SECRETARÍA
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CD Nº 12/2015 "Servicio de mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP". ID Nº 296949

Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP						L & A	GRUPO ROJO	HZ Ingeniería	TECNOFRIO	2B REFRIGERACION	REFREE COOL
N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	102.000	150.000	110.000	150.000	167.000	135.000
2	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	165.000	175.000	110.000	175.000	167.000	198.000
3	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.	UNIDAD	1	EVENTO	165.000	175.000	110.000	175.000	167.000	220.000
4	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	520.000	510.000	626.000	1.060.000	1.120.400	746.000
5	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	600.000	500.000	776.000	1.150.000	1.120.400	983.500

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

M. Alejandra Arce Rolón
Economista
DAE - STP

6	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	620.000	355.000	829.000	1.220.000	1.520.400	994.000
7	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	95.000	75.000	100.000	145.000	165.000	175.000
8	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	110.000	75.000	90.000	145.000	265.000	165.000
9	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	714.000	675.000	700.000	1.207.000	1.296.700	1.194.000
10	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	958.000	745.000	998.000	1.757.000	1.705.600	1.634.000
11	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 36000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	95.000	130.000	155.000	200.000	276.000	140.000
12	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	95.000	230.000	210.000	200.000	276.000	155.000

Abg Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

M. Alejandra Arce Rolón
Economista
DAE - STP

13	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 36000 BTU/h	UNIDAD	1	EVENTO	1.364.000	960.000	1.390.000	2.352.000	2.761.000	1.503.400
14	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 60.000 BTU/h	UNIDAD	1	EVENTO	1.700.000	1.960.000	1.565.000	2.852.000	3.433.000	2.678.500
15	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	155.000	250.000	260.000	220.000	220.000	170.000
16	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	1.997.000	900.000	2.657.000	2.247.000	3.104.000	2.617.000
17	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 120.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	200.000	750.000	280.000	360.000	352.000	520.000
18	72102305-001	Servicio de reparaciones, por evento: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 120.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	2.190.000	3.350.000	5.240.000	3.362.000	3.177.000	11.335.000
					Precio Total (IVA incluido)**	11.845.000	11.965.000	16.206.000	18.977.000	21.293.500	25.563.400

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Dra. Paula Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rol
Economista
DGE - STP

*Monto mínimo	Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones)
*Monto máximo	Gs. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones).

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

PLANILLA DE ANEXO

Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP						L & A	GRUPO ROJO	HZ Ingeniería	TECNOFRIO	2B REFRIGERACION	REFREE COOL
N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU										
1.1	72102305-001	Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	25.000	20.000	30.000	30.000	55.000	50.000
1.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	10.000	15.000	55.000	18.000
1.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	12.000	25.000	10.000	15.000	1.000	1.000
1.4		Limpieza general del equipo con agua y detergente utilizando hidrolavador	Unidad	1	Evento	15.000	35.000	50.000	80.000	55.000	50.000
1 5		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000	50.000	10.000	10.000	1.000	16.000
					∑ (1.1 al 1.5) - Sub Total	102.000	150.000	110.000	150.000	167.000	135.000
2	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU										
2.1		Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	35.000	20.000	30.000	30.000	55.000	60.000
2.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	10.000	15.000	55.000	20.000

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Roland
Economista
DAE - STP

2.3	72102305-001	Limpieza general del equipo con agua y detergente utilizando hidrolavador	Unidad	1	Evento	15.000	35.000	10.000	80.000	1.000	75.000
2.4		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	40.000	55.000	25.000
2.5		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	45.000	50.000	10.000	10.000	1.000	18.000
					∑ (2.1 al 2.5) - Sub Total	**165.000**	**175.000**	**110.000**	**175.000**	**167.000**	**198.000**
3	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA – 24000 BTU.**										
3.1	72102305-001	Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	35.000	20.000	30.000	30.000	55.000	70.000
3 2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	10.000	15.000	55 000	15.000
3.3		Limpieza general del equipo con agua y detergente utilizando hidrolavador	Unidad	1	Evento	15.000	35.000	10.000	80.000	1.000	85.000
3.4		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	40.000	55.000	30.000
3.5		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	45.000	50.000	10.000	10.000	1.000	20.000
					∑ (3.1 al 3.5) - Sub Total	**165.000**	**175.000**	**110.000**	**175.000**	**167.000**	**220.000**
4	**Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU**										

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

Abg. Tomás Prieto
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

L. Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAF - STP

4.1	72102305-001	Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	200.000	150.000	350.000	580.000	480.000	375.000
4.2	72102305-001	Provisión y carga de Gas Refrigerante con vacio del equipo en caso que se requiera.	kilo	1	Evento	35.000	80.000	80.000	200.000	110.000	50.000
4.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	50.000	30.000	15.000	45.000	110.000	70.000
4.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensado	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	15.000	25.000	1.000	90.000
4.5		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	20.000	35.000	1.000	1.000
4.6		Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	15.000	25.000	45.000	60.000	165.000	70 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

M. Alejandra Arce Kolana
Economista
DAE - STP

4.7		Detección de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrógeno	Unidad	1	Evento	30.000	40.000	5.000	10.000	110.000	10 000
4.8		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	35.000	30.000	40.000	60.000	88.000	5.000
4.9		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	50.000	20.000	12.000	5.000	100	3.000
4.10		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	8 000	5.000	55.000	5.000
4.11		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	5.000	10.000	11.000	15.000	100	3.000
4.12		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	15.000	15.000	100	55.000
4.13		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	25.000	30.000	10.000	5.000	100	9.000
					∑ (4.1 al 4.13) - Sub Total	**520.000**	**510.000**	**626.000**	**1.060.000**	**1.120.400**	**746.000**
5		**Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU**									
5.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	280.000	150.000	500.000	680.000	480.000	500.000

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolana
Economista
DAE - STP

5 2		Provisión y carga de Gas Refrigerante con vacio del equipo en caso que se requiera.	kilo	1	Evento	35.000	80.000	80.000	200.000	110.000	180.000
5.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	50.000	20 000	15.000	45.000	110.000	20.000
5.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensado	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	15.000	25.000	1.000	80.000
5.5		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V	Unidad	1	Evento	20.000	15.000	20.000	35.000	1.000	500
5 6	72102305-001	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	15.000	30.000	45.000	60.000	165.000	60.000

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolaru
Economista
DAE - STP

5.7		Detección de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrógeno	Unidad	1	Evento	30.000	50.000	5.000	10.000	110.000	10.000
5.8		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	35.000	20.000	40.000	60.000	88.000	30.000
5.9		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	50.000	25.000	12.000	5.000	100	5.000
5.10		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	20.000	25.000	8.000	5.000	55.000	5.000
5.11		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	5.000	20.000	11.000	5.000	100	3.000
5.12		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	15.000	30.000	15.000	15.000	100	75.000
5.13		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	25.000	15.000	10.000	5.000	100	15.000
					∑ (5.1 al 5.13) - Sub Total	**600.000**	**500.000**	**776.000**	**1.150.000**	**1.120.400**	**983.500**
6		**Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU**									
6.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	6.1	300.000	100.000	550.000	750.000	880.000	550.000

Abg. Laura Jaime
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolanda
Economista
DAE - STP

6.2		Provisión y carga de Gas Refrigerante con vacio del equipo en caso que se requiera.	kilo	1	6 2	35.000	50.000	80.000	200.000	110.000	250.000
6.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	6.3	50.000	20.000	15.000	45.000	110.000	15.000
6.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensado	Unidad	1	6.4	20.000	20.000	15.000	25.000	1.000	90.000
6.5		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V	Unidad	1	6.5	20.000	25.000	20.000	35.000	1.000	1.000
6.6	72102305-001	Provisión y Cambio de Capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	6.6	15.000	15.000	45.000	60.000	165.000	55.000

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rojas
Economista
DAE - STP

6.7	Detección de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrógeno	Unidad	1	6 7	30.000	30.000	5.000	10.000	110.000	10.000
6.8	Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	6 8	35.000	20.000	50 000	60.000	88.000	5.000
6.9	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	6.9	50.000	15.000	5.000	5.000	100	4.000
6.10	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	6.10	20.000	15 000	8.000	5.000	55.000	5.000
6.11	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	6.11	5.000	10.000	11.000	5.000	100	3.000
6.12	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	6.12	15.000	20.000	15.000	15.000	100	1.000
6.13	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	6.13	25.000	15.000	10.000	5.000	100	5.000
				Σ (6.1 al 6.13) - Sub Total	620.000	355.000	829.000	1.220.000	1.520.400	994.000
7	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 12000 BTU									
7.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	20.000	5.000	10.000	15.000	33.000	30.000
7.2	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000	20.000	10.000	10.000	33.000	25 000

Abg Laura Ramirez
Dirección de Asesoría Juridic
Secretaría Técnica de Planificación

Abg Tomas Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolón
Ecodomista

7.3	72102305-001	Limpieza general del evaporador, condensador, con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	1	Evento	15.000	20.000	50.000	80.000	88.000	100.000
7.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	30.000	40.000	11.000	20.000
					∑ (7.1 al 7.4) - Sub Total	95.000	75.000	100.000	145.000	165.000	175.000
8	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem - EQUIPOS TIPO SPLIT - 24000 BTU										
8.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	20.000	5.000	10.000	15.000	33.000	20.000
8.2		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	45 000	20.000	10.000	10.000	33.000	30.000
8.3	72102305-001	Limpieza general del evaporador, condensador, con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	1	Evento	15 000	20.000	50.000	80.000	188.000	90.000
8.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	20.000	40.000	11.000	25.000

Abg Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramirez
Dirección de Asesoría Jurídica

M. Alejandra Arce Rolanti
Economista
DAE - STP

		Σ (8.1 al 8.4) - Sub total				110.000	75.000	90.000	45.000	265.000	165.000
9		Servicio de Reparaciones; por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU									
9.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	250.000	150.000	350.000	580.000	480.000	400.000
9.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera	kilo	1	Evento	30.000	80.000	80.000	200.000	220.000	180.000
9.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	15.000	45.000	88.000	20.000
9.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensado	Unidad	1	Evento	12.000	15.000	15.000	25.000	1000	90.000
9.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	18.000	30.000	40.000	15.000	165.000	125.000

Abg. Laura Ramirez
Dirección de Asesoría Jurídica

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Roman
Economista
DAE - STP

9.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	8.000	35.000	1000	1.000
9.7		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	25.000	20.000	35.000	60.000	88.000	110.000
9 8		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno	Unidad	1	Evento	35.000	30.000	5.000	10.000	88.000	10.000
9 9	72102305-001	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensado	Unidad	1	Evento	12.000	25.000	12.000	12.000	88.000	22.000
9.10		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	30.000	30 000	15.000	15.000	44.000	100.000

Abg. Laura Ramirez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

9.11	Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora	Unidad	1	Evento	50.000	30.000	25.000	30.000	1000	10.000
9.12	Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora	Unidad	1	Evento	25.000	30.000	30.000	30.000	1000	10.000
9.13	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	35.000	30.000	5.000	5.000	100	5.000
9.14	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000	30.000	6.000	60.000	11.000	30.000
9.15	Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	25.000	30.000	6.000	5.000	11.000	5.000
9.16	Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	8.000	5.000	100	2.000
9.17	Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	35.000	20.000	10.000	45.000	100	20.000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce
Economista
DAE - STP

Abg. Isidro Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

9.18		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	25.000	20.000	8.000	5.000	100	9.000
9.19		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	10.000	5.000	100	10.000
9.20		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	12.000	20.000	12.000	15.000	100	20.000
9.21		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000	15.000	5.000	5.000	100	15.000
					∑ (9.1 al 9.21) - Sub Total	**714.000**	**675.000**	**700.000**	**1.207.000**	**1.296.700**	**1.194.000**
10		**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU**									
10.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	450.000	150.000	550.000	750.000	480.000	790.000
10.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera	kilo	1	Evento	30.000	80.000	80.000	200.000	220.000	250.000
10.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	15.000	45.000	88.000	30.000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídic
Secretaría Técnica de Planificacl

M. Alejandra Arce Rolan.
Economista
DAE - STP

10.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensado	Unidad	1	Evento	12.000	15.000	15.000	25.000	1000	75.000
10.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	18.000	20.000	40.000	15.000	165.000	120.000
10.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador	Unidad	1	Evento	24.000	30.000	8.000	35.000	1000	500
10.7		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	25.000	30.000	35.000	60.000	88.000	70.000
10.8		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con	Unidad	1	Evento	35.000	30.000	5.000	10.000	88.000	15.000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

10 9	72102305-001	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensado	Unidad	1	Evento	12.000	30.000	12.000	12.000	88.000	20.000
10.10		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	15.000	15.000	44.000	10.000
10 11		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora	Unidad	1	Evento	50.000	30.000	25.000	30.000	1.000	15.000
10.12		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora	Unidad	1	Evento	25.000	30.000	30.000	30.000	1.000	15.000
10.13		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	35.000	20.000	5 000	5.000	88.000	2.000
10.14		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	6.000	5.000	11.000	2.000
10.15		Provisión y cambio de de bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	25.000	15.000	6.000	45.000	11.000	500

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

M. Alejandra Arce Rola
Economista
DAE - STP

10.16	Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	35.000	20.000	8.000	45.000	100	10.000
10.17	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	25.000	30.000	10.000	5.000	100	8.000
10.18	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	8.000	5.000	100	10.000
10.19	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	12.000	20.000	10.000	15.000	100	1 000
10.20	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000	15.000	5.000	5.000	100	10.000
10.21	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	25 000	50.000	30.000	150.000	100	90.000
10.22	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	30.000	50 000	80.000	250.000	330.000	90.000
				∑ (10.1 al 10.22) - Sub Total	**958.000**	**745.000**	**998.000**	**1.757.000**	**1.705.600**	**1.634.000**
11	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT. 36000 BTU**									
11.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	15.000	60.000	55.000	45.000
11.2	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	10.000	20.000	55 000	25.000

Abg. Tomás
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolón
Economista
DAE - STP

11.3	72102305-001	Limpieza general del evaporador, condensador con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	1	Evento	15.000	50.000	100.000	80.000	155.000	50.000
11.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	30.000	40.000	11.000	20.000
					∑ (11.1 al 11.4) - Sub Total	**95.000**	**130.000**	**155.000**	**200.000**	**276.000**	**140.000**
12	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluida los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU**										
12.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	15.000	60.000	55.000	20.000
12.2		Verificacion de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000	50.000	15.000	20.000	55.000	15.000
12.3	72102305-001	Limpieza general del evaporador, condensador con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	1	Evento	15.000	100.000	150.000	80.000	155.000	95.000
12.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000	50.000	30.000	40.000	11.000	25.000

Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificaci

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolar
Economista
DAF - STP

		Σ (12.1 al 12.4) - Sub total				95.000	230.000	210.000	[illegible]00.000	276.000	155.000
13	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 36000 BTU/h										
13.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	850.000	250.000	850 000	1.200.000	1.330.000	795.000
13.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera	kilo	1	Evento	30.000	120.000	80.000	200.000	440.000	300.000
13.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	20.000	45.000	1.000	15.000
13.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensado	Unidad	1	Evento	12.000	20.000	20.000	25.000	1.000	98.000
13.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	18.000	20.000	100.000	380.000	220.000	110.000

Abg. Laura Ramirez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolan
Economista
DAE - STP

13.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	10.000	35.000	110.000	1.000
13.7		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	25.000	50.000	45.000	60.000	1 000	65.000
13.8		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de unidad Condensadora y /o evaporadora	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	25.000	12.000	1.000	10.000
13.9	72102305-001	Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno	Unidad	1	Evento	35.000	40.000	15.000	10.000	220.000	10.000
13.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensado	Unidad	1	Evento	12.000	20.000	20.000	15.000	88.000	25.000

Abg Laura Ramirez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolanu
Economista
DAE - STP

13.11	Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora	Unidad	1	Evento	50.000	30.000	35.000	30.000	1.000	15.000
13.12	Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora	Unidad	1	Evento	25.000	30.000	40.000	30.000	1.000	15.000
13.13	Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	35.000	30.000	35.000	180.000	165.000	2.500
13.14	Provisión y cambio de Relé para falta de fase.				30.000	15.000	12.000	5.000	1.000	1.000
13.15	Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor	Unidad	1	Evento	25 000	15.000	12.000	5.000	1.000	1.000
13.16	Provisión y cambio de de bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	10.000	45.000	11.000	1.000
13.17	Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	45.000	40.000	13.000	45.000	165.000	9.000
13.18	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	25.000	40.000	10.000	5.000	1.000	10.000

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Roland
Economista
DAE - STP

13 19		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	15.000	50.000	10 000	5.000	1.000	10.000
13.20		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	12.000	40.000	20.000	15.000	1.000	900
13.21		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	8.000	5.000	1.000	9.000
					∑ (13.1 al 13.21) - Sub Total	**1.364.000**	**960.000**	**1.390.000**	**2.352.000**	**2.761.000**	**1.503.400**
14		**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 60.000 BTU/h**									
14.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.050.000	650.000	850.000	1.200.000	1.650.000	1.750.000
14.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera.	kilo	1	Evento	30 000	200.000	80.000	200.000	280.000	400.000
14.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	30.000	50.000	20.000	45.000	110 000	15.000

Abg. Laura Ramirez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

14.4	Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensado	Unidad	1	Evento	22.000	20.000	20.000	25.000	1.000	70.000
14.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	18.000	30.000	100.000	380.000	220.000	120.000
14.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador	Unidad	1	Evento	25.000	30.000	10.000	35.000	110 000	800
14.7	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	25.000	20.000	45.000	60.000	1.000	80.000
14.8	Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora	Unidad	1	Evento	18.000	30.000	25.000	12.000	1.000	19.000
14.9	Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con	Unidad	1	Evento	35.000	50.000	15.000	10.000	220.000	10.000

Dirección de Asesoría
Secretaría Técnica de Pl

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Roland
Economista
DAE - STP

14.10	72102305-001	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensado	Unidad	1	Evento	30.000	50.000	20.000	15.000	88.000	30.000
14.11		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora	Unidad	1	Evento	50 000	50.000	35.000	30.000	1.000	15.000
14.12		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora	Unidad	1	Evento	25.000	50.000	35.000	30.000	1.000	15.000
14.13		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	35.000	50.000	40.000	180.000	165.000	2.000
14.14		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000	70.000	7.000	150.000	1.000	30.000
14.15		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora	Unidad	1	Evento	25.000	50.000	7.000	45.000	1.000	1 000
14.16		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	30.000	15.000	12.000	5.000	1.000	500

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolan
Economista
DAE - STP

14.17	Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	25.000	15.000	12.000	5.000	11.000	500
14.18	Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	25.000	60.000	10.000	5.000	1.000	500
14.19	Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	30.000	50.000	13.000	45.000	11.000	500
14.20	Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	45.000	100.000	10.000	45.000	150.000	9.000
14.21	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	25.000	20.000	10.000	5.000	1.000	10.000
14.22	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	20.000	40.000	11.000	5.000	22.000	10.000
14.23	Adaptacion de Rulemanal Motor Ventilador/o Turbina.	Unidad	1	Evento	12.000	20.000	20.000	15.000	55.000	700
14.24	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	15.000	40.000	8.000	5.000	1.000	9.000
14.25	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	40.000	200.000	150.000	300.000	330.000	80.000
				∑ (14.1 al 14.25) - Sub Total	1.700.000	1.960.000	1.565.000	2.852.000	3.433.000	2.678.500

Abg. Laura Garrite.
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rotaru
Economista
DAE - STP

15	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL										
15 1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	30.000	50.000	15.000	60.000	55.000	20.000
15.2		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	15.000	20.000	55 000	25.000
15.3	72102305-001	Limpieza general del evaporador, condensador con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	1	Evento	25.000	100.000	200.000	100.000	88.000	100.000
15.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	30.000	40.000	22.000	25.000
					Σ (15.1 al 15.4) - Sub Total	155.000	250.000	260.000	220.000	220.000	170.000
16	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL										
16.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.500.000	50.000	2.000.000	1.200.000	1.650.000	1.750.000
16.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera.	kilo	1	Evento	35.000	100.000	80.000	200.000	280.000	450 000

Abg. Laura Ramirez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Alejandra Arce Rolar
Economista
DAE - STP

16.3	Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	30.000	20.000	20.000	45.000	110.000	20.000
16.4	Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensado	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	20.000	25.000	1.000	90.000
16.5	Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	25.000	50.000	150.000	380.000	220.000	120.000
16.6	Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V	Unidad	1	Evento	30.000	100.000	10.000	35.000	110.000	800
16.7	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	25.000	50 000	45.000	60.000	1.000	75.000

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolanu
Economista
DAE - STP

16.8	72102305-001	Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno	Unidad	1	Evento	35.000	100.000	20.000	10.000	1.000	10.000
16.9		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensado	Unidad	1	Evento	30.000	50.000	25.000	12.000	220.000	30.000
16.10		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora	Unidad	1	Evento	50.000	30.000	60.000	30.000	110.000	15.000
16.11		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora	Unidad	1	Evento	25.000	100.000	80.000	30.000	1.000	15.000
16.12		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	35.000	20.000	40.000	180.000	165.000	2.000
16.13		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor	Unidad	1	Evento	30.000	15.000	12.000	5.000	1 000	500

Abg. Laura Ramírez.
Dirección de Asesoría Jurídic
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Roman
Economista
DAE - STP

16.14	Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	45.000	15.000	15.000	5.000	220.000	9.000
16.15	Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	25.000	60.000	10.000	5.000	1.000	10.000
16.16	Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	10.000	5.000	1.000	10.000
16.17	Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina	Unidad	1	Evento	12.000	30.000	45.000	15.000	11.000	700
16.18	Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	15.000	50.000	15.000	5.000	1.000	9.000
				Σ (14.1 al 14.25) - Sub Total	**1.997.000**	**900.000**	**2.657.000**	**2.247.000**	**3.104.000**	**2.617.000**
17	**Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 120.000 BTU - TIPO CENTRAL**									
17.1	Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000	100.000	15.000	60.000	88.000	50.000
17.2	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	55.000	400.000	15.000	30.000	88.000	190.000

Abg Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

Lic. Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

17.3	72102305-001	Limpieza general del evaporador, condensador con agua y detergente utilizando hidrolavadora y compresor de aire	Unidad	1	Evento	35.000	150.000	220.000	150.000	165.000	150.000
17.4		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	60.000	100.000	30.000	120.000	11.000	130.000
					Σ (17.1 al 17.4) - Sub Total	**200.000**	**750.000**	**280.000**	**360.000**	**352.000**	**520.000**
18		**Servicio de reparaciones, por evento: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 120.000 BTU - TIPO CENTRAL**									
18.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.680.000	2.000.000	4.500.000	2.400.000	1.900.000	7.250.000
18.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante, con vacio del equipo en caso de que se requiera.	kilo	1	Evento	40.000	500.000	80.000	200.000	330.000	1.700.000
18.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	35.000	100.000	40.000	45.000	110 000	30.000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolan
Economista
DAE - STP

18.4		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	35.000	50.000	40.000	380.000	1.000	190.000
18.5		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticida d con	Unidad	1	Evento	30.000	50.000	200.000	10.000	280.000	100.000
18.6	72102305-001	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensado	Unidad	1	Evento	35.000	100.000	20.000	12.000	165.000	290.000
18.7		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora	Unidad	1	Evento	30.000	100 000	70.000	30.000	1000	290.000
18.8		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensado	Unidad	1	Evento	50.000	150.000	40.000	30.000	1.000	290.000
18.9		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	35.000	50.000	50.000	180.000	220.000	290.000
18.10		Provisión y Cambio de Rele falta de fase	Unidad	1	Evento	40.000	50.000	60.000	5.000	1.000	250.000

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídic
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Lic. Alejandra Arce Rolan
Economista
DAE - STP

18.11		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	70 000	50 000	50.000	45.000	165.000	180.000
18.12		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	50.000	100.000	40.000	5.000	1.000	190.000
18.13		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	35.000	20.000	35.000	15.000	1.000	190.000
18.14		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	25.000	30.000	15.000	5.000	1.000	95.000
					∑ (18.1 al 18.14) - Sub Total	**2.190.000**	**3.350.000**	**5.240.000**	**3.362.000**	**3.177.000**	**11.335.000**
					Precio Total (IVA incluido)**	11.845.000	11.965.000	16.206.000	18.977.000	21.293.500	25.563.400

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Kim
Economista
DAE - STP