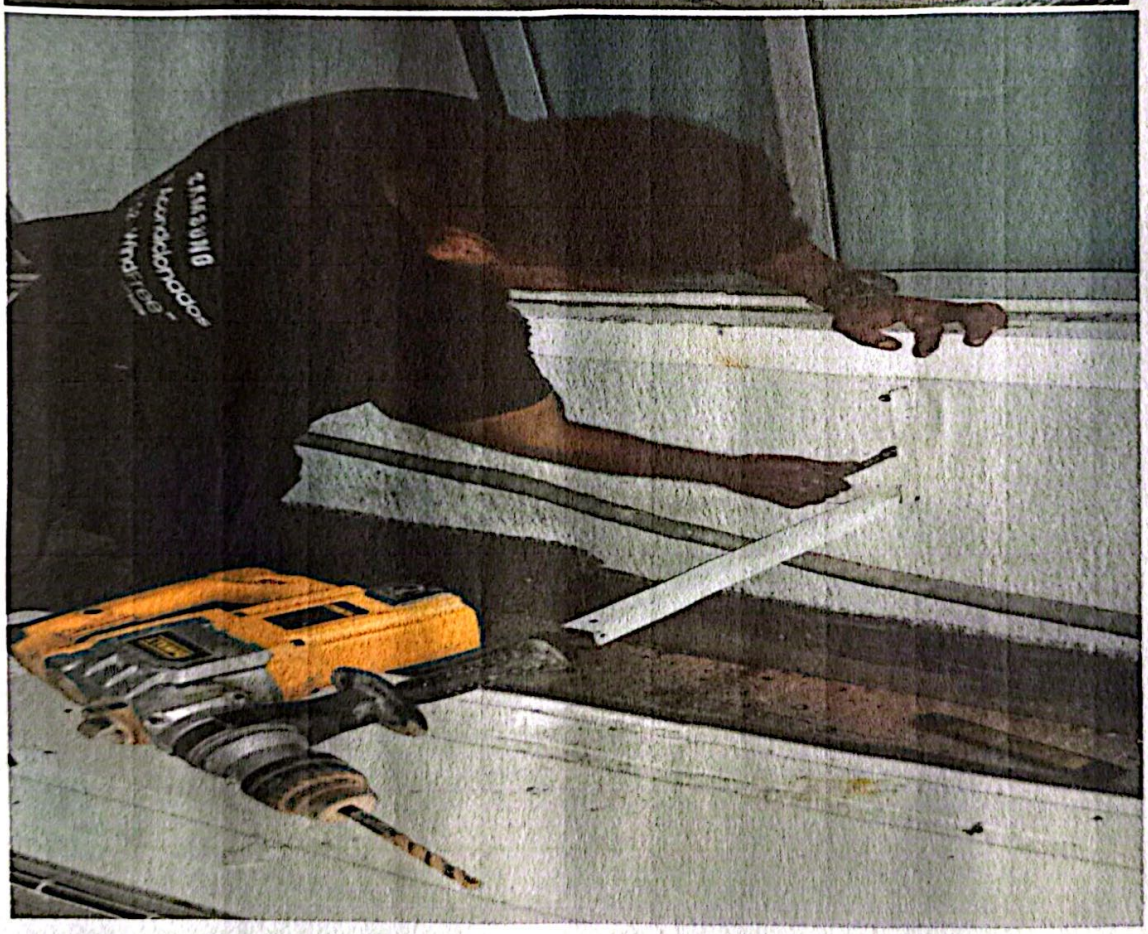
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA: Nancy Arrieta	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Nancy Arrieta	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA: Sala de Juntas	TECNICO REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 49770810	CEDULA: 1.065.613.783	CEDULA: 77.192.470

Regional correctivo sala de juntas





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	24/09/2025	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	Secretaria Dirección	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	Model. 12000 btu/h		
Tipo de equipo	Refrigerante R-410	Convencional ☐ Inverter ☒	PROVEEDOR: INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa	4R06933		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 antes 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.		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		980.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control UIC705		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		285.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		780.000	-	63	Instalacion del arnés 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 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.		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 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	150.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		385.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/4		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		488.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		488.000	-
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		391.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	580.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Butano		392.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF	1	188.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		188.000	-	77	Pan relay		85.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		188.000	-	78	Retiro, e desinstalación e instalación de aire acondicionado	1	450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura antiincendio resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		48.000	-
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		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 -

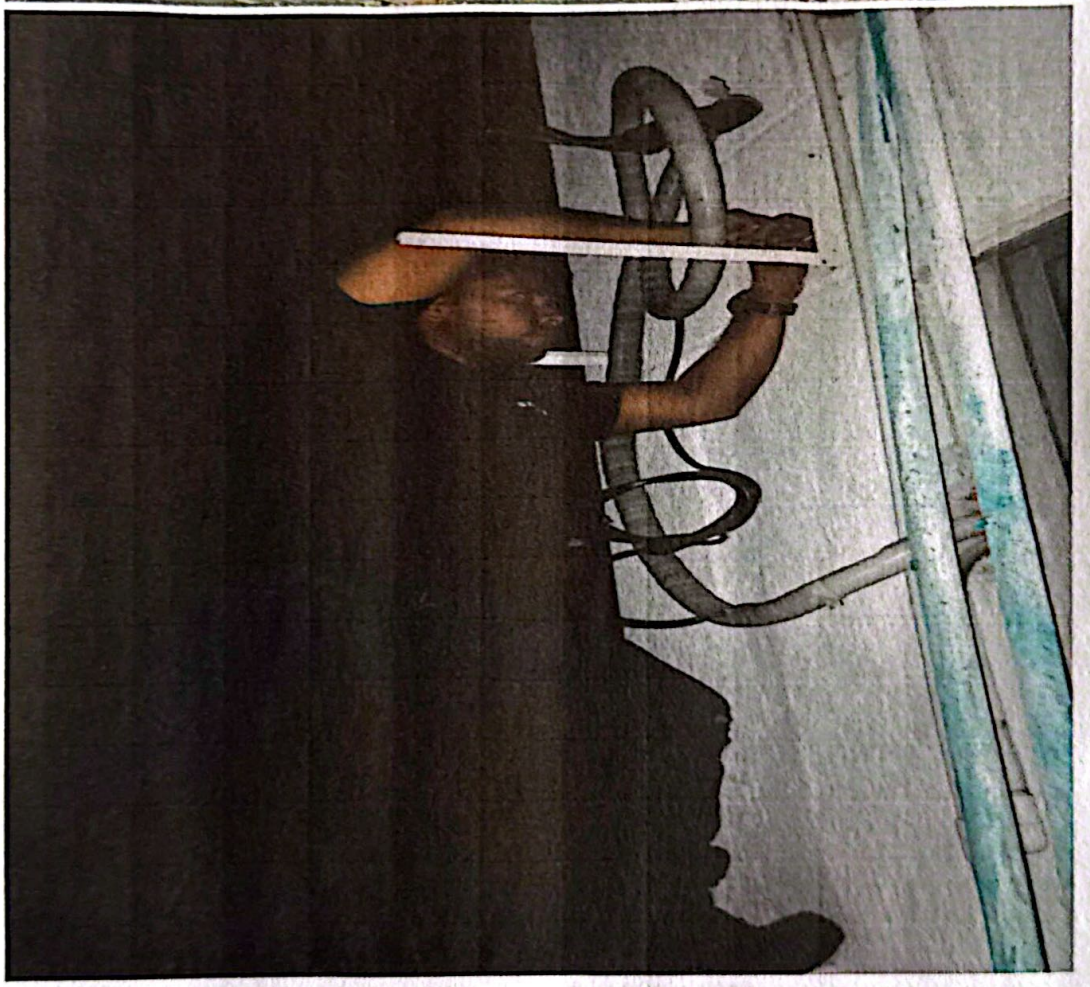
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA: Yenny Arevalo	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Nancy Arevalo	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	OFICINA: Secretaria de Direccion	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 49770.810	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Scanned with CamScanner

Regional correctivo secretaria de dirección





Scanned with CamScanner

INGECOAS S.A.S

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 2025.

Fecha 24 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación Corte de RACK		Correctivo	SI ☑ NO ☐
Marca Mirage 18000 BTU		PROVEEDOR	INGECOAS SAS
Tipo de equipo Mini Split Inverter	Convencional ☐ Inverter ☑	CELULAR	3005866662
N° de Serie o Placa			
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		265.000	-
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		450.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 TP INVERTER 220 V		265.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 16.000 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 solenoide de paralelo		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 planta		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 LAC708		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 arreglo 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		265.000	-
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 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 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		395.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		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		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		495.000	-
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		980.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		554.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	980.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Balero		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	Pan relay		65.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2,5 MDF		165.000	-	78	Retiro, o desinstalacion o instalacion de aire acondicionado	1	450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosivo resistente al calor (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 (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION 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:	FIRMA
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE:	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	OFICINA	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA	CEDULA: 1.065.613.783	CEDULA: 77.192.470

Scanned with CamScanner

Regional correctivo cuarto de rack 1





Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

8

INGECOAS SAS

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

Regional

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: 24 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Cuarto de Rack		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: innovair 24.000 btu.			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO	

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

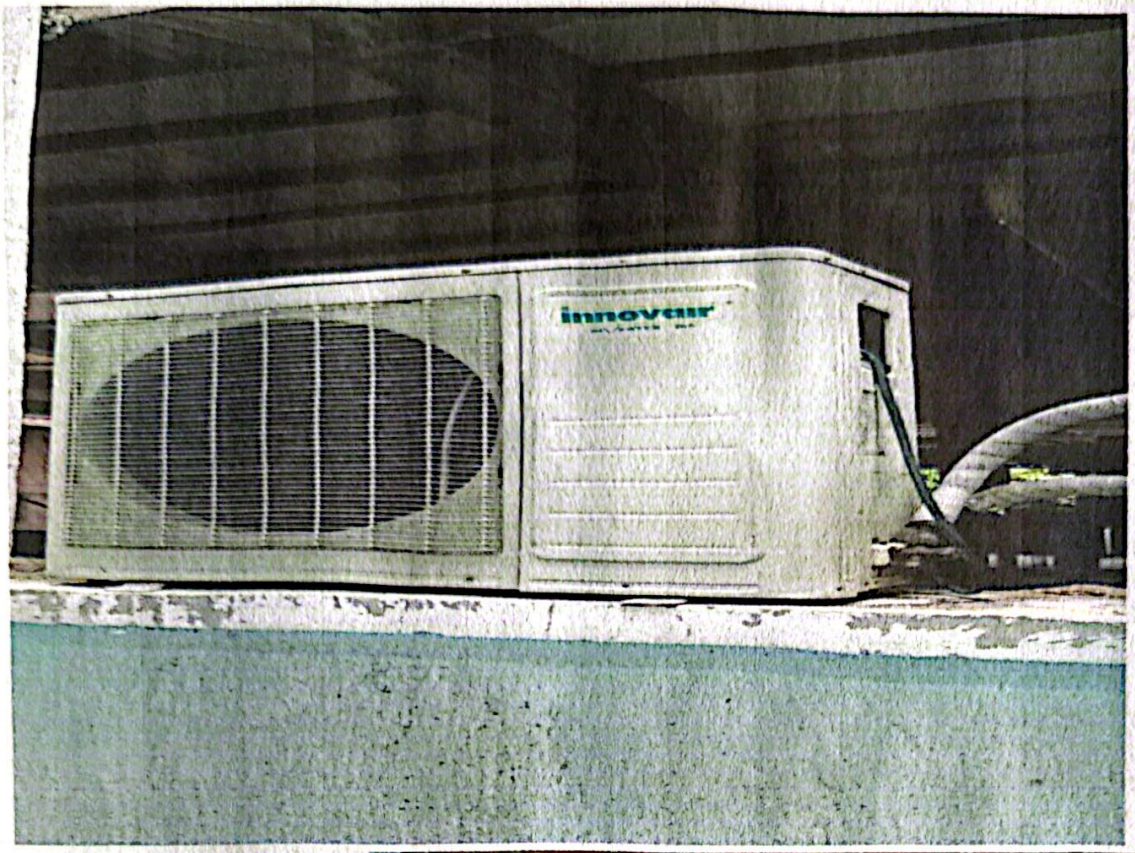
ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFÁSICO 220 V		265.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		490.000	-	57	Revisar ajuste de la norma de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		265.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		490.000	-	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 aceite 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		480.000	-	60	Suministro e instalación de aislamiento 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 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		600.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LRC700		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		700.000	-	63	Instalación del sonda 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 automatico		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 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 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		125.000	-	40	CAMBIO BLUE 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		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		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		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		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	1	980.000	-	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	980.000	-	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		185.000	-	76	Varillas de soldadura		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		188.000	-	77	Fan relay		85.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		185.000	-	78	Pedros, e desinstalación e 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		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		300.000	-					
28,00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 10.000 BTU		490.000	-	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:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE:	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO.	OFICINA:	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Regional correctivo cuarto de rack 2





Scanned with CamScanner

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: 24 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Juridica Regional		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: CONFORTH 18.000 btu			
Tipo de equipo: Mini Split	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: 371807		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		480.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		265.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		265.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		480.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		450.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		265.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		480.000	-	59	Filtración total de combustible antes 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		480.000	-	60	Suministro e instalación de extractor de pared		265.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT	2	265.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos)		265.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		265.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		660.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LRC708		265.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		780.000	-	63	Instalacion del cableado electrico de la planta electrica		560.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		265.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		260.000	-
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.		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 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		305.000	-
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		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		480.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		495.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA	1	380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		480.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		405.000	-
18,00	CARGA DE REFRIGERANTE R-22		380.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		480.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		291.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	380.000	-	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		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 desinstalación e 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		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		55.000	-
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		660.000	-					
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 refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA	FIRMA:	FIRMA
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Jose Angarita M.	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA:	TECNICO REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL
CEDULA:	CEDULA C.C. 1.065.61.3.783	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Scanned with CamScanner

Regional correctivo juridica





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: 26 Septiembre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Archivo Regional		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: olimpo 12000 btu.			
Tipo de equipo: mini split	Convencional ☐ Inverter ☒	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa		CELULAR	3005866462
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 MONOFASICO 220 V		395.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		250.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		395.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar cambiodor, cambio de aceite y filtros		450.000	-
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 segun 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		295.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT	1	295.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un GPS (gestador de odontometros y plano)		295.000	-
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 LAC708		295.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		395.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del anvio eléctrico de la planta electrico		595.000	-
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 consistio en: Cambio de rodamiento y porta carbon.	1	495.000	-
10.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		395.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 650 amp.		520.000	-
11.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4	1	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	1	135.000	-	40	CAMBIO EJE 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		350.000	-	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		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		495.000	-
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	1	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	Bulano		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		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	450.000	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura antiincendio resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		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		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 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 lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA	FIRMA	FIRMA
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: [illegible] MARQUEZ	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA: ARCHIVO	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1702939	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Scanned with CamScanner

Regional correctivo archivo



Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

11

INGECOAS S.A.S

REVISION DE AIRES ACONDICION[illegible]S

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	6 octubre 2025	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	Auditorio Regional	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	CONFORTRESH		
Tipo de equipo	Piso techo 48.000BTU. Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa		CELULAR	3005866562
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO	

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

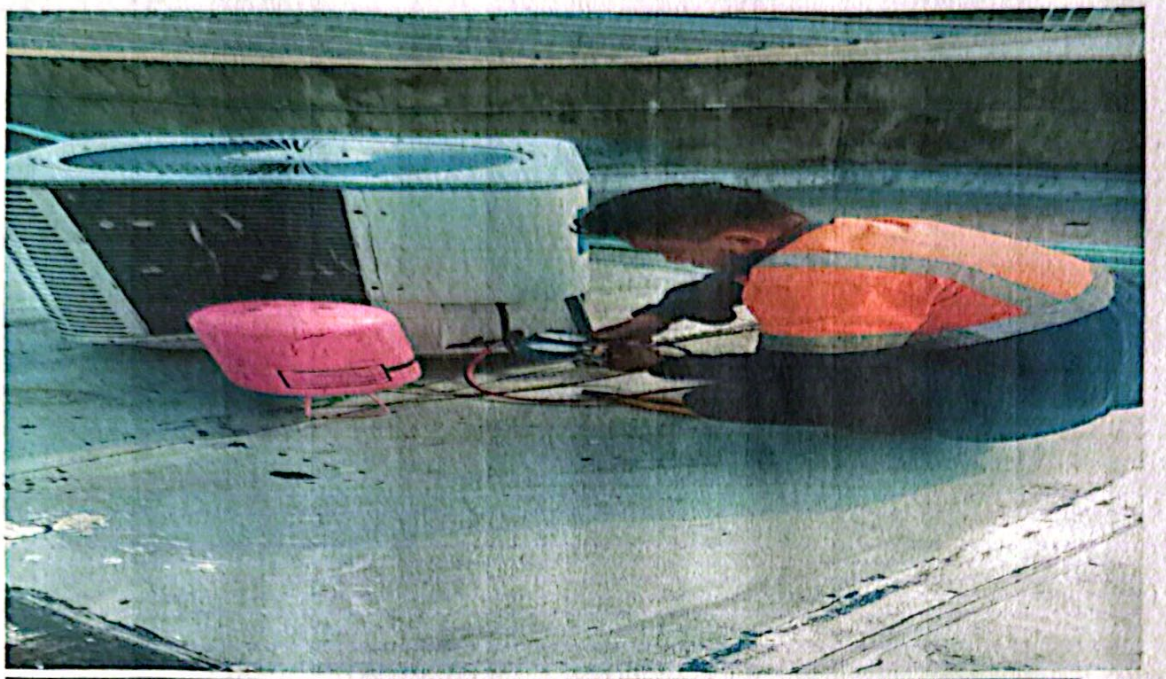
ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFÁSICO 220 V		265.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		265.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		450.000	-
3.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		265.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 16.000 BTU		450.000	-	59	Filtración total de combustible aspre de la planta		150.000	-
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 soldadura de pernos		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 LUCTOS		200.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER	1	750.000	-	63	Instalación del anido 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 perno 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 650 amp.		500.000	-
11.00	TUBERIA 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	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		350.000	-	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		150.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		350.000	-
15.00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/4		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	1	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 6.000 BTU		501.000	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	650.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Bulone		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	Pan 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		450.000	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosivo 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		60.000	-
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 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 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	FIRMA
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Sebastian Olivella A.	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA: Auditorio	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA 1007251163	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Regional correctivo auditorio 1





Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

12

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: 6 octubre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Payadurita		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: SANKEY			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa		CELULAR	3005466662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO	

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

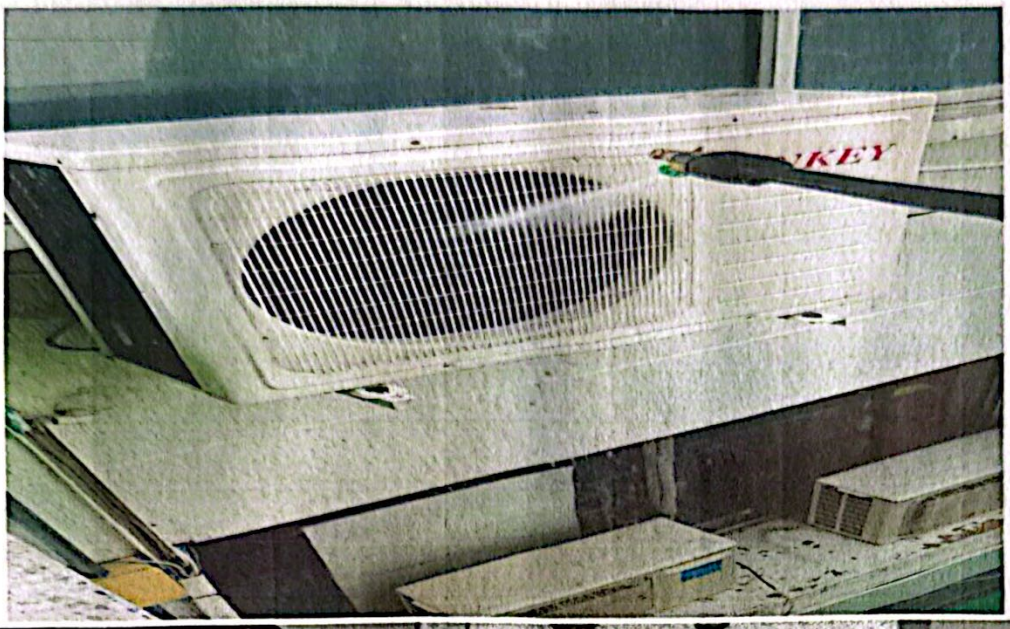
ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFÁSICO 220 V		395.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		200.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		395.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar sumbrado, cambio de aceite y filtros.		450.000	-
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 sopre de la planta		150.000	-
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 extensión 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	1	600.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LUCTRE		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 sonido eléctrico de la planta eléctrica		600.000	-
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		300.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste 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		300.000	-	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		295.000	-	67	Sensores para otro Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		200.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		200.000	-	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		155.000	-	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		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		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		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	Pan rotey		65.000	-
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		450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura antioxidante reparando el motor (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		55.000	-
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 rele)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

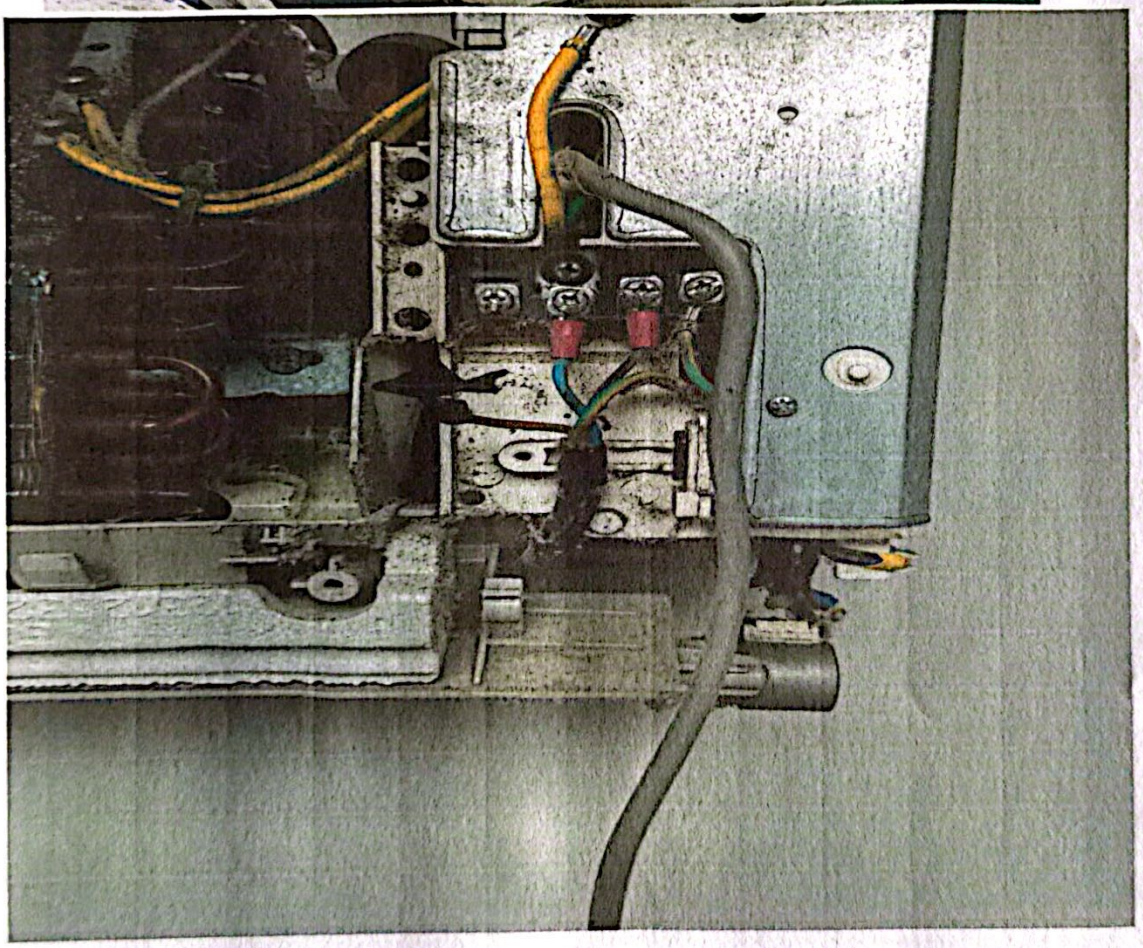
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Yaneris Mercado Crespo	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA: Payandunica	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL
CEDULA:	CEDULA: 36656037	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Regional correctivo pagaduría





Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

13

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: 06 octubre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: sistemas		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: contrastH			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa		CELULAR	3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO	

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS

APROBADO SI ☐ NO ☐☐

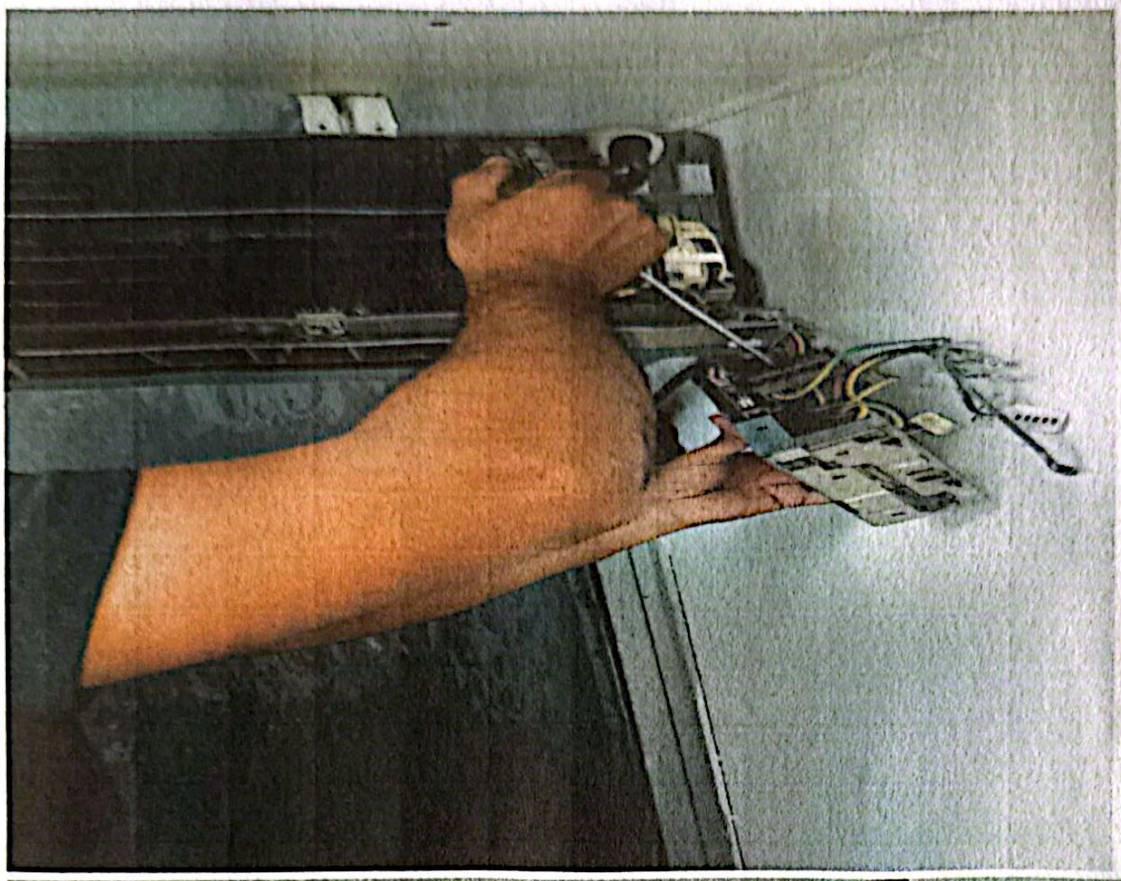
ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP MONOFÁSICO 220 V		265.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		250.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 HP INVERTER 220 V		265.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		450.000	-
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 soluración de panela		265.000	-
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)		265.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		265.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT	1	650.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LRC700		265.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalación del cerco eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		265.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 5X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalación de Transformador automático		350.000	-
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 parte carbon.	2	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 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		300.000	-
13,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		265.000	-	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		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		450.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	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		980.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		521.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	980.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Bulbos		302.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		165.000	-	76	Varillas de estabulos		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		165.000	-	77	Pan relay		85.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		165.000	-	78	Rodos, 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 recubriendo el casco (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 29 CM X 29 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 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				-					-					-

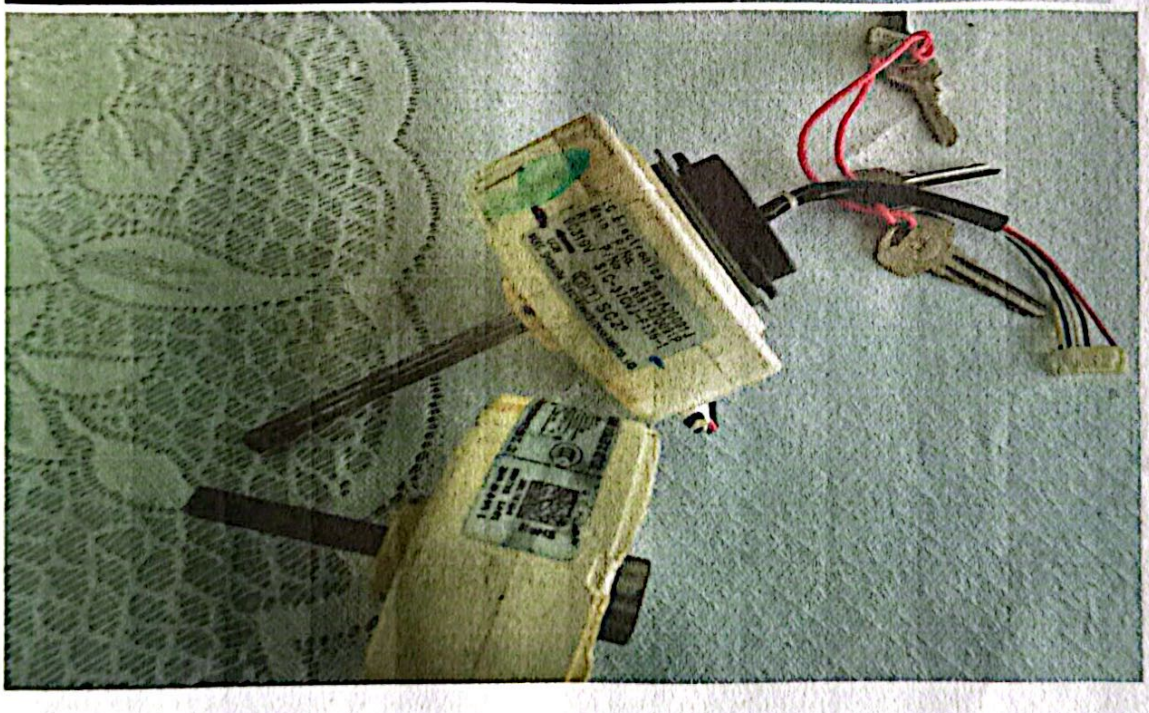
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA: Javier Posada B	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: JAVIER POSADA	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	OFICINA: SISTEMAS	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA 7573174	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Regional correctivo sistemas





Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

INGECOAS SAS

REVISION DE AIRES ACONDICION[illegible]S

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: 06 OCTUBRE 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Recaudo		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Hisense			
Tipo de equipo	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 MONOFASICO 220 V		265.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la norma de distribuidor		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		450.000	-
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		150.000	-
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 soluvento de garrafa		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		600.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LAC700		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		700.000	-	63	Instalación del cerco 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 Transformador 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 perfo 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 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 evaporadora de 1 HP		300.000	-
13,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		280.000	-	69	Motor de evaporadora de 2 HP		300.000	-
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		300.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 a 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 a 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		500.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		521.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	550.000	-	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		450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura ambientativo 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 INSONORIZACION 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		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 relé)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

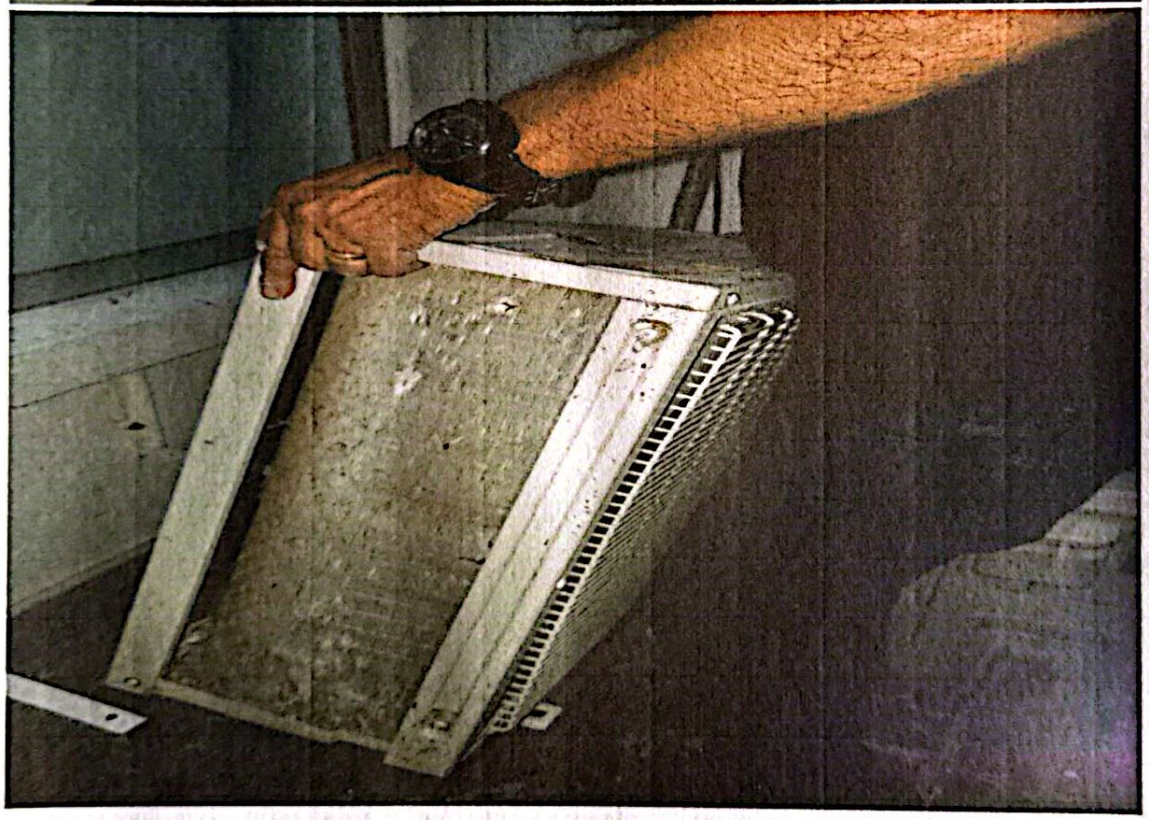
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

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

Regional correctivo 472





Scanned with CamScanner

REVISION DE AIRES ACONDICION[illegible]S

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	06 Octubre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
Ubicación	Juridica		Correctivo	SI ☑	NO
Marca	Haceb Juridica				
Tipo de equipo		Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR		INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa			CELULAR		3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES			Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO		

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

ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 5 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		450.000	-
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 aspre 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 extractor de pared		200.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT	1	300.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos)		300.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		300.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		600.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LAC706		200.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		300.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del arrde eléctrico de la planta electrica		500.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		300.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		300.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatico		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.	1	400.000	-
10.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		300.000	-	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		300.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		300.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		350.000	-
13.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		200.000	-	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		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		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		531.000	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R -410 A		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	Pun relay		65.000	-
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		450.000	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura antiincrustante 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		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 rueltas		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				-					-					-

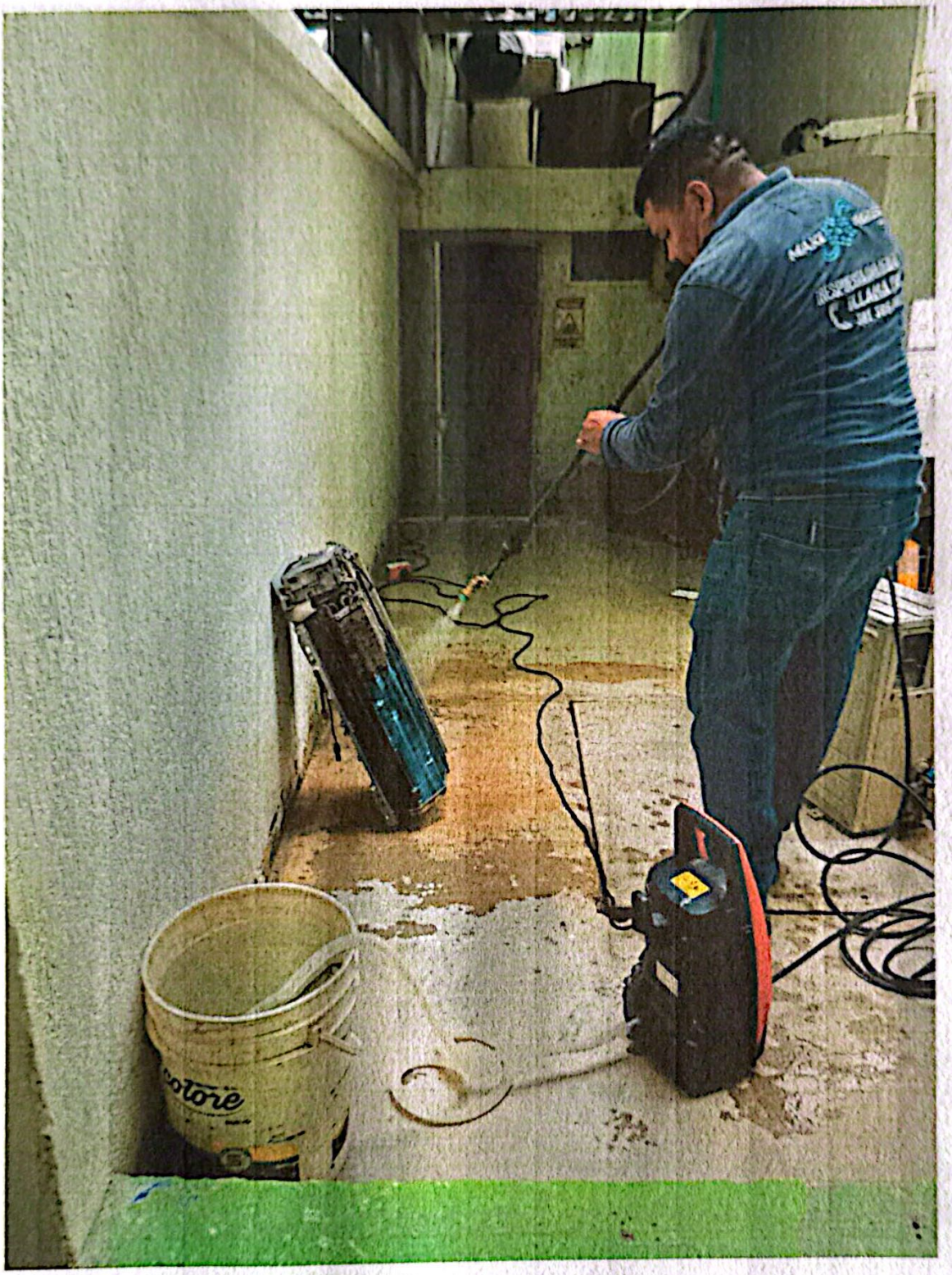
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA	FIRMA:	FIRMA
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Julio Conrel A.	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	OFICINA: Grupo Juridico	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA 1.065.641.972	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Scanned with CamScanner

Regional correctivo juridica



Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

REVISION DE AIRES ACONDICION[illegible]S

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 2025.

Fecha	06 octubre 2025	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	apoyo coordinacion asistencia tecnica	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	Royal		
Tipo de equipo	12.000 BTU R 410a	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR: INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa	R-SA12A7C700307A		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	1	450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		350.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 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 sopre 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 automatico de panela		350.000	-
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 LAC700		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 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 instalación de Transformador automatico		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.	1	450.000	-
10,00	TUBERÍA 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	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		130.000	-	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		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		395.000	-	68	Motor de monojubero 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 monojubero de 2 HP		395.000	-
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		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		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		501.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		580.000	-	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		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	Pan relay		65.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		185.000	-	78	Retire, o desinstalación e instalación de aire acondicionado		450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura antiherrumbre 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 30 CM X 20 CM		55.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Vaporizacion al 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: [signature]	FIRMA: [signature]	FIRMA: [signature]
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Maria Limerca Araus	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	OFICINA: Coordinacion proteccion	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1.064.973.480	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Regional correctivo apoyo a coordinación asistencia técnica





Scanned with CamScanner

17

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	05 octubre 2025	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
Ubicación	Asistencia técnica	Correctivo	SI ☑	NO
Marca	Confortmax			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☑		PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa	0202274240714A2312		CELULAR	3005844642
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		260.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		250.000	-
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 sumbrado, cambio de anillo 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 aseo 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 automático de parada		250.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		265.000	-	33	CONTROL REMOTO		160.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y pinos)		250.000	-
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 LXC705		250.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del cable 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 Transformador automatico		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 de: 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 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		55.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		135.000	-	40	CAMBIO BLUE 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		395.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		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		260.000	-	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		495.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA	1	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		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	580.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Bulbero		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	Pan relay		55.000	-
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		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		55.000	-
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 6000 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 rele)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

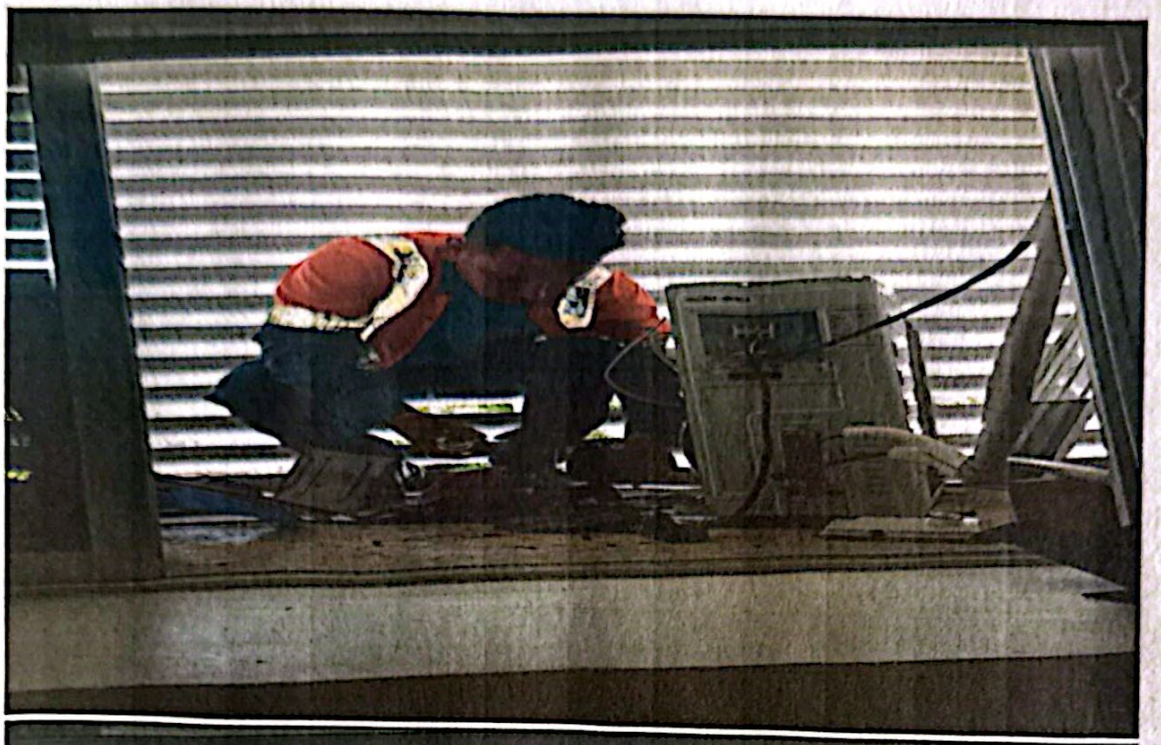
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

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

Scanned with CamScanner

Regional correctivo asistencia técnica 1





Scanned with CamScanner

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: 15 octubre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Antigua Sede V2		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Condensa H			
Tipo de equipo: 9000 btu R 410 a	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: 3A0276000248		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 MONOFASICO 220 V		265.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución			
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			
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	Filtrado total de combustible según de la planta			
4.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFASICO 220 V		265.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	60	Suministro e instalación de automatico de partida			
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		265.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un GPS (localizador de vehiculo/motores y planta)			
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 LXC700			
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del arnes electrico de la planta electrica			
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		265.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica			
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 punta carbon			
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.			
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			
12.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		135.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		265.000	-	68	Motor de manguitos de 1 HP			
13.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		260.000	-	69	Motor de manguitos de 2 HP			
14.00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		155.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP			
15.00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		250.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP			
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			
17.00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		480.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP			
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			
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		580.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Bulbo			
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		165.000	-	76	Varilla de soldadura			
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		165.000	-	77	Fan relay			
22.00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		165.000	-	78	Retiro, desinstalacion e instalación de otro acondicionado	1.		
23.00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva reacabado al motor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA			
24.00	TEMPORIZADORES		100.000	-	52	PIE DE AMIGO		120.000	-	80	Servicio de LATONERIA (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA 25/C35 E 20/C36			
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 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:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Sebastian Ojeda A	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA: Antes Vup 2	TECNICO REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL
CEDULA:	CEDULA: 1007935103	CEDULA: 1.065.613.783	CEDULA: 77.192.470

Scanned with CamScanner

Regional correctivo antigua sede v2 aire1





Scanned with CamScanner

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		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación Alegria Sede V2		Correctivo	SI ☑ NO
Marca Bigfoot			
Tipo de equipo 12000 btu.	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa 112007454902 75676520		CELULAR	3005866562
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 MONOFASICO 220 V		265.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la varras 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		450.000	-
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 sopre 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 automatico de parada		200.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		269.000	-	33	CONTROL REMOTO		109.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones y picos)		200.000	-
6.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 3 HP 220 V		265.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		680.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC700		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 arnes 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 consiste en: Cambio de rodamiento y perfo carbon.		450.000	-
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 evaporadora 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 evaporadora de 2 HP		365.000	-
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		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		580.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		101.000	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		680.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Bobina		382.000	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Varillas de estabulero		35.000	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		185.000	-	77	Fan relay		50.000	-
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 pintura anticorrosiva resistente al calor (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 (RASPADO Y MAGILLADO) 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 rusticas		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 -

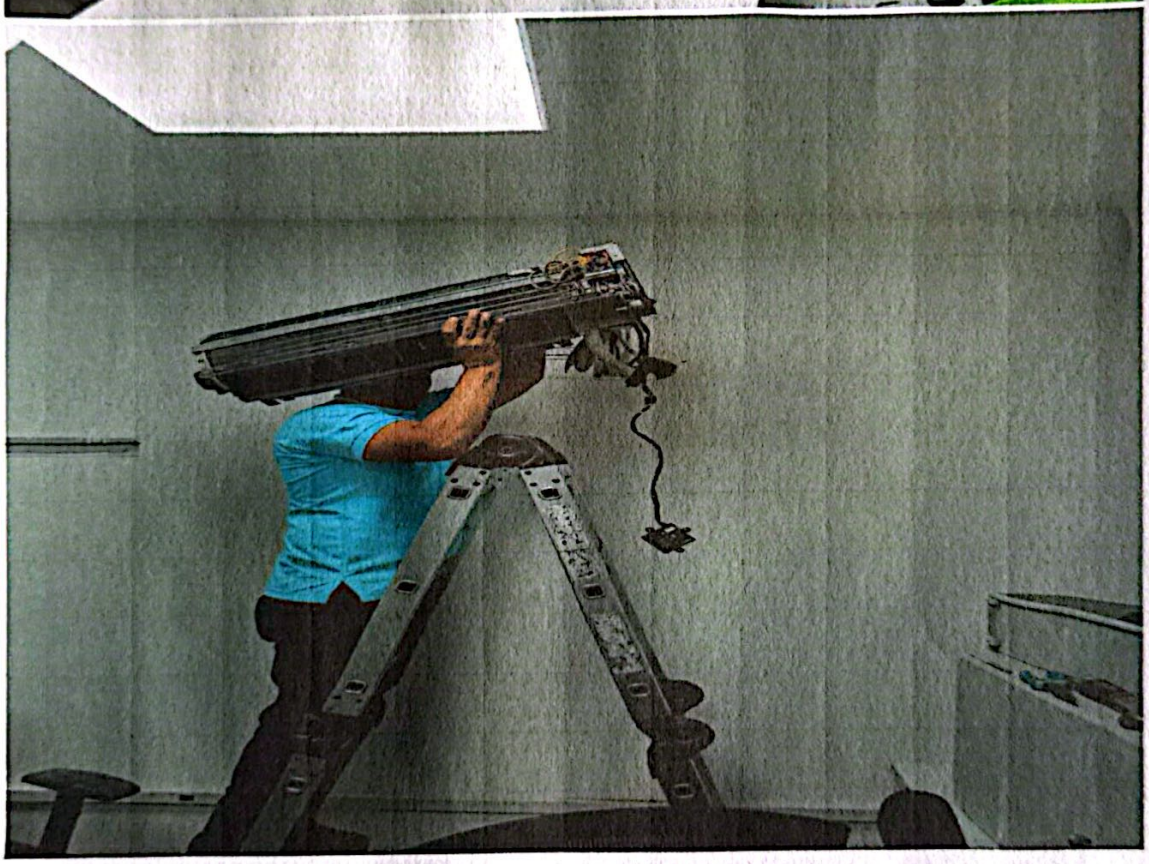
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Alegria Gloria A	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA: Ana Vol 2	TECNICO REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL
CEDULA:	CEDULA 1007125103	CEDULA 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Scanned with CamScanner

Regional correctivo antigua sede v2 aire 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		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	Antigua Sede VZ.	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	Mirage		
Tipo de equipo	9000 b/u.	Convencional ☐ Inverter ☑	PROVEEDOR: INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa	4336438		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.		450.000	-
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 antivirale de planta		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		600.000	-	62	Suministro e instalacion 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 arnes 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.		450.000	-
10.00	TUBERÍA 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	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 evaporadora de 1 HP		350.000	-
13.00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		250.000	-	69	Motor de evaporadora de 2 HP		395.000	-
14.00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		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		350.000	-	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		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		980.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		594.000	-
19.00	CARGA REFRIGERANTE R -410 A		980.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Bulono		382.000	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Ventilas de estabdura		35.000	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		185.000	-	77	Pun rotey		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	1	450.000	
23.00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura antibacterial resistente al calor (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 (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION 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		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 rele)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

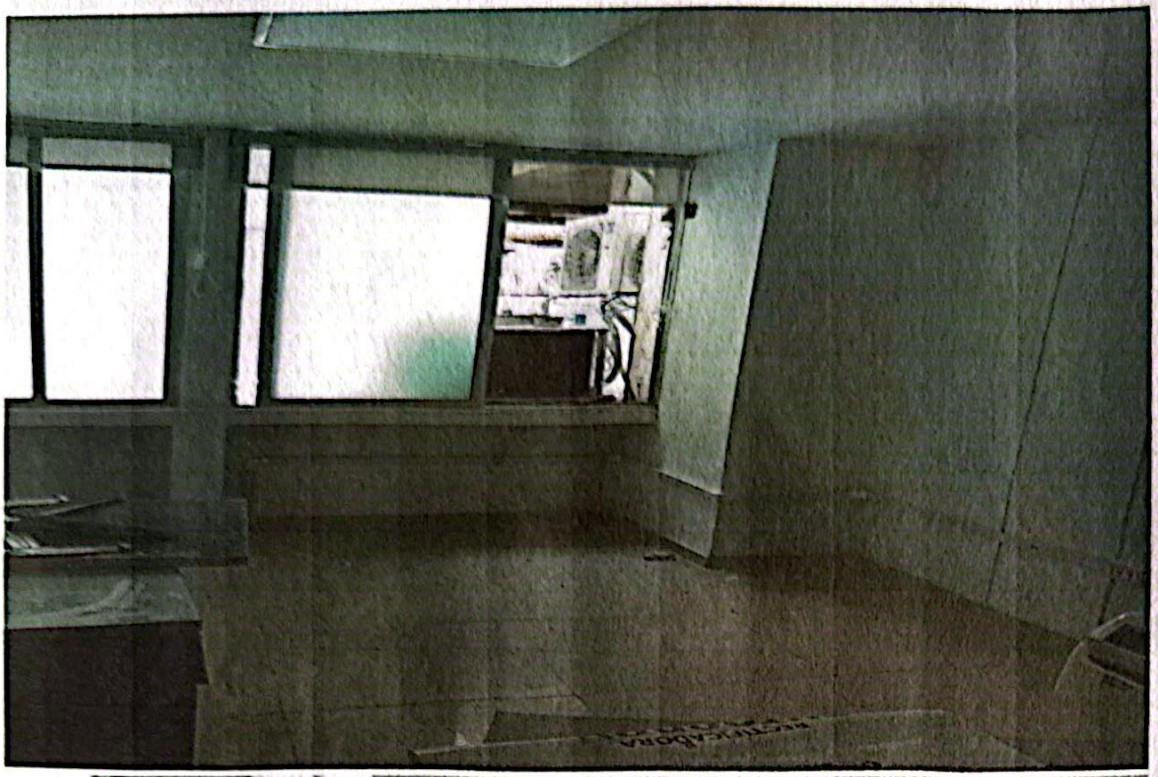
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

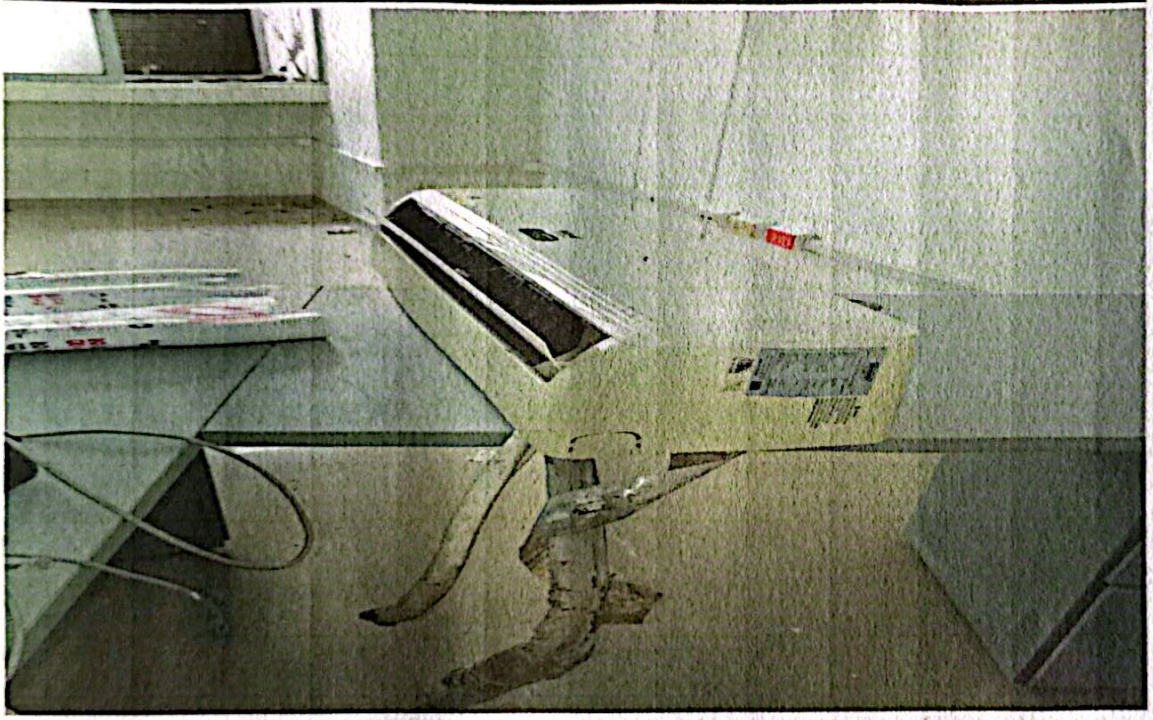
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Sebastian Olivella A.	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO.	OFICINA: Antes Sup 2	TECNICO REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL
CEDULA:	CEDULA 1007485103	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Scanned with CamScanner

Regional correctivo antigua sede v2 aire 03





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		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
Ubicación Antigua Sede VC.		Correctivo	SI ☑	NO
Marca Disytorion				
Tipo de equipo 12.000 BTU.	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR		INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa ZR7332		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 rejilla 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		450.000	-
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 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 salvamotor de parada		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		285.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un GPS (productor de sobrevoltajones 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 instalacion de Tablero de control LJC-705		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		285.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		790.000	-	63	instalacion del anillo 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 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		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 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		365.000	-
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		365.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		280.000	-	71	Motor de condensadora de 2 HP		469.000	-
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		469.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		380.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		469.000	-
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		580.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Bobina		352.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		165.000	-	76	Visillos de estibidure		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		165.000	-	77	Pan 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	469.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura antioxidante resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION PLANTA ELECTRICA		49.000	-
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		59.000	-
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 10.000 BTU		450.000	-	56	Revisar el sistema de arranque (motor de arranque y rele)		300.000	-					
TOTAL				-					-					-

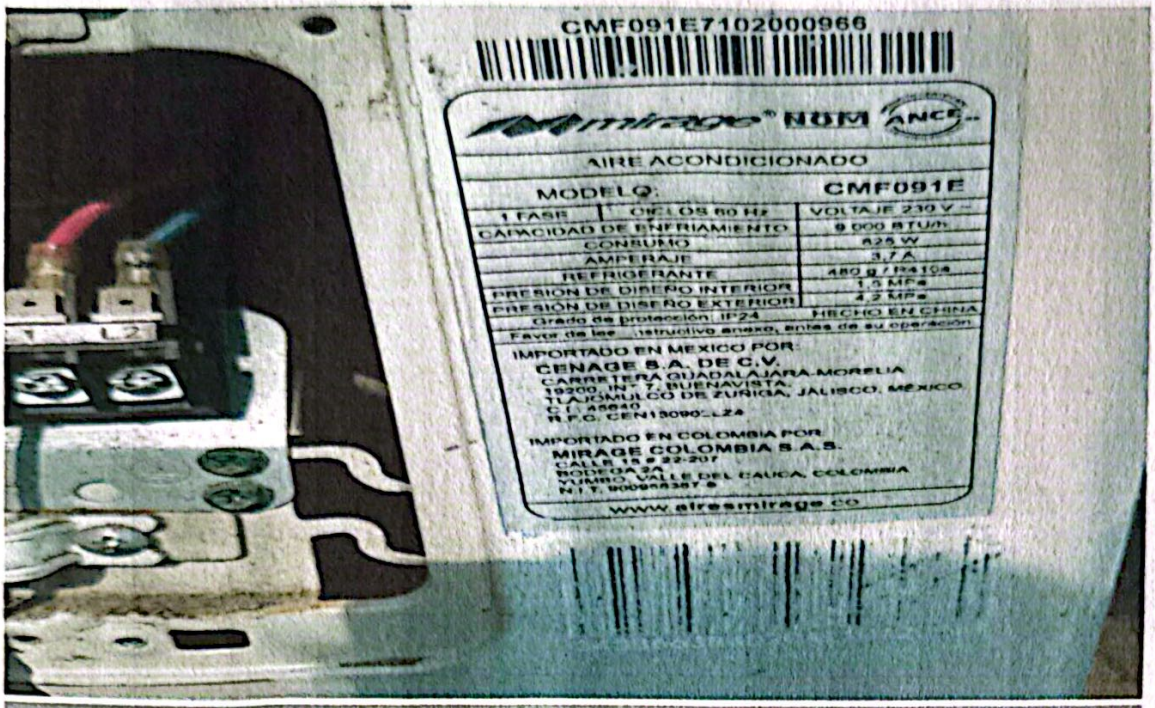
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA	FIRMA	FIRMA
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Sebastian Ovalle A	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA: Antes Sede 2	TECNICO REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL
CEDULA:	CEDULA 1065951103	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Scanned with CamScanner

Regional correctivo antigua sede aire 04





Scanned with CamScanner

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		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación Antiguo Sede V Piso 2		Correctivo	SI ☑ NO
Marca CONTROLTRONIC			
Tipo de equipo 24.000 btu R410a	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa 17323HB030HC790060		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 1.8 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 origen 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 salmuera 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 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 LUCTOR		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 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 Transferencia automatica		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.3 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		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		900.000	-
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		135.000	-	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		385.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		155.000	-	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		485.000	-
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		380.000	-	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		580.000	-	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		18.000	-
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	485.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva (recubierta al motor (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		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 6000 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				-					-					-

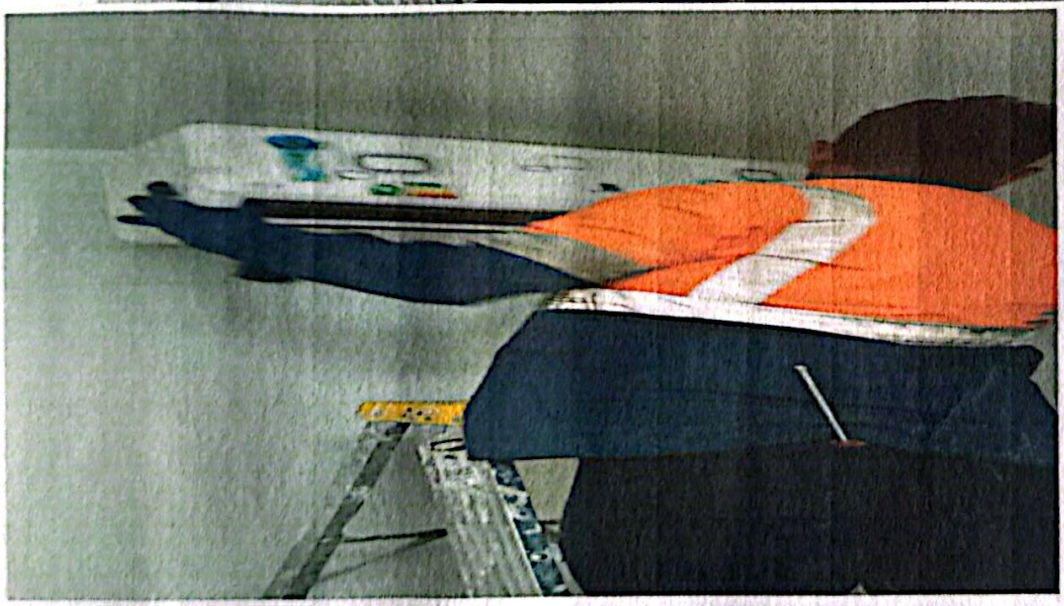
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA	FIRMA:	FIRMA
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Sebastian Olivella M	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA: Antes Piso 2	TECNICO REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL
CEDULA:	CEDULA 1002851103	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Regional correctivo antigua sede aire 05





Scanned with CamScanner

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		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO	
Ubicación: Antigua Sede V2		Correctivo	SI ☑	NO
Marca: Innovair				
Tipo de equipo: 24000 btu.	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR		INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: DINS20C24V32		CELULAR		3005866662
Técnico: ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES		Técnico de Apoyo: CESAR LEONARDO MENDEZ GALLEGO		

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTORIZADAS

APROBADO SI ☐ NO ☐☐

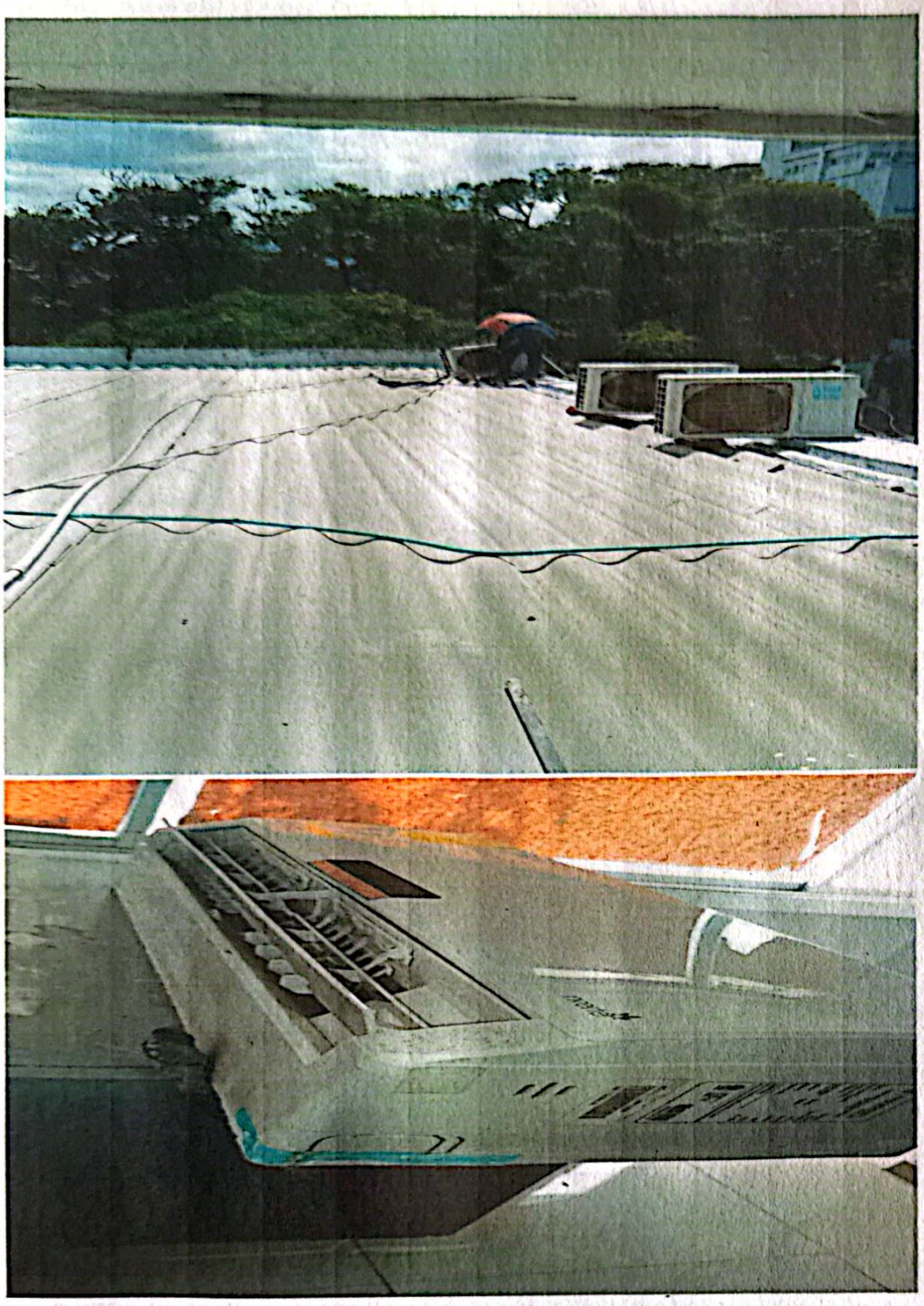
ITEM	SERVICIO	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL	ITEM	SERVICIOS	CANT	VR	TOTAL
1.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 5 HP MONOFÁSICO 220 V		285.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de el correa de distribución		200.000	-
2.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.0 HP INVERTER 220 V		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 extensión de panela		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 picos)		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 instalacion de Tablero de control LAC709		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 aterrizamiento de la planta electrica		550.000	-
8.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		285.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		285.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		350.000	-
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 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 EJE 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		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		155.000	-	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		450.000	-
16.00	CAMBIO RUBATEX DE 7/8 x 3/8		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		380.000	-	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		380.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Bulbo		382.000	-
20.00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		185.000	-	76	Varillas de extendure		38.000	-
21.00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 3.0 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	Rodos, o desprendizado e instalación de aire acondicionado	1	450.000	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosivo recubierto al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION PLANTA ELECTRICA		48.200	-
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 A 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		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 rusticas		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 lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA	FIRMA	FIRMA
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Sebastian Olivella A	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO:	OFICINA: Antes Vgo 2	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA 1003705103	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Regional correctivo antigua sede 06



Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

24

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: 14 octubre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Coordinadora Asistencia Técnica Regional		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Confortfresh.			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: 446359		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		265.000	-
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 sumbrado, 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 segun 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 soldenoide de paneles		200.000	-
5.00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT	2	265.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un GPS (protector de sobrevoltaje y picos)		265.000	-
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 LACTEB		250.000	-
7.00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		265.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalacion del arrido electrico de la planta electrica		300.000	-
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 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 instalacion de Sistema VSD amp.		300.000	-
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		35.000	-
12.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		265.000	-	68	Motor de ventilador de 1 HP		300.000	-
13.00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		265.000	-	69	Motor de ventilador de 2 HP		305.000	-
14.00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		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		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		445.000	-
17.00	CORRECCION DE FUGA		350.000	-	45	CAMBIO MOTOR DE BLOWER INVERTER		450.000	-	73	Motor de condensadora de 1.5 HP		445.000	-
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		580.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Bobina		350.000	-
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	Rodete, o desarrollación o instalación de otro acondicionado		450.000	-
23.00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		185.000	-	79	Servicio de pintura antioxidante, resistente al calor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION 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 INSONORIZACION 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		380.000	-					
26.00	CAMBIO CONTACTOR DE 3 X 24 V		100.000	-	54	CAMBIO DEL RODAMIENTO DEL GENERADOR		880.000	-					
27.00	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 9000 BTU		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras ovaltas		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				-					-					-

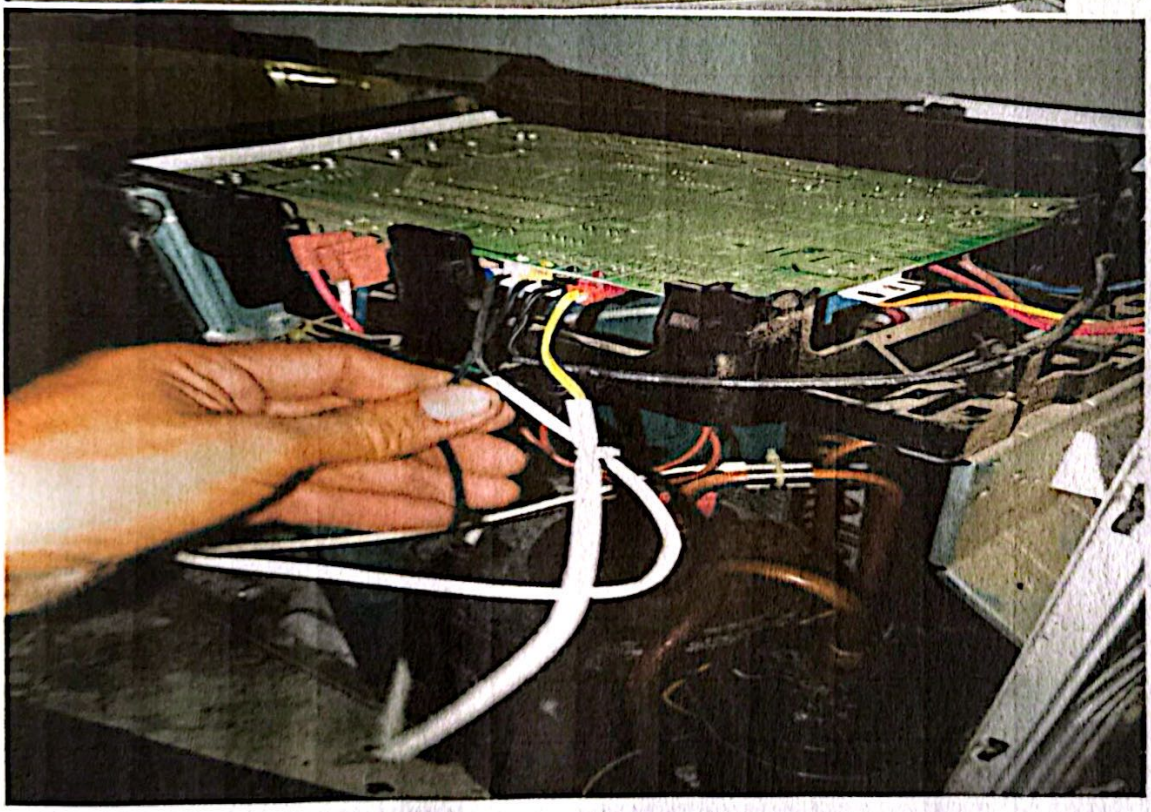
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Maria Kimberly Arenas Pedroza	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA: Coordinadora Recepcion	TECNICO: REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL
CEDULA:	CEDULA: 49733480	CEDULA: 1.065.613.783	CEDULA: 77.192.470

Regional correctivo coordinadora asistencia técnica





Scanned with CamScanner

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: 07 octubre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Auditorio Regional		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Comfortfresh 24.000 btu.			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa		CELULAR	3005666662
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		450.000	-
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 sopre de la planta		150.000	-
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 automático de garrafa		250.000	-
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)		250.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		265.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		600.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LISTOS		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 cerdo eléctrico de la planta eléctrica		650.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		265.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		265.000	-	64	Suministro e instalación de Transformista automatico		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 punto 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.		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		150.000	-
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		350.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		350.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 3/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		150.000	-	70	Motor de condensadora de 1 HP		350.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		350.000	-	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		485.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		350.000	-	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		550.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		450.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		191.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	550.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Botone		382.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		100.000	-	76	Varilla de soldadura		10.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2.0 MDF		100.000	-	77	Pun relay		10.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		100.000	-	78	Radio, o desinstalación e instalación de aire acondicionado		450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		100.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosivo resistente al calor (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 (RASPADO Y MACILLADO) CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACION 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.		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 refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Jorge Sebastian Olivella A.	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA: Auditorio	TECNICO REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL:
CEDULA:	CEDULA: 1002081163	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Scanned with CamScanner

Regional correctivo auditorio aire 02





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: 5 Octubre 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Direccion regional		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Midea			
Tipo de equipo: 24.000 btu R410a	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: 456436		CELULAR	3005866562
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 MONOFASICO 220 V		285.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		490.000	-	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		490.000	-	58	Realizar suministro, cambio de aceite y filtros		450.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1.5 TP INVERTER 220 V		285.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		490.000	-	59	Filtración total de combustible aspiri de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFASICO 220 V		285.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		490.000	-	60	Suministro e instalación de estanato de panela		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT	1	285.000	-	33	CONTROL REMOTO		105.000	-	61	Suministro e instalación de un DPS (protector de sobretensiones) y pinzal		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		285.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		695.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LAC705		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		285.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		760.000	-	63	Instalacion del sitrido electrico de la planta electrica		550.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		285.000	-	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		285.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 13 M		295.000	-	65	Mantenimiento correctivo del motor de arranque consiste 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		295.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 650 amp		550.000	-
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		300.000	-
13,00	TUBERIA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		260.000	-	69	Motor de manejadora de 2 HP		300.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		110.000	-	42	CINTA VINILO ROLLO		155.000	-	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		450.000	-
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		591.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		580.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		490.000	-	75	Bobina		302.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1.5 MDF		165.000	-	76	Verifica de estructura		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, e desmotalación 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		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 Cbt X 20 Cbt		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 embrizamiento, 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				-					-					-

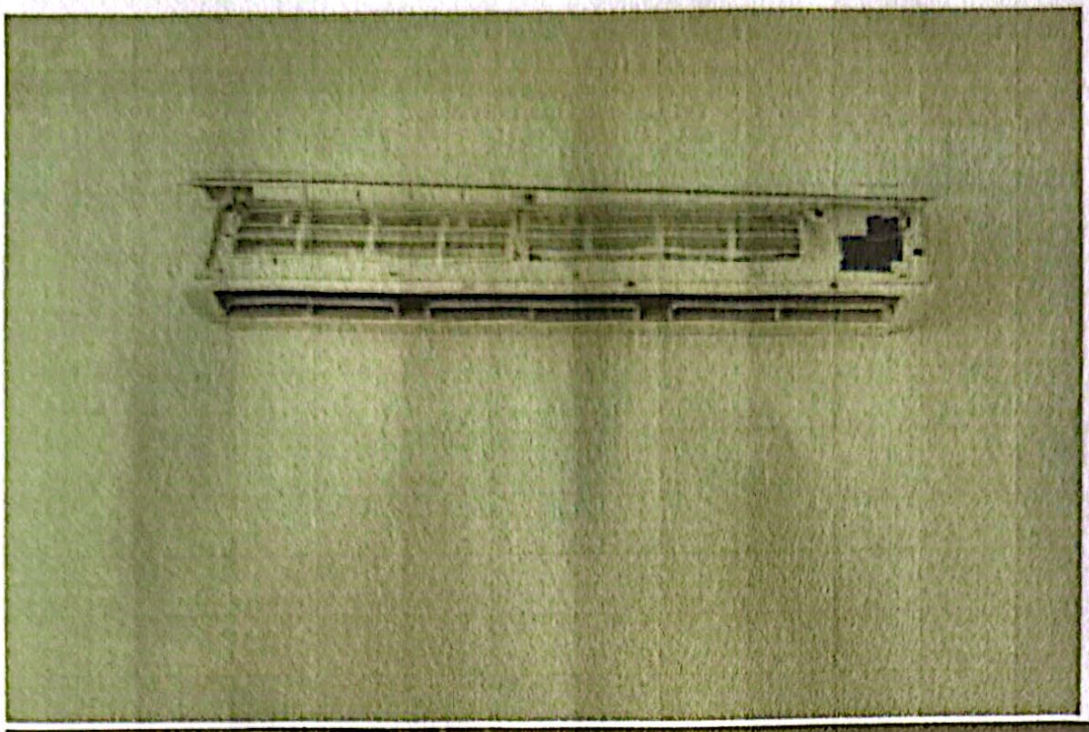
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

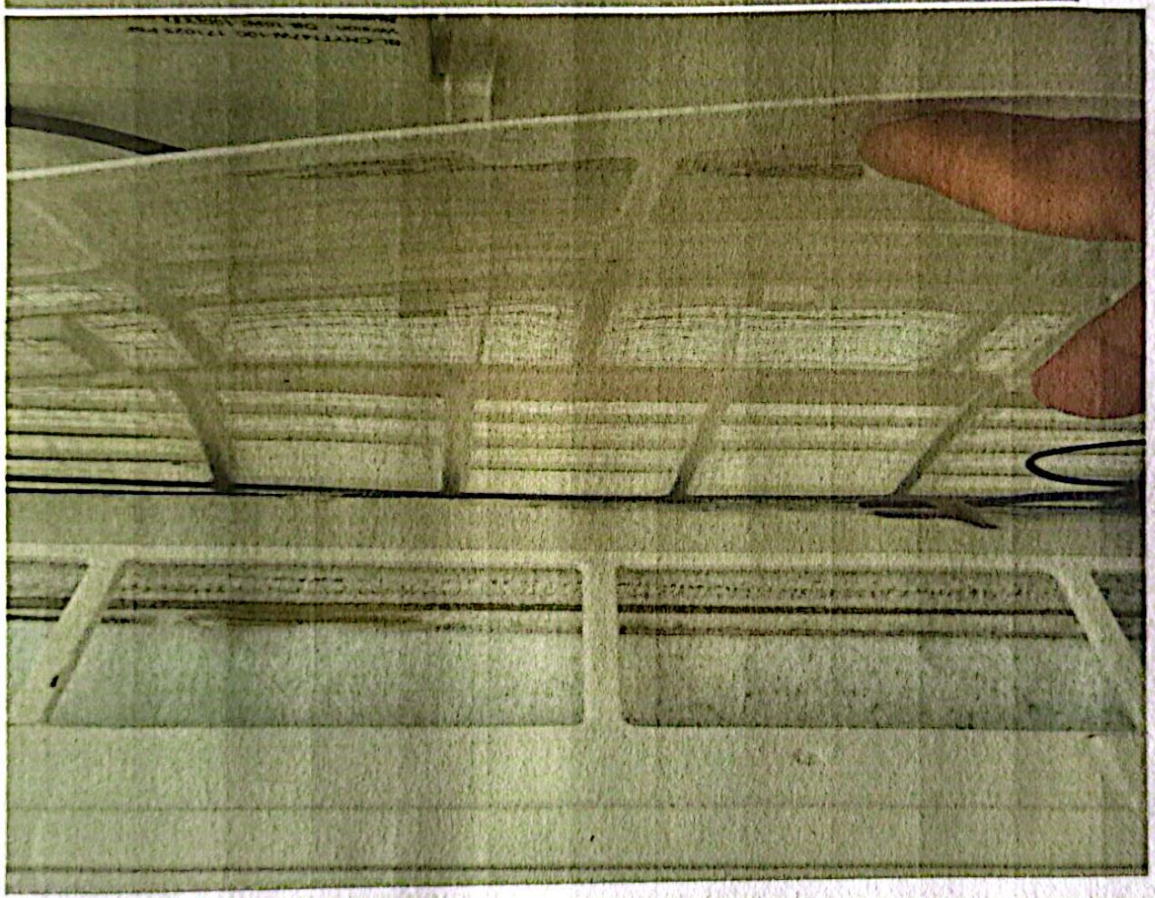
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar los repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

FIRMA:	FIRMA: Nancy Arredondo	FIRMA:	FIRMA:
MARCO TULIO MORENO RAUDALES	NOMBRE: Nancy Arredondo	ANTONNY MAURICIO LIÑAN NIEVES	RAUL ALBERTO MARTINEZ ARIAS
COORDINADORA GRUPO ADMINISTRATIVO	OFICINA: Direccion Regional	TECNICO REFRIGERANTE	REPRESENTANTE LEGAL
CEDULA:	CEDULA: 49770810	CEDULA: 1,065,613,783	CEDULA: 77,192,470

Scanned with CamScanner

Regional correctivo dirección





Scanned with CamScanner

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: 07 OCTUBRE 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Sistemas Regional		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: MIREXUS 24000 btu.			
Tipo de equipo	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: ML-SPAC-24K-220		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		400.000	-	57	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		400.000	-	58	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		400.000	-	59	Filtración total de combustible aspen de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		900.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		400.000	-	60	Suministro e instalación de valvuretor de parada		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 planta		200.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		900.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		600.000	-	62	Suministro e instalacion de Tablero de control LXC700		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		900.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		700.000	-	63	Instalacion del anclaje electrico de la planta electrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		900.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		200.000	-	64	Suministro e instalacion de Transferencia automatica		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 HP 220 V		900.000	-	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	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		300.000	-	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		200.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		55.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		135.000	-	40	CAMBIO BLUE BLOWER		200.000	-	68	Motor de evaporadora de 1 HP		300.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		200.000	-	69	Motor de evaporadora 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 condensadora de 1 HP		300.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/8		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		200.000	-	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	1	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	1	900.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		400.000	-	74	Motor de condensadora de 9.000 BTU		191.200	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A		900.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		400.000	-	75	Bobina		332.000	-
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	Pen relay		60.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2.5 MDF		165.000	-	78	Retiro, o desinstalacion e instalacion de aire acondicionado		400.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosiva reemplazo el valor (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELÉCTRICA		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		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		450.000	-	55	Revisar el sistema de enfriamiento, por fugas de refrigerante y/o mangueras rusticas		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				-					-					-

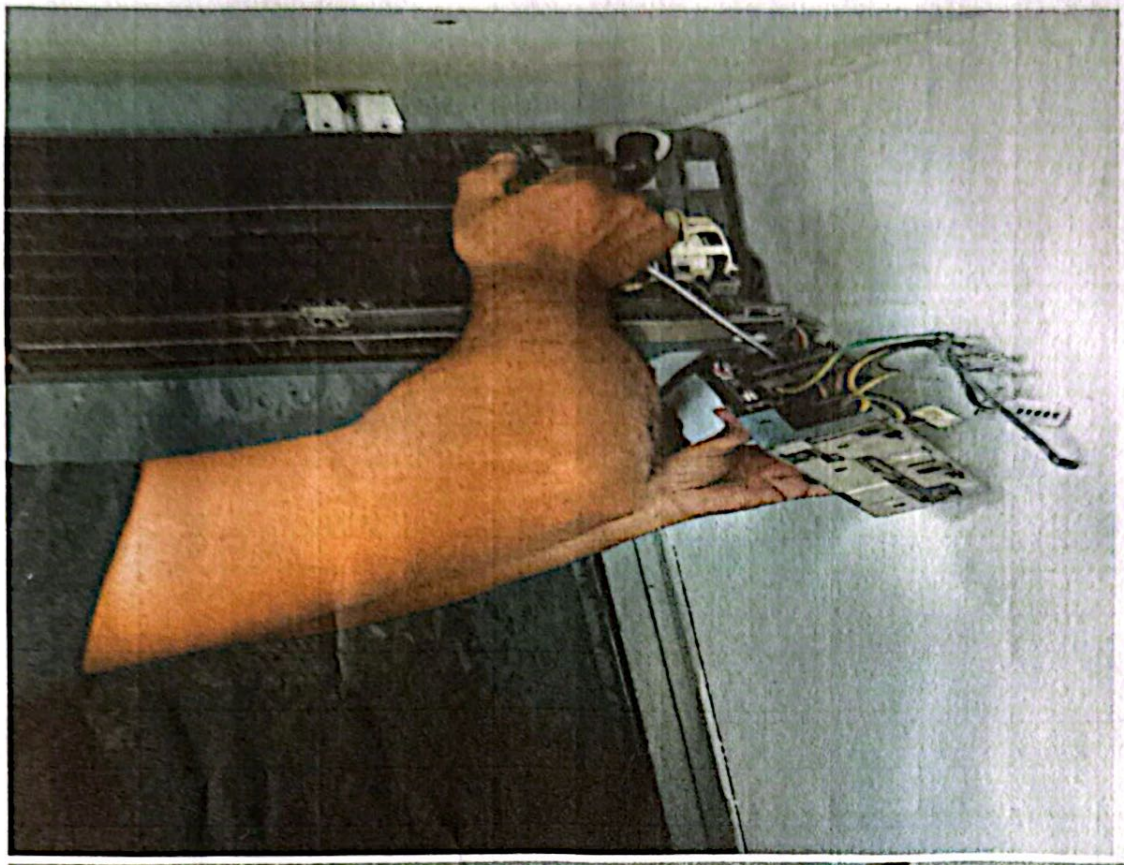
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

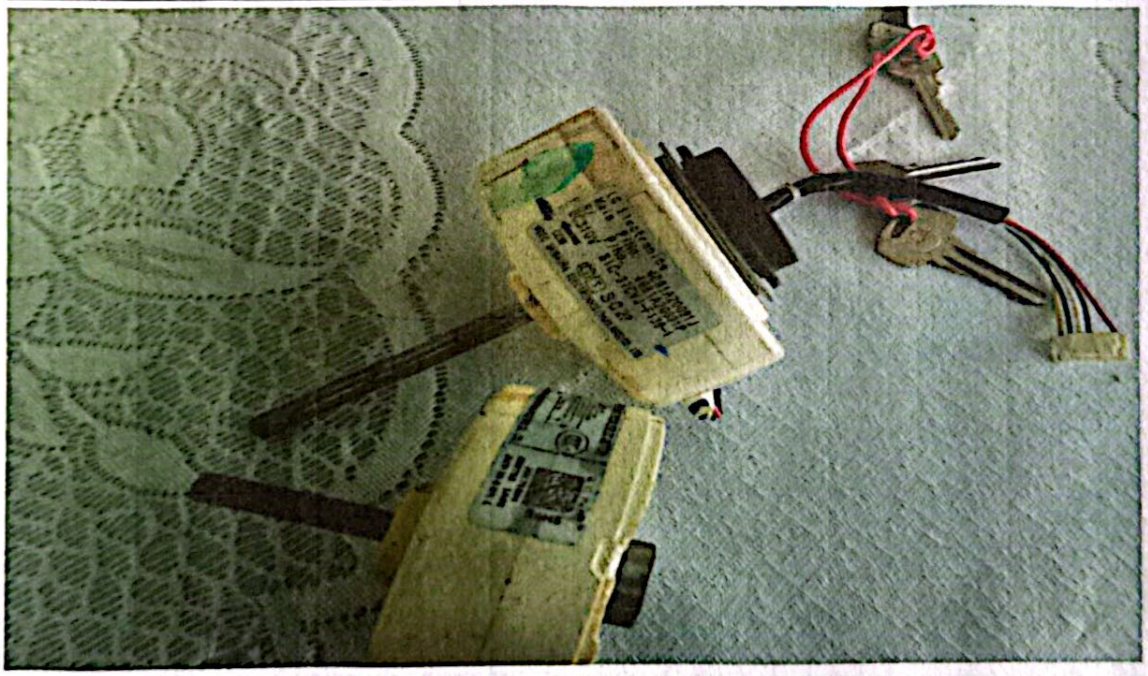
Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y a utilizar lor repuestos al equipo de refrigeracion antes mensionado

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

Scanned with CamScanner

Regional correctivo sistemas





Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

INGECOAS S.A.S

REVISION DE AIRES ACONDICIONADO

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

Regional

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: agosto 13 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Cafeteria	Regional	Correctivo	SI ☑ NO
Marca: Innovair 12.000 Btu			
Tipo de equipo: mini Split	Convencional ☐ Inverter ☐	PROVEEDOR	INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa: D20227207037HOB20142		CELULAR	3005864442
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		395.000	-
2,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 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		450.000	-
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 sujeto 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 extensión de garrafa		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		395.000	-	33	CONTROL REMOTO		100.000	-	61	Suministro e instalación de un GPS (localizador de estacionamiento y planta)		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 LIECTRE		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 arrido eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		395.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		295.000	-	64	Suministro e instalación de Transformador automático		750.000	-
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 parte carbon.		450.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		395.000	-	66	Suministro e instalacion de Guiarra 400 amp		500.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		395.000	-	67	Suministro para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		395.000	-	68	Motor de monoplano de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		140.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		395.000	-	69	Motor de monoplano de 2 HP		395.000	-
14,00	CAMBIO RUBATEX DE 5/8 x 1/2		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		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		495.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA		395.000	-	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		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 ARRICHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1,5 MDF		165.000	-	76	Ventilas de estabilizar		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	Rodos, o desmontaje e instalación de aire acondicionado	1	450.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura anticorrosivo recubierto al vacio (A TODO COSTO) para CABINA ACUSTICAS E INSONORIZACIÓN PLANTA ELECTRICA		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		55.000	-
25,00	CAMBIO CONTACTOR DE 2 X 24 V		100.000	-	53	Impactonar 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				-					-					-

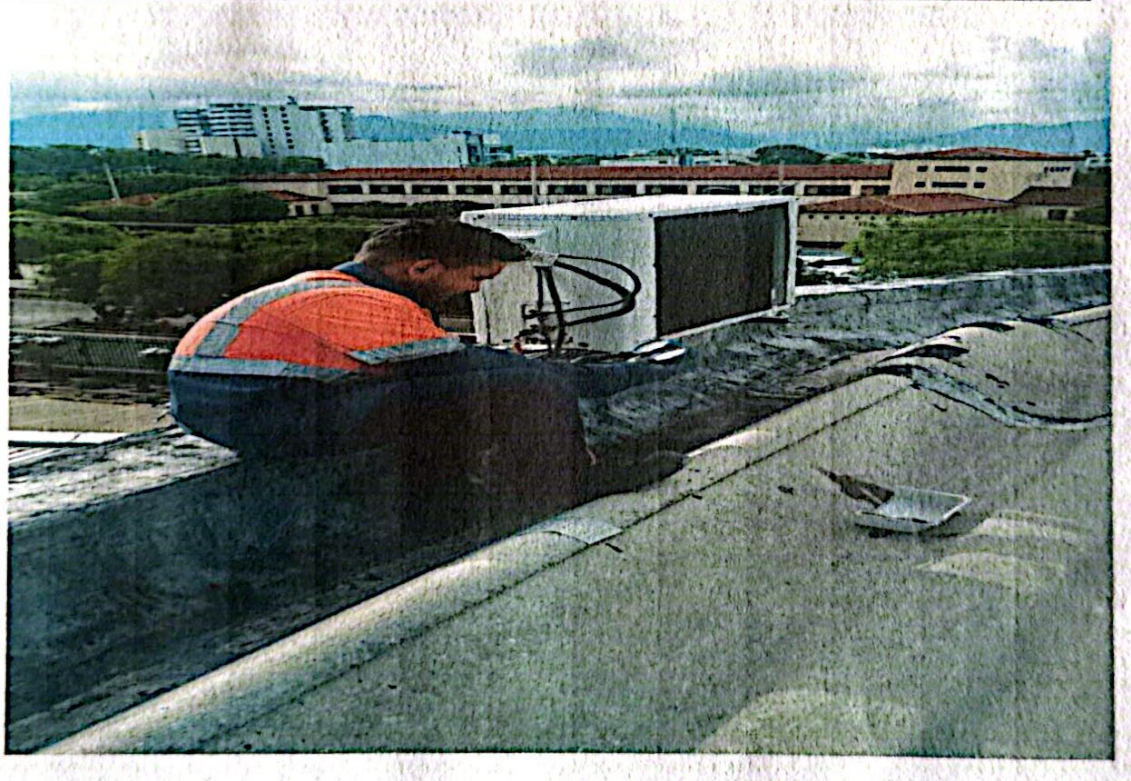
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y 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

Regional correctivo sistemas 02





Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

29

INGECOAS SAS

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

Regional

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	13 agosto 2025	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	Atención al Ciudadano	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	Confortstar 18.000 Btu		
Tipo de equipo	Mini Split - R-410 C.	Convencional ☐ Inverter ☒	PROVEEDOR: INGECOAS SAS
N° de Serie o Placa	US179-D2022869702141	B07120183	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 MONOFÁSICO 220 V		395.000	-	29	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 12.000 BTU		450.000	-	57	Revisar ajuste de la correa de distribución		395.000	-
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		450.000	-
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 aguas de la planta		105.000	-
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 estanquite de parrafo		205.000	-
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)		205.000	-
6,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 2 HP 220 V		395.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		690.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LXC709		205.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		395.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		790.000	-	63	Instalacion del ambo eléctrico de la planta eléctrica		580.000	-
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.	1	450.000	-
10,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 3/8		135.000	-	38	CABLE ENCAUCHETADO 4X 14 M		395.000	-	66	Suministro e instalacion de Bateria 65D amp.		500.000	-
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		125.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		395.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		250.000	-	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		105.000	-	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		450.000	-	72	Motor de condensadora de 3 HP		495.000	-
17,00	CORRECCION DE FUGA	1	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		690.000	-	46	CAMBIO MOTOR DE CONDESADORA CONVENCIONAL		460.000	-	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		460.000	-	75	Bulbino		352.000	-
20,00	CAMBIO CAPACITOR MARCHA		100.000	-	48	CAMBIO CAPACITOR DE 1,5 MDF		105.000	-	76	Varillas de estabilizante		35.000	-
21,00	CAMBIO PRESOSTATO DE BAJA		100.000	-	49	CAMBIO CAPACITOR DE 2,0 MDF		105.000	-	77	Pen relay		55.000	-
22,00	CAMBIO PRESOSTATO DE ALTA		100.000	-	50	CAMBIO CAPACITOR DE 2,5 MDF		105.000	-	78	Retiro, o desinstalación o instalación de otro acondicionado	1	495.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		105.000	-	79	Servicio de pintura antiherrumbre 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		55.000	-
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 cuellos		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				-					-					-

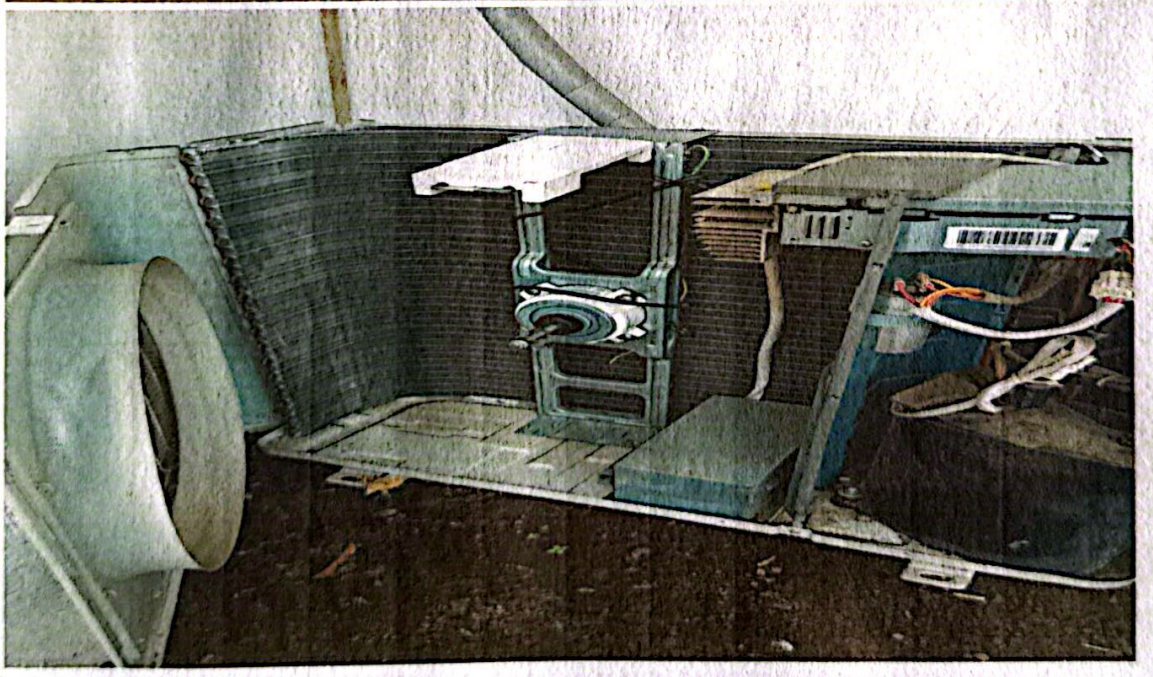
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

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

Regional correctivo atención al ciudadano





Scanned with CamScanner

INGECOAS S.A.S

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

Regional

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: 11 de agosto 2025		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación: Almacen Regional		Correctivo	SI ☑ NO
Marca: ConFortFrost			
Tipo de equipo: Mini split 12.000btu	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		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 aseo 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 soleración de pared		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		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		750.000	-	63	Instalación del arnés eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 6000 BTU		285.000	-	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		285.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		295.000	-	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		300.000	-	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		295.000	-	67	Sensores para aire Tipo tibd 5p8		50.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		125.000	-	40	CAMBIO BLUE BLOWER		295.000	-	68	Motor de manejadora de 1 HP		300.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		290.000	-	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		485.000	-
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		980.000	-	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	980.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Buitrón		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 e 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 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 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				-					-					-

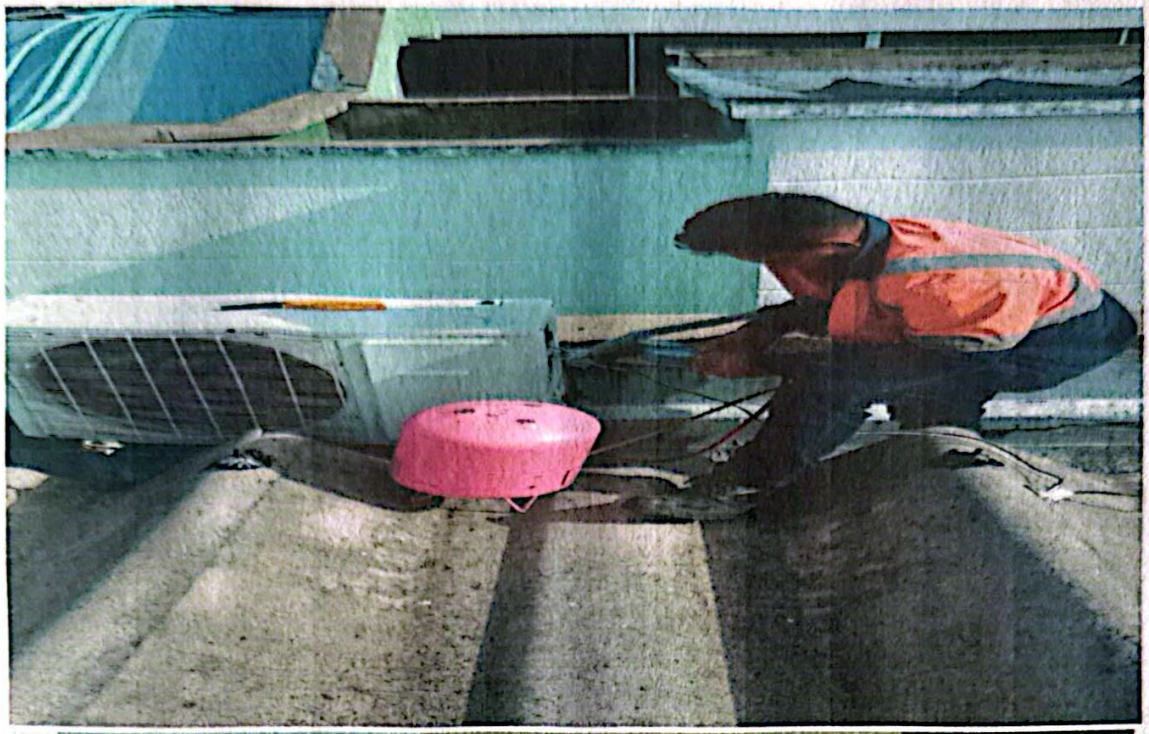
TOTAL SERVICIO Y REPUESTOS SIN IVA -

Autorizo a realizar el mantenimiento correctivo y 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

Regional correctivo adopciones





Scanned with CamScanner

INGECOAS S.A.S

REVISION DE AIRES ACONDICIONADOS

PROCESO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS

CONTRATO No. 20004342025 Regional.

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	31 de Julio 2025	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO CONTRATADO
Ubicación	adopciones	Correctivo	SI ☑ NO
Marca	Confortsh		
Tipo de equipo	mini split inverter 12000btu 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		365.000	-	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		365.000	-	30	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 14.000 BTU		450.000	-	68	Realizar suministro, cambio de sello y filtro.		400.000	-
3,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,5 TP INVERTER 220 V		365.000	-	31	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 18.000 BTU		450.000	-	69	Filtración total de combustible segun de la planta		100.000	-
4,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 4 HP MONOFÁSICO 220 V		365.000	-	32	BLOWER PARA MINI SPLIT DE 24.000 BTU		450.000	-	69	Suministro e instalación de solenoide de parada		200.000	-
5,00	CAMBIO SENSORES PARA AIRE TIPO MINI SPLIT		365.000	-	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		365.000	-	34	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT		600.000	-	62	Suministro e instalación de Tablero de control LXC700		200.000	-
7,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1HP 220 V		365.000	-	35	TARJETA ELECTRÓNICA PARA AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER		750.000	-	63	Instalación del cable eléctrico de la planta eléctrica		500.000	-
8,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 9000 BTU		365.000	-	36	CABLE ENCAUCHETADO 3X 12 M		365.000	-	64	Suministro e instalación de Transferencia automatica		250.000	-
9,00	CAMBIO COMPRENSOR DE 1,8 HP 220 V		365.000	-	37	CABLE ENCAUCHETADO 4X 12 M		365.000	-	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.		550.000	-
11,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/4		135.000	-	39	CABLE ENCAUCHETADO 2X 12 M		365.000	-	67	Sensores para aire Tipo Mini Split		50.000	-
12,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 1/2		135.000	-	40	CAMBIO BUJE BLOWER		365.000	-	68	Motor de evaporadora de 1 HP		350.000	-
13,00	TUBERÍA COBRE FLEXIBLE DE 5/8		145.000	-	41	CAMBIO DE TUBO CAPILAR		365.000	-	69	Motor de evaporadora de 2 HP		365.000	-
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		395.000	-
15,00	CAMBIORUBATEX DE 1/2 x 3/4		110.000	-	43	CAMBIO PROTECTOR TERMICO		200.000	-	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	1	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		594.000	-
19,00	CARGA REFRIGERANTE R-410 A	1	680.000	-	47	CAMBIO MOTOR DECONDENSADORA INVERTER		450.000	-	75	Bulbero		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 2,5 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, o desinstalación e instalacion de aire acondicionado		400.000	-
23,00	SUPER ARRANCADOR		100.000	-	51	ACOMETIDA ELECTRICA		165.000	-	79	Servicio de pintura antioxidante 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		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 solé)		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