



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL  
DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MEXICO) (FASP)  
EJERCICIO FISCAL 2021**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO A LAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO"**

ACTA No. SAIG-0688/2021

ESTADO: Campeche  
MUNICIPIO: Campeche  
LOCALIDAD: San Francisco de Campeche  
PROGRAMA: Sistema Nacional de Información.  
SUBPROGRAMA: Red Nacional de Radiocomunicación.

CONCEPTO: Prestación de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a las unidades de aire acondicionado.

Contrato: 078/2021

Fecha: 15 de julio de 2021

En la ciudad de San Francisco de Campeche, Estado de Campeche, a los veintinueve días del mes de noviembre del año dos mil veintiuno, se hace constar que se recibió de conformidad el servicio y productos entregables con los requisitos y en el plazo establecido, en presencia de los representantes que intervinieron en la entrega-recepción del proyecto.

ENTREGA EL PRESTADOR: Eiber Santos Manuel

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOBIERNO DEL ESTADO: x NOMBRE: Lic. Javier Herrera Valles  
GOBIERNO MUNICIPAL:        CARGO: Secretario Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública  
GOBIERNO FEDERAL:        DEPENDENCIA: Consejo Estatal de Seguridad Pública

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**  
Capítulo 3000- Servicios Generales

Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe
1	Servicio	Mantenimiento preventivo y correctivo que incluye tres mantenimientos preventivos para las unidades de aire acondicionado tipo mini Split ubicados en las oficinas del C4 Campeche, en las oficinas del Subcentro Carmen, unidades de aire acondicionado tipo mini Split y de precisión ubicadas en las casetas de los sitios que integran la Red Estatal de Radiocomunicaciones, también se incluye el mantenimiento correctivo para 6 unidades de aire acondicionado ubicadas en los sitios de Hopelchén, Suc-Tuc, Aguacatal, Libertad, Conhuas y Narciso Mendoza, mantenimiento correctivo para dos unidades de aire acondicionado tipo piso techo y un mantenimiento preventivo a 3 purificadores de aire ubicados en las oficinas del C4, así como la instalación y desmontaje de 3 unidades de aire acondicionado mini Split tipo Piso Techo de 36,000 Btu ubicados en oficinas de C4 Campeche y Subcentro Carmen.	\$342,185.00	\$342,185.00

**FASP**

OPERADO CON RECURSOS

2021



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL  
DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MEXICO) (FASP)  
EJERCICIO FISCAL 2021**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO A LAS UNIDADES DE AIREA ACONDICIONADO"**

ACTA No. SAIG-0688/2021

Garantía: Durante el tiempo que dure el presente contrato y 12 meses posteriores a la entrega recepción del servicio.

<b>Subtotal</b>	<b>\$342,185.00</b>
<b>16% I.V.A.</b>	<b>\$54,749.60</b>
<b>Total</b>	<b>\$396,934.60</b>

<u>INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO</u>	<u>AÑO</u>	<u>TOTAL</u>
	2021	\$396,934.60

Una vez verificado el servicio y productos entregables por parte de los que intervienen en este acto, se concluye que la entrega se encuentra en condiciones de ser recibida por la unidad responsable.

La presente acta no exime al prestador de los defectos o vicios ocultos que resultaren en el servicio y se obliga a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el Gobierno del Estado de Campeche.

El Gobierno del Estado de Campeche, a través del **Titular del Consejo Estatal de Seguridad Pública** recibe el servicio y productos entregables a su entera satisfacción.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

ENTREGA POR "EL PRESTADOR"

C. Eiber Santos Manuel

RECIBEN POR "EL ESTADO"

Lic. Javier Herrera Valles  
Secretario Ejecutivo del Consejo Estatal de  
Seguridad Pública



CONSEJO ESTATAL  
DE SEGURIDAD PÚBLICA  
CAMPECHE

Lic. Rómulo Catalán Rosas  
Director General del Centro de Control, Comando,  
Comunicaciones y Cómputo (C4) del CESP

Ing. Fernando del Jesús Dorantes Caballero  
Técnico en Telecomunicaciones del Centro de  
Control, Comando, Comunicaciones y Cómputo (C4)  
del CESP

**FASP**

OPERADO CON RECURSOS

2021



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL  
DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MEXICO) (FASP)  
EJERCICIO FISCAL 2021**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO A LAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO"**

ACTA No. SAIG-0688/2021

ANEXO ÚNICO

Cantidad	Descripción	Unidad de Medida																									
1	<p>Mantenimiento preventivo y correctivo en un periodo no mayor a 180 días naturales, incluye tres mantenimientos preventivos para las unidades de aire acondicionado tipo mini Split ubicados en las oficinas del C4 Campeche, en las oficinas del Subcentro Carmen, unidades de aire acondicionado tipo mini Split y de precisión ubicadas en las casetas de los sitios que integran la Red Estatal de Radiocomunicaciones, también se incluye el mantenimiento correctivo para 6 unidades de aire acondicionado ubicadas en los sitios de Hoppelchen, Suc-Tuc, Aguacatal, Libertad, Conhuas y Narciso Mendoza, mantenimiento correctivo para dos unidades de aire acondicionado tipo piso techo y un mantenimiento preventivo a 3 purificadores de aire ubicados en las oficinas del C4, así como la instalación y desmontaje de 3 unidades de aire acondicionado mini Split tipo Piso Techo de 36,000 Btu ubicados en oficinas de C4 Campeche y Subcentro Carmen.</p> <p>1. INTRODUCCIÓN. Mantenimiento preventivo y correctivo en un periodo no mayor a 180 días naturales, que deberá incluir tres mantenimientos preventivos para las unidades de aire acondicionado tipo mini Split ubicados en las oficinas del C4 Campeche, en las oficinas del Subcentro Carmen y unidades de aire acondicionado tipo mini Split y de precisión ubicadas en las casetas de los sitios que integran la Red Estatal de Radiocomunicaciones, también se realizara el mantenimiento correctivo para 6 unidades de aire acondicionado ubicadas en los sitios de Hoppelchen, Suc-Tuc, Aguacatal, Libertad, Conhuas y Narciso Mendoza, mantenimiento correctivo para 2 unidades de aire acondicionado tipo Piso techo y un mantenimiento preventivo a 3 purificadores de aire ubicados en las oficinas del C4, así como la instalación y desmontaje de 3 unidades de aire acondicionado mini Split tipo Piso Techo de 36000 Btu en las oficinas del C4 Campeche y Subcentro Carmen.</p> <p>2. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS. El mantenimiento preventivo debe entenderse como aquel mecanismo de proteger equipos, aplicando rutinas de mantenimiento que permitan preservar los equipos en buen estado, con la finalidad de mantener constantes los ritmos de operación y de garantizar el normal funcionamiento de una instalación o equipos del C4 Campeche. Mientras el mantenimiento correctivo es aquel que se realiza con el fin de corregir o reparar un fallo en el equipo o instalación de los mismos como se describen en el presente anexo, para efectuar el mantenimiento correctivo se deberá designar al personal calificado para resolver el problema de inmediato y con la mayor solvencia profesional.</p> <p>Relación de unidades de aire acondicionados ubicados en las oficinas del C4 Campeche</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Ubicación</th> <th>Marca</th> <th>Tipo</th> <th>Capacidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Recepción</td> <td>LENNOX</td> <td>Piso Techo</td> <td>2 Ton.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Director C4</td> <td>LENNOX</td> <td>Pared</td> <td>1.5 Ton.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Gestión y Control</td> <td>LENNOX</td> <td>Piso Techo</td> <td>2 Ton.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Sala de RDI</td> <td>LENNOX</td> <td>Piso Techo</td> <td>2 Ton.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Ubicación	Marca	Tipo	Capacidad	1	Recepción	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.	2	Director C4	LENNOX	Pared	1.5 Ton.	3	Gestión y Control	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.	4	Sala de RDI	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.	Servicio
No.	Ubicación	Marca	Tipo	Capacidad																							
1	Recepción	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.																							
2	Director C4	LENNOX	Pared	1.5 Ton.																							
3	Gestión y Control	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.																							
4	Sala de RDI	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.																							

**FASP**

OPERADO CON RECURSOS

2021



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL  
DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MEXICO) (FASP)  
EJERCICIO FISCAL 2021**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO A LAS UNIDADES DE AIREA ACONDICIONADO"**

ACTA No. SAIG-0688/2021

5	Sala de Radio	LENNOX	Piso Techo	4 Ton.
6	CALLE 911	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
7	CALLE 911	LENNOX	Piso Techo	3 Ton.
8	CALLE 911	LENNOX	Piso Techo	3 Ton.
9	CALLE 911	LENNOX	Piso Techo	3 Ton.
10	CALLE 911	LENNOX	Piso Techo	3 Ton.
11	Supervisor 911	LENNOX	Pared	1.5 Ton.
12	Calidad y control	LENNOX	Pared	1.5 Ton.
13	Análisis	LENNOX	Pared	1.5 Ton.
14	Denuncia anónima 089	LENNOX	Pared	1.5 Ton.
15	Telecom 1	LENNOX	Piso Techo	3 Ton.
16	Departamento de Sistemas	LENNOX	Piso Techo	3 Ton.
17	Coordinador de Sistemas	LENNOX	Pared	2 Ton.
18	Telecom 2	LENNOX	Piso Techo	3 Ton.
19	Privado Telecom 2	LENNOX	Pared	1.5 Ton.
20	Policía cibernética	LENNOX	Pared	2 Ton.
21	Policía cibernética	LENNOX	Pared	2 Ton.
22	Laboratorio	LENNOX	Piso Techo	3 Ton.
23	Área UPS 30 KVA	LENNOX	Pared	1 Ton.
24	Director Administrativo	LENNOX	Pared	1.5 Ton.
25	Recepción Planta Alta	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
26	Oficina de apoyo del Sec. Ejecutivo	YORK	Pared	2 Ton.
27	Secretaría Part del Sec. Ejecutivo	LENNOX	Pared	2 Ton.
28	Oficina de apoyo del Sec. Ejecutivo	PRIME	Pared	1.5 Ton.
29	Oficina de apoyo del Sec. Ejecutivo	LENNOX	Pared	1.5 Ton.
30	Secretario Ejecutivo del CESP	LENNOX	Pared	3 Ton.
31	Sala de juntas CESP	LENNOX	Pared	3 Ton.
32	Sala de juntas CESP	LENNOX	Pared	3 Ton.
33	Administrativo	LENNOX	Pared	2 Ton.
34	Administrativo	LENNOX	Pared	2 Ton.

Tabla 1

**FASP**

OPERADO CON RECURSOS

- 2021



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL  
DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MEXICO) (FASP)  
EJERCICIO FISCAL 2021**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO A LAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO"**

ACTA No. SAIG-0688/2021

Purificadores de aire ubicados en las oficinas del C4 Campeche

No	Ubicación	Marca	Tipo	Capacidad
1	Secretario Ejecutivo	IQAIR	HEALTH PRO	220 W
2	Telecom 2	IQAIR	HEALTH PRO	220 W
3	Calle 911	IQAIR	HEALTH PRO	220 W

Tabla 2

Relación de unidades de aire acondicionados ubicados en las oficinas del Subcentro Carmen

No.	Ubicación	Marca	Tipo	Capacidad
1	Coordinador	LENNOX	Pared	2 Ton.
2	Sala de Radio	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
3	Sala de Radio	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
4	Gestión y Control	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
5	Sala de RDI	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
6	Sala de juntas	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
7	Pasillo CALLE 911	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
8	CALLE 911	LENNOX	Piso Techo	3 Ton.
9	CALLE 911	LENNOX	Piso Techo	3 Ton.
10	CALLE 911	LENNOX	Piso Techo	3 Ton.
11	CALLE 911	LENNOX	Piso Techo	3 Ton.
12	Dormitorio Coordinador	LENNOX	Pared	2 Ton.
13	Video vigilancia	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
14	Dormitorio Damas	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
15	Alojamiento	LENNOX	Pared	2 Ton.

Tabla 3

Relación de unidades de aire acondicionado ubicados en las casetas de Radiocomunicaciones

No.	Ubicación	Marca	Tipo	Capacidad
1	Bobola	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
2	Pomuch	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
3	Suc-Tuc	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
4	Champotón	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.

**FASP**

OPERADO CON RECURSOS

2021



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL  
DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MEXICO) (FASP)**

**EJERCICIO FISCAL 2021**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO A LAS UNIDADES DE AIREA ACONDICIONADO"**

ACTA No. SAIG-0688/2021

5	Candelaria	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
6	Tormento	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
7	Luna	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
8	Xpujil	LENNOX	Piso Techo	3 Ton.
9	Hopelchén	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
10	Xkeulil	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
11	Concordia	LENNOX	Piso Techo	2 Ton.
12	Libertad	LIEBERT	Precisión	2 Ton.
13	Conhuas	LIEBERT	Precisión	2 Ton.
14	Cuyo	LIEBERT	Precisión	3 Ton.
15	Monclova	LIEBERT	Precisión	2 Ton.
16	Aguacatal	LIEBERT	Precisión	2 Ton.
17	Chekubul	LIEBERT	Precisión	2 Ton.
18	Narciso Mendoza	LIEBERT	Precisión	2 Ton.

Tabla 4

**3.- UBICACIÓN DEL SERVICIO.**

El lugar de entrega donde se realizará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo será en las oficinas del C4 Campeche, Subcentro de Cd. del Carmen y en los sitios que integran la Red Estatal de Radiocomunicaciones del C4 Campeche, se anexa a continuación la relación de sitios mencionando el nombre del sitio, municipio, y dirección.

No.	Sitio	Municipio	Dirección
1	CONCORDIA	CAMPECHE	CALLE ENRIQUE ARIAS No. 11 ENTRE SILVESTRE PAVÓN Y TOMAS AZNAR CANO, COLONIA CONCORDIA, CAMPECHE.
2	BOBOLÁ	CAMPECHE	ENTRONQUE EN EL KM 18.5 DE LA CARRETERA FEDERAL N° 261 CAMPECHE-HOPELCHEN HACIA EL EJIDO DE SAN ANTONIO BOBOLÁ, CAMPECHE.
3	POMUCH	HECELCHAKAN	ENTRONQUE EN EL KM 50.1 SOBRE LA CARRETERA FEDERAL N° 180 CAMPECHE-MÉRIDA A 80 M. DE PREDIO PROPIEDAD DE TELMEX. POMUCH, HECELCHAKAN.
4	HOPELCHÉN	HOPELCHÉN	CALLE 6 X 21-A, JUNTO AL CERRO EL MIRADOR, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN.
5	CHAMPOTÓN	CHAMPOTÓN	ENTRONQUE CON LA AV. LUIS DONALDO COLOSIO O LA CARRETERA CHAMPOTÓN-ESCÁRCEGA EN EL CERRO LA ESPERANZA, JUNTO A PREDIO PROPIEDAD DE TELMEX CHAMPOTÓN.
6	TORMENTO	ESCÁRCEGA	KM 2 CARRETERA FEDERAL N° 186 ESCÁRCEGA-VILLAHERMOSA JUNTO A TORRES DE TELMEX. MUNICIPIO DE ESCÁRCEGA.
7	LUNA	ESCÁRCEGA	CARRETERA ESTATAL ESCÁRCEGA-CANDELARIA, FRENTE A TELESECUNDARIA DEL EJIDO LUNA, ESCÁRCEGA.

**FASP**

OPERADO CON RECURSOS

2021



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL  
DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MEXICO) (FASP)**

**EJERCICIO FISCAL 2021**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO A LAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO"**

ACTA No. SAIG-0688/2021

8	CANDELARIA	CANDELARIA	CALLE 17 ENTRE AVENIDA 18 Y CALLE 20, UBICADO EN LOS PATIOS DE LAS OFICINAS DEL PALACIO MUNICIPAL CANDELARIA.
9	XPUJIL	CALAKMUL	PATIOS DEL HOSPITAL INTEGRAL, CALLE HALAL TUN ENTRE BECAN Y BALAKBAL S/N. XPUJIL, CALAKMUL.
10	XKEULIL	CHAMPOTÓN	ENTRONQUE CON CAMINO DE TERRACERÍA A 3 KM. DEL POBLADO DE XKEULIL, CHAMPOTÓN.
11	SUC-TUC	HOPELCHÉN	ENTRONQUE CARRETERA N° 261, KM 64 SOBRE CARRETERA DE TERRACERÍA A 3 KM. DEL EJIDO DE SAN FRANCISCO SUC-TUC, HOPELCHÉN.
12	EL CUYO	CHAMPOTÓN	KM 30 CARRETERA FEDERAL N° 261 ESCÁRCEGA-CHAMPOTÓN JUNTO A TORRES DE TELMEX. EJIDO DE REVOLUCIÓN, MUNICIPIO DE CHAMPOTÓN.
13	CHEKUBUL	CARMEN	KM 27.5 CARRETERA SABANCUY-CHICBUL, EJIDO DE CHEKUBUL, CD DEL CARMEN.
14	MONCLOVA	CANDELARIA	PRENTE A LA TELESECUNDARIA N° 04 DOMICILIO CONOCIDO, EJIDO DE MONCLOVA, MUNICIPIO DE CANDELARIA.
15	LIBERTAD	ESCÁRCEGA	ENTRONQUE EN EL KM 31 DE LA CARRETERA FEDERAL N° 186 ESCÁRCEGA-CHEMUMAL, HACIA EL EJIDO EL PIMENTAL, ESCÁRCEGA.
16	CONHUAS	CALAKMUL	ESCUELA TELESECUNDARIA No. 53 KM 94 DOMICILIO CONOCIDO CARRETERA FEDERAL 186 ESCÁRCEGA-XPUJIL, CALAKMUL.
17	AGUACATAL	CARMEN	CALLE INSURGENTES NORTE S/N EN LOS PATIOS DE LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL # 2 EJIDO AGUACATAL, CIUDAD DEL CARMEN.
18	NARCISO MENDOZA	CALAKMUL	CARRETERA ESTATAL XPUJIL-JUSTO SIERRA MÉNDEZ KILOMETRO 28 A UN COSTADO DEL CÁRCAMO DE REBOMBEO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE CALAKMUL.
19	C4 CAMPECHE	CAMPECHE	PROLONGACIÓN CALLE 7 S/N, COLONIA BUENAVISTA C.P. 24039 CAMPECHE, CAMPECHE.
20	SUBCENTRO CARMEN	CARMEN	ALTOS DE LAS OFICINAS DE LA VICEFISCALIA GENERAL DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL CARMEN. DIRECCIÓN: CRUCE DE LA CALLE 42 E CON LA CALLE 19, COLONIA TACUBAYA, CIUDAD DEL CARMEN.

**Tabla 5**

**4.- ALCANCE DE LOS SERVICIOS**

El servicio de mantenimiento preventivo incluye mano de obra con personal calificado, equipos, herramientas necesarias en buen estado y material misceláneo suficiente y adecuado para la ejecución de los trabajos. Estos mantenimientos se realizarán en un plazo no mayor a 180 días naturales.

**El mantenimiento preventivo para todas las unidades de aire acondicionado incluye los siguientes alcances:**

- Limpieza del serpentín del evaporador.
- Limpieza del serpentín del condensador.
- Limpieza de turbinas.
- Limpieza de charola de condensados.
- Limpieza de filtros de aire.

**FASP**

OPERADO CON RECURSOS

2021



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL  
DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MEXICO) (FASP)  
EJERCICIO FISCAL 2021**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO A LAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO"**

ACTA No. SAIG-0688/2021

- ✓ Lubricación del motor del evaporador.
- ✓ Lubricación del motor ventilador del condensador.
- ✓ Embobinado del motor del evaporador, en caso de fallo.
- ✓ Verificación de presiones de gas en el compresor en alta y baja presión.
- ✓ Destupir tubería del drenaje.
- ✓ Cambio de refacciones eléctricas: capacitor, contactor y terminales, en caso de fallo.
- ✓ Reparación de fuga de gas.
- ✓ Verificación de voltaje y amperaje del evaporador.
- ✓ Verificar voltaje y amperaje del compresor.
- ✓ Verificar voltaje y amperaje del motor ventilador del condensador.
- ✓ Eliminación de vibración y de ruidos en el equipo.
- ✓ Limpieza del área de trabajo.

Al concluir con los servicios de mantenimiento a las unidades de aire acondicionado se deberán realizar las pruebas del buen funcionamiento, ajustando la temperatura de las unidades a un valor de 22°C.

**El servicio de mantenimiento correctivo para las unidades de aire acondicionado de los Sitios Hoppelchen, SuTuc, Aguacatal, Libertad, Conhuas, Narciso Mendoza se realizará de acuerdo a la siguiente tabla.**

No.	Sitio	Servicio Mantenimiento Correctivo
1	HOPELCHEN	El mantenimiento correctivo deberá incluir: Cambio de unidad condensadora de 24000 BTU, con voltaje de operación 208/230VCA, refrigerante 410 y limpieza del sistema de refrigeración.
2	SUC-TUC	El mantenimiento correctivo deberá incluir: Cambio de unidad condensadora de 24000 BTU, con voltaje de operación 208/230VCA, refrigerante 410 y limpieza del sistema de refrigeración.
3	AGUACATAL	Suministro e Instalación de filtros metálicos lavables para aire acondicionado de precisión de 24000 btu, con voltaje de operación 208/230 VCA.
4	LIBERTAD	Suministro e Instalación de filtros metálicos lavables para aire acondicionado de precisión de 24000 btu, con voltaje de operación 208/230 VCA.
5	CONHUAS	Suministro e Instalación de filtros metálicos lavables para aire acondicionado de precisión de 24000 btu, con voltaje de operación 208/230 VCA.
6	NARCISO M.	Suministro e Instalación de filtros metálicos lavables para aire acondicionado de precisión de 24000 btu, con voltaje de operación 208/230 VCA. Suministro e instalación de compresor R-22 de 24000 BTU 208/230 V

Tabla 6

El servicio de mantenimiento correctivo para las 2 unidades de aire acondicionado y mantenimiento preventivo para 3 purificadores de aire, que se encuentran en las oficinas del C4 Campeche se realizará de acuerdo a la siguiente tabla.

No.	TIPO/MARCA	UBICACIÓN	Descripción del Servicio.
-----	------------	-----------	---------------------------

**FASP**

OPERADO CON RECURSOS

2021

*[Handwritten signatures and initials]*



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL  
DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MEXICO) (FASP)**

**EJERCICIO FISCAL 2021**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO A LAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO"**

**ACTA No. SAIG-0688/2021**

1	Piso techo / Lennox	CALLE 911 C4 Campeche	Mantenimiento Correctivo a la unidad evaporadora, que deberá incluir: cambio de tarjeta electrónica de control para la evaporadora tipo piso techo inverter de 36000 Btu y voltaje de operación de 208/230VCA.
2	Piso techo / Lennox	CALLE 911 C4 Campeche	Mantenimiento Correctivo a la unidad evaporadora, que deberá incluir: cambio de tarjeta electrónica de control para la evaporadora tipo piso techo inverter de 36000 Btu y voltaje de operación de 208/230VCA.
3	Health Pro / Iqair	Secretario Ejecutivo	Mantenimiento preventivo a purificador de aire de 220 W, que deberá incluir: Cambio e instalación de juego de filtros antibacteriales para purificador de aire marca IQAIR, los filtros son Hepa con filtrado de 99.7%, filtro de carbono V5 Cell y filtro para eliminación de humedad.
4	Health Pro / Iqair	Telecom 2	Mantenimiento preventivo a purificador de aire de 220 W, que deberá incluir: Cambio e instalación de juego de filtros antibacteriales para purificador de aire marca IQAIR, los filtros son Hepa con filtrado de 99.7%, filtro de carbono V5 Cell y filtro para eliminación de humedad.
5	Health Pro / Iqair	CALLE 911 C4 Campeche	Mantenimiento preventivo a purificador de aire de 220 W, que deberá incluir: Cambio e instalación de juego de filtros antibacteriales para purificador de aire marca IQAIR, los filtros son Hepa con filtrado de 99.7%, filtro de carbono V5 Cell y filtro para eliminación de humedad.

Tabla 7

El servicio de instalación y desmontaje para las unidades de aire acondicionado tipo mini Split para las oficinas del C4 Campeche y Subcentro Carmen se realizará de acuerdo a la siguiente tabla.

No.	Ubicación	Servicio de reinstalación de aires acondicionados
1	TELECOM 2	La instalación de la unidad de aire acondicionado deberá incluir: Desmontaje de la unidad existente de aire acondicionado tipo Piso Techo de 36000 BTU e instalación de una unidad de aire acondicionado tipo Piso Techo de 36000 BTU, que se encuentra en las oficinas del C4 Campeche. Se deberá utilizar las herramientas y materiales necesarios para su correcta instalación. Se reutilizara la instalación eléctrica, la tubería de desagüe existente, y la interconexión mecánica entre la unidad interior y exterior de 5 metros.

**FASP**

**OPERADO CON RECURSOS**

**2021**



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL  
DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MEXICO) (FASP)  
EJERCICIO FISCAL 2021**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y  
CORRECTIVO A LAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO"**

ACTA No. SAIG-0688/2021

2	CALLE 911 Subcentro Carmen	La instalación de la unidad de aire acondicionado deberá incluir: Desmontaje de la unidad existente de aire acondicionado tipo Piso Techo de 36000 BTU e instalación de una unidad de aire acondicionado tipo Piso Techo de 36000 BTU, que se encuentra en las oficinas del Subcentro Carmen. Se deberá utilizar las herramientas y materiales necesarios para su correcta instalación. Se reutilizara la instalación eléctrica, la tubería de desagüe existente, y la interconexión mecánica entre la unidad interior y exterior de 5 metros.
3	CALLE 911 Subcentro Carmen	La instalación de la unidad de aire acondicionado deberá incluir: Desmontaje de la unidad existente de aire acondicionado tipo Piso Techo de 36000 BTU e instalación de una unidad de aire acondicionado tipo Piso Techo de 36000 BTU, que se encuentra en las oficinas del Subcentro Carmen. Se deberá utilizar las herramientas y materiales necesarios para su correcta instalación. Se reutilizara la instalación eléctrica, la tubería de desagüe existente, y la interconexión mecánica entre la unidad interior y exterior de 5 metros.

Tabla 8

5. ENTREGA DE REPORTE.  
Se deberá elaborar un reporte final y una galería fotográfica de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo realizados, señalando el cumplimiento de cada una de las actividades anteriormente mencionadas dichos reportes deberán estar firmados por el técnico responsable de los trabajos y por el personal técnico del C4 Campeche asignado para la supervisión de los trabajos.  
En caso de encontrar algún fallo que amerite un mantenimiento correctivo no señalado en las tablas 6 y 7, se deberá presentar el reporte correspondiente para su autorización por parte del personal técnico del C4 Campeche.

**FASP**

OPERADO CON RECURSOS

2021