SECRETARIA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO I CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire de la STP

CD Nº 07/2014

			SERVICIO TECNICO J.C.			
N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	727.000
2	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	727.000
3	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.	UNIDAD	1	EVENTO	727.000
4	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.061.000
5	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.056.000
6	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.194.000
7	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	678.000
8	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	688.000
9	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	1.956.000
10	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	2.166.000
11	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 36000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	750.000
12	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU	UNIDAD	1	EVENTO	852.000
13	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 36000 BTU/h	UNIDAD	1	EVENTO	2.352.000
14	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 60.000 BTU/h	UNIDAD	1	EVENTO	3.307.000
15	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	750.000
16	72102305-001	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL	UNIDAD	1	EVENTO	3.308.000
		Precio Total (IVA incluido)**				22.299.000

N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU					
1.1		Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000
1.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
1.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
1.4		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
1.5		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
1.6		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	20.000
1.7		Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000
1.8	72102305-001	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
		Σ (1.1 al 1.8) - Sub Total				727.000
2	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU					
2.1		Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000
2.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
2.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
2.4		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
2.5		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
2.6		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	20.000
2.7		Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000
2.8	72102305-001	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
		Σ (2.1 al 2.8) - Sub Total				727.000
3	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.					
3.1		Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000
3.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
3.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
3.4		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
3.5		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
3.6		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	20.000
3.7		Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000
3.8	72102305-001	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000

		Σ (3.1 al 3.8) - Sub Total				727.000
4		Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU				
4.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	440.000
4.2		Provision y carga de Gas Refrigerante	kilo	1	Evento	50.000
4.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	80.000
4.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
4.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	10.000
4.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
4.7		Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	5.000
4.8		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
4.9		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
4.10		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
4.11		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	80.000
4.12		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	35.000
4.13		Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	10.000
4.14		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
4.15		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	5.000
4.16		Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	45.000
4.17		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
4.18		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
4.19		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	5.000
4.20		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
4.21		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	3.000
4.22		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	3.000
4.23		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	100.000
4.24		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
4.25		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
4.26		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Maxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
4.27		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
4.28		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
4.29	72102305-001	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
		Σ (4.1 al 4.29) - Sub Total				1.061.000
5		Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU				
5.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	520.000
5.2		Provision y carga de Gas Refrigerante	kilo	1	Evento	130.000
5.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
5.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
5.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	1.000
5.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
5.7		Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	5.000
5.8		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
5.9		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
5.10		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
5.11		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	80.000
5.12		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	5.000
5.13		Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	10.000
5.14		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
5.15		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	35.000
5.16		Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	45.000
5.17		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000
5.18		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
5.19		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
5.20		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
5.21		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	3.000
5.22		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	3.000
5.23		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
5.24		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000

COMITE DEL DESARROLLO ECONOMICO Y DE EVALUACION

5.25		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
5.26		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
5.27		Provisión y Colocación de Descargador Atmosférico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
5.28		Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
5.29	72102305-001	Provisión y Colocación de Descargador Atmosférico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
		Σ (5.1 al 5.29) - Sub Total				1.056.000
6	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU					
6.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	660.000
6.2		Provision y carga de Gas Refrigerante	kilo	1	Evento	130.000
6.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
6.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
6.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	1.000
6.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
6.7		Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	5.000
6.8		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
6.9		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
6.10		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
6.11		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	80.000
6.12		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	35.000
6.13		Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	10.000
6.14		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
6.15		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	5.000
6.16		Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	45.000
6.17		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	1.000
6.18		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
6.19		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
6.20		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	5.000
6.21		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	1.000
6.22		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	3.000
6.23		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
6.24		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
6.25		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
6.26		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
6.27		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
6.28		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
6.29	72102305-001	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
		Σ (6.1 al 6.29) - Sub Total				1.194.000
7	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 12000 BTU					
7.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
7.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
7.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
7.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
7.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
7.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
7.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	1.000
7.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	20.000
7.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	25.000
		Σ (7.1 al 7.9) - Sub Total				678.000
8	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 24000 BTU					
8.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
8.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
8.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
8.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
8.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
8.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
8.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	1.000
8.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000
8.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	25.000
		Σ (8.1 al 8.9) - Sub Total				688.000
9	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU					
9.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	550.000

9.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	190.000
9.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
9.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
9.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
9.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
9.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
9.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
9.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
9.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
9.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	5.000
9.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
9.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
9.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
9.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
9.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
9.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
9.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
9.19		Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
9.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
9.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
9.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
9.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
9.24		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
9.25		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
9.26		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
9.27		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
9.28		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
9.29		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
9.30		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
9.31		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
9.32		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
9.33		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
9.34		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
9.35		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000
9.36		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
9.37		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
9.38		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
9.39		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerías de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000
9.40		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
9.41		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
9.42	72102305-001	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		Σ (9.1 al 9.42) - Sub Total				1.956.000
10		**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU**				
10.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	820.000
10.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	130.000
10.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
10.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
10.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
10.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
10.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
10.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
10.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
10.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
10.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	5.000

10.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
10.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
10.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
10.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
10.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
10.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
10.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
10.19		Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
10.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
10.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
10.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
10.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
10.24		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
10.25		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
10.26		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
10.27		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
10.28		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
10.29		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
10.30		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
10.31		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
10.32		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
10.33		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
10.34		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
10.35		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000
10.36		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
10.37		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
10.38		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
10.39		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerías de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000
10.40		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
10.41		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
10.42	72102305-001	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		∑ (10.1 al 10.42) - Sub Total				2.166.000
11	**Mantenimiento Preventivo de Equipos Incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 36000 BTU**					
11.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
11.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	10.000
11.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	10.000
11.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
11.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
11.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	500.000
11.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	50.000
11.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000
11.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	20.000
		∑ (11.1 al 11.9) - Sub Total				750.000
12	**Mantenimiento Preventivo de Equipos Incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60000 BTU**					
12.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	80.000
12.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	1.000
12.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	1.000
12.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
12.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
12.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	580.000
12.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	50.000
12.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000
12.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	30.000
		∑ (12.1 al 12.9) - Sub Total				852.000
13	**Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT DE 36000 BTU/h**					
13.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.100.000
13.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	180.000
13.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
13.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
13.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
13.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000

COMITE DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL Y DE EVALUACION

13.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
13.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
13.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
13.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
13.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	10.000
13.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
13.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
13.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
13.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
13.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
13.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
13.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
13.19		Provisión de Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
13.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
13.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
13.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
13.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
13.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000
13.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
13.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
13.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
13.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
13.29		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
13.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
13.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
13.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
13.33		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
13.34		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
13.35		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
13.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000
13.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
13.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
13.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
13.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerías de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000
13.41		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
13.42	72102305-001	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		Σ (13.1 al 13.42) - Sub Total				2.352.000
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	1.980.000
14.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	250.000
14.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
14.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
14.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
14.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
14.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
14.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
14.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
14.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
14.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
14.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
14.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
14.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
14.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
14.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000

DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y
DE EVALUACIÓN

14.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
14.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000
14.19		Provisión de Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
14.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
14.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
14.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
14.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
14.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000
14.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
14.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
14.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
14.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
14.29		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
14.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
14.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
14.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
14.33		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
14.34		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
14.35		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
14.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	1.000
14.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	1.000
14.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	1.000
14.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	1.000
14.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerías de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	1.000
14.41		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	1.000
14.42	72102305-001	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		Σ (14.1 al 14.42) - Sub Total				3.307.000
15	**Mantenimiento Preventivo de Equipos Incluido los siguientes item: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL**					
15.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	50.000
15.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	10.000
15.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	10.000
15.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	30.000
15.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	50.000
15.6		Limpieza general con equipos y productos adecuados.	Unidad	1	Evento	500.000
15.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	50.000
15.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	30.000
15.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	20.000
		Σ (15.1 al 15.9) - Sub Total				750.000
16						
16.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	1.980.000
16.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	250.000
16.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	20.000
16.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	100.000
16.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	150.000
16.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	1.000
16.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	5.000
16.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
16.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	10.000
16.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	150.000
16.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	10.000
16.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000
16.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	40.000
16.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	25.000
16.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	5.000
16.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000
16.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000
16.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000

16.19		Provisión de Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerías en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	250.000
16.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	35.000
16.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	1.000
16.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	1.000
16.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	10.000
16.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	1.000
16.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	1.000
16.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	1.000
16.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
16.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	1.000
16.29		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	1.000
16.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	10.000
16.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000
16.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	5.000
16.33		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	10.000
16.34		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	1.000
16.35		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	10.000
16.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	2.000
16.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	2.000
16.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	2.000
16.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	2.000
16.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerías de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	2.000
16.41		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	2.000
16.42	72102305-001	Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	150.000
		Σ (16.1 al 16.42) - Sub Total				3.308.000
		Precio Total (IVA incluido)**				22.299.000