GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos un Nuevo Paraguay

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

ANEXO I CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACION DIRECTA Nº 11/2013 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE

						HZ INGENIERIA	CON ELEC S.A.
ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
	Mantenimiento Preventivo de Equipos Incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU						
1.1		Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	15.000	80.000
1.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	5.000	10.000
1.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	4.000	10.000
1.4		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	5.000	10.000
1.5		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	8.000	100.000
1.6		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	10.000	20.000
1.7		Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000	10.000
1.8	72102305-001	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	5.000	10.000
					Sub total	57.000	250.000
ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
2	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU						
2.1		Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	15.000	80.000
2.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	5.000	10.000
2.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	4.000	10.000
2.4		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	5.000	10.000
2.5		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	8.000	100.000
2.6		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	10.000	20.000
2.7		Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000	10.000
2.8	72102305-001	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	5.000	10.000
					Sub total	57.000	250.000
ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU.						
3.1		Desmontaje del equipo	Unidad	1	Evento	15.000	80.000
3.2		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	5.000	10.000
3.3		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	4.000	10.000
3.4		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	5.000	10.000
3.5		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	8.000	100.000
3.6		Cambio filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	10.000	20.000
3.7		Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000	10.000
3.8	72102305-001	Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	5.000	10.000
					Sub total	57.000	250.000
ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
4	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 12000 BTU						
4.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	350.000	300.000
4.2		Provision y carga de Gas Refrigerante	kilo	1	Evento	30.000	30.000
4.3		Provision de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	42.000	140.000
4.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	40.000	1.000
4.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	50.000	1.000
4.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
4.7		Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	10.000	1.000
4.8		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	12.000	1.000
4.9		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	15.000	1.000
4.10		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	20.000	1.000
4.11		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
4.12		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	70.000	1.000
4.13		Detección de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	10.000	80.000
4.14		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	30.000	1.000
4.15		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	80.000	1.000
4.16		Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	40.000	1.000
4.17		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000	1.000
4.18		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	0	0
4.19		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	0	0
4.20		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
4.21		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
4.22		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
4.23		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	8.000	2.000
4.24		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
4.25		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	25.000	180.000

SEC. TÉC. DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

4.26		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
4.27		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
4.28		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
4.29		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
4.30		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	7.000	1.000
4.31	72102305-001	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	2.000	1.000
					Sub total	944.000	795.000

ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
5	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 18000 BTU						
5.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	500.000	450.000
5.2		Provision y carga de Gas Refrigerante	kilo	1	Evento	30.000	30.000
5.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	45.000	180.000
5.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	40.000	1.000
5.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	50.000	1.000
5.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
5.7		Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	10.000	1.000
5.8		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	12.000	1.000
5.9		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	15.000	1.000
5.10		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	20.000	1.000
5.11		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
5.12		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	70.000	1.000
5.13		Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	10.000	80.000
5.14		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	30.000	1.000
5.15		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	80.000	1.000
5.16		Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	40.000	1.000
5.17		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000	1.000
5.18		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	0	0
5.19		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	0	0
5.20		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
5.21		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
5.22		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Rubinetes.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
5.23		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	8.000	2.000
5.24		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
5.25		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	25.000	180.000
5.26		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
5.27		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
5.28		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
5.29		Provisión y Colocación de Descargador Atmosférico para Protección.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
5.30		Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	7.000	1.000
5.31	72102305-001	Provisión y Colocación de Descargador Atmosférico para Protección.	Unidad	1	Evento	2.000	1.000
					Sub total	1.087.000	945.000

ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
6	Servicio de Reparaciones, por evento EQUIPOS TIPO VENTANA - 24000 BTU						
6.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	550.000	600.000
6.2		Provision y carga de Gas Refrigerante	kilo	1	Evento	30.000	30.000
6.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	45.000	180.000
6.4		Adaptación de Ruleman al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	40.000	1.000
6.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	50.000	1.000
6.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
6.7		Provisión y Cambio de Termostato y Llave Selectora para Equipo de Ventana	Unidad	1	Evento	10.000	1.000
6.8		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	12.000	1.000
6.9		Reparacion Electrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	15.000	1.000
6.10		Reparacion y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	20.000	1.000
6.11		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
6.12		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	70.000	1.000
6.13		Deteccion de Perdida de Gas, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno.	Unidad	1	Evento	10.000	80.000
6.14		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	30.000	1.000
6.15		Provisión y Cambio de Ventilador para A.A. de Ventana.	Unidad	1	Evento	80.000	1.000
6.16		Provisión y Cambio de Paleta Ventilador p/ Ventana.	Unidad	1	Evento	40.000	1.000
6.17		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000	1.000
6.18		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento		0

6.19		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento		0
6.20		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
6.21		Provisión y Cambio de Valvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
6.22		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
6.23		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	8.000	2.000
6.24		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
6.25		Adaptación de Rulemán al Motor Ventilador y o Turbina.	Unidad	1	Evento	25.000	180.000
6.26		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
6.27		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
6.28		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
6.29		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
6.30		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
6.31	72102305-001	Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	2.000	1.000
					Sub total	1.148.000	1.095.000
ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
7	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT - 12000 BTU						
7.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
7.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	4.000	20.000
7.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
7.4		Verificación de carga de gas y reposicion	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
7.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	10.000	20.000
7.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	8.000	130.000
7.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	7.000	30.000
7.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	10.000	30.000
7.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
					Sub total	59.000	310.000
ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
8	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 24000 BTU						
8.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
8.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	4.000	20.000
8.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
8.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
8.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	10.000	20.000
8.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	8.000	130.000
8.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	7.000	30.000
8.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	10.000	30.000
8.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
					Sub total	59.000	310.000
ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
9	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 12000 BTU						
9.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	400.000	300.000
9.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	30.000	30.000
9.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	45.000	180.000
9.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	40.000	180.000
9.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	50.000	1.000
9.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
9.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	12.000	1.000
9.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	15.000	1.000
9.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	20.000	1.000
9.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
9.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	70.000	1.000
9.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000	80.000
9.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	30.000	1.000
9.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	12.000	1.000
9.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	40.000	1.000
9.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	45.000	1.000
9.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	70.000	1.000
918		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000	1.000
9.19		Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerias de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerias en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	70.000	30.000
9.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	20.000	30.000
9.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	20.000	1.000
9.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
9.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
9.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento		0

SRIA. TEC. DE PLANIFICACION DE LA PRESIDENCIA
UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS SOCIAL

9.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
9.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
9.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
9.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
9.29		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	18.000	1.000
9.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	35.000	1.000
9.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
9.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
9.33		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
9.34		Adaptación de Rulemán al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	25.000	1.000
9.35		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
9.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
9.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
9.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
9.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosférico para Protección.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
9.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerías de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	6.000	1.000
9.41		Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
9.42		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	40.000	20.000
9.43	72102305-001	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000
					Sub total	1.347.000	913.000

ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
10	Servicio de Reparaciones, por evento: EQUIPO TIPO SPLIT - 24000 BTU						
10.1		Provisión y Cambio de Motor Compresor.	Unidad	1	Evento	550.000	600.000
10.2		Provision y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	30.000	30.000
10.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	45.000	180.000
10.4		Adaptacion de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	40.000	180.000
10.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	50.000	1.000
10.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
10.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	12.000	1.000
10.8		Reparacion Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	15.000	1.000
10.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	20.000	1.000
10.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
10.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	70.000	1.000
10.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000	80.000
10.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	30.000	1.000
10.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	12.000	1.000
10.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	40.000	1.000
10.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	45.000	1.000
10.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	70.000	1.000
10.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000	1.000
10.19		Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerías de Cobre, Drenaje e Interconexión Electrica 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	70.000	30.000
10.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	20.000	30.000
10.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	20.000	1.000
10.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
10.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
10.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	0	0
10.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
10.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
10.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
10.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
10.29		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	18.000	1.000
10.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	35.000	1.000
10.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
10.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
10.33		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
10.34		Adaptacion de Rulemán al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	25.000	1.000
10.35		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
10.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
10.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
10.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Mínima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000

10.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
10.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	6.000	1.000
10.41		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
10.42		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	50.000	20.000
10.43	72102305-001	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000
					Sub total	1.547.000	1.213.000
ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
11	Mantenimiento Preventivo de Equipos Incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 36000 BTU						
11.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	10.000	20.000
11.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	4.000	20.000
11.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
11.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
11.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	20.000	30.000
11.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	10.000	180.000
11.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	10.000	20.000
11.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	12.000	20.000
11.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000	30.000
					Sub total	81.000	360.000
ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
12	Mantenimiento Preventivo de Equipos Incluido los siguientes ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT - 60.000 BTU						
12.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	10.000	20.000
12.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	4.000	20.000
12.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
12.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
12.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	20.000	30.000
12.6		Limpieza general con agua y detergente	Unidad	1	Evento	10.000	180.000
12.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	10.000	20.000
12.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	12.000	20.000
12.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000	30.000
					Sub total	81.000	360.000
ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
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	1.800.000
13.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	35.000	30.000
13.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	65.000	180.000
13.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	50.000	180.000
13.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	80.000	1.000
13.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
13.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	12.000	1.000
13.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	15.000	1.000
13.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	20.000	1.000
13.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
13.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	0	Evento	70.000	1.000
13.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000	120.000
13.13		Adaptación y Montaje de Maza para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	30.000	1.000
13.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	12.000	1.000
13.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	40.000	1.000
13.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	45.000	1.000
13.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	70.000	1.000
13.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000	1.000
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	70.000	130.000
13.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	20.000	30.000
13.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	20.000	1.000
13.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
13.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
13.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	10.000	1.000
13.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
13.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
13.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
13.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
13.29		Provision y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	18.000	1.000
13.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	35.000	1.000

13.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	6.000	1.000
13.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
13.33		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
13.34		Adaptación de Rulemán al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	25.000	1.000
13.35		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
13.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
13.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
13.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
13.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
13.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	6.000	1.000
13.41		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
13.42		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	70.000	20.000
13.43	72102305-001	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	0	0
					Sub total	1.842.000	2.524.000

ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
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	1.500.000	2.800.000
14.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	kilo	1	Evento	35.000	50.000
14.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	85.000	180.000
14.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	70.000	180.000
14.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	100.000	1.000
14.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Transformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
14.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	12.000	1.000
14.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	15.000	1.000
14.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	20.000	1.000
14.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
14.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	70.000	1.000
14.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000	120.000
14.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	30.000	1.000
14.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	12.000	1.000
14.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	40.000	1.000
14.16		Provision y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	45.000	1.000
14.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	70.000	1.000
14.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000	1.000
14.19		Provisión de Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerias de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerias en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	70.000	150.000
14.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	20.000	30.000
14.21		Provision y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	20.000	1.000
14.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
14.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
14.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	10.000	1.000
14.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
14.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
14.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presión.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
14.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
14.29		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	18.000	1.000
14.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	35.000	1.000
14.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
14.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
14.33		Provisión y Colocacion de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
14.34		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	25.000	1.000
14.35		Provisión y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
14.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
14.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
14.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Maxima Tensión.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
14.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
14.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	6.000	1.000
14.41		Provision de filtro secador	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
14.42		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	100.000	20.000
14.43	72102305-001	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	0	0
					Sub total	2.582.000	3.564.000

ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
15	Mantenimiento Preventivo de Equipos Incluido los siguientes Items: EQUIPOS TIPO DUCTOS Y/O CENTRAL DE 60.000 BTU - TIPO CENTRAL.						
15.1		Limpieza de Careta y Filtro.	Unidad	1	Evento	10.000	20.000
15.2		Regulación del Termostato	Unidad	1	Evento	4.000	20.000
15.3		Medición de voltaje y amperaje, registro en ficha	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
15.4		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	5.000	20.000
15.5		Verificación general	Unidad	1	Evento	20.000	30.000
15.6		Limpieza general con equipos y productos adecuados.	Unidad	1	Evento	10.000	180.000
15.7		Lubricación completa	Unidad	1	Evento	10.000	20.000
15.8		Cambiar filtro de aire, cables y terminales resecados	Unidad	1	Evento	12.000	20.000
15.9	72102305-001	Limpieza de accesorios y componentes electrónicos	Unidad	1	Evento	5.000	30.000
					Sub total	81.000	360.000

ÍTEM	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
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	2.800.000
16.2		Provisión y Carga de Gas Refrigerante.	Kilo	1	Evento	35.000	50.000
16.3		Provisión de Servicio de Desmontaje, Rebobinado y Montaje de Motor Ventilador.	Unidad	1	Evento	85.000	180.000
16.4		Adaptación de Rulemán al Eje Ventilador de Unidad Evaporadora y/o Condensadora.	Unidad	1	Evento	70.000	180.000
16.5		Provisión y Cambio de Placa Electrónica.	Unidad	1	Evento	100.000	1.000
16.6		Provisión y Cambio de Termostato Alambrico, con Relay de 24V y Tramformador 220V/24V.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
16.7		Provisión y Cambio de Válvula Inversora.	Unidad	1	Evento	12.000	1.000
16.8		Reparación Eléctrica de Alimentación de Fuerza del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	15.000	1.000
16.9		Reparación y Sustitución del Cableado del Mando del Equipo de A.A.	Unidad	1	Evento	20.000	1.000
16.10		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha del Compresor.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
16.11		Provisión y Cambio de Ventilador y/o Turbina de Unidad Condensadora y/o Evaporadora.	Unidad	1	Evento	70.000	1.000
16.12		Detección de Pérdida de Gas, Soldadura de Cierre, Prueba de Hermeticidad con Nitrógeno.	Unidad	1	Evento	10.000	120.000
16.13		Adaptación y Montaje de Masa para Eje de Turbina o Aleta de Ventilador.	Unidad	1	Evento	30.000	1.000
16.14		Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de Turbina Evaporador y/o Ventilador de Condensador.	Unidad	1	Evento	12.000	1.000
16.15		Provisión y Cambio de Turbina U.E. p/ Split.	Unidad	1	Evento	40.000	1.000
16.16		Provisión y Cambio de Moto Ventilador o Turbina de Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	45.000	1.000
16.17		Provisión y Cambio de Moto Ventilador de Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	70.000	1.000
16.18		Provisión y Cambio Contactor.	Unidad	1	Evento	3.000	1.000
16.19		Provisión de Montaje para el Traslado de Equipos Split Consistente en Cañerias de Cobre, Drenaje e Interconexión Eléctrica de las UE y EC, Incluyendo el Embutido de Dichas Cañerias en la Pared con Terminación de Revoque Grueso sin Pintura, por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	70.000	150.000
16.20		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Condensadora.	Unidad	1	Evento	20.000	30.000
16.21		Provisión y Montaje de Mensulas para Unidad Evaporadora.	Unidad	1	Evento	20.000	1.000
16.22		Provisión y Cambio de Guarda Motor.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
16.23		Provisión y Cambio de Válvula o Sistema de Expansión.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
16.24		Provisión y Cambio de Rele Falta de Fase.	Unidad	1	Evento	10.000	1.000
16.25		Provisión y Cambio de Rele para Sentido de Giro de Compresor.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
16.26		Provisión y Cambio de Rele Térmico.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
16.27		Provisión y Cambio de Presostato de Baja Presion.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
16.28		Provisión y Cambio de Presostato de Alta Presión.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
16.29		Provisión y Cambio de Bobina de 24 volts.	Unidad	1	Evento	18.000	1.000
16.30		Provisión y Cambio de Transformador de 220V a 24 V.	Unidad	1	Evento	35.000	1.000
16.31		Provisión y Colocación de Válvula de Servicio y Robinetes.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
16.32		Colocación de Válvula Solenoide.	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
16.33		Provisión y Colocación de Filtro de Aire de U.E.	Unidad	1	Evento	11.000	1.000
16.34		Adaptacion de Ruleman al Motor Ventilador/ o Turbina.	Unidad	1	Evento	25.000	1.000
16.35		Provision y Cambio de Filtro de Gas.	Unidad	1	Evento	9.000	1.000
16.36		Mantenimiento de Protectores Térmicos.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
16.37		Provisión y Colocación de Rele Temporizador de 0 a 30 segundos.	Unidad	1	Evento	14.000	1.000
16.38		Provisión y Colocación de Rele de Protección para Minima y Máxima Tensión.	Unidad	1	Evento	13.000	1.000
16.39		Provisión y Colocación de Descargador Atmosferico para Protección.	Unidad	1	Evento	5.000	1.000
16.40		Cambio de Aislaciones Externas de Cañerias de Cobre p/ split por Metro Lineal.	Unidad	1	Evento	6.000	1.000
16.41		Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	8.000	1.000
16.42		Desmontaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	100.000	20.000
16.43	72102305-001	Montaje de equipos de Aire Acondicionado.	Unidad	1	Evento	0	0
					Sub total	2.582.000	3.564.000
					Precio Total (IVA Incluido) Guaranies	13.661.000	17.063.000

SAT. TEC. DE PLANIFICACIÓN, DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA