Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	PC'S Servicios					H-SAM					Piro'y				
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - TIPO SPLIT	PC'S Servicios	Nacional	1	6.825.000	6.825.000	H-SAM	Nacional	1	8.500.030	8.500.000	Piro'y	Nacional	1	10.643.000	10.643.000
2	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - VENTANA	PC'S Servicios	Nacional	1	1.984.000	1.984.000	H-SAM	Nacional	1	2.800.021	2.800.000	Piro'y	Nacional	1	3.535.000	3.535.000
TOTAL						8.809.000					11.300.000					14.178.000

Item	Descripción	Serv. Técnico JC					TECNOFRIO				
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - TIPO SPLIT	Serv. Técnico JC	Nacional	1	11.186.000	11.186.000	TECNOFRIO	Nacional	1	16.331.400	16.331.400
2	MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - VENTANA	Serv. Técnico JC	Nacional	1	3.332.000	3.332.000	TECNOFRIO	Nacional	1	4.141.900	4.141.900
TOTAL						14.518.000					20.473.300

C.P. MELANIO MACHIL
Técnico U.O.C.
Escuela Judicial

Adriente
Sub U.O.C.

Econ. Carmelo Marcello González
Secretario Administrativo
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

72102305-001- MANTENIMIENTOS DE ACONDICONADORES DE AIRE - PC´S Servicios

Ítem	Servicio	CANT	U.M.	TIPO SPLIT					
				12.000	18.000	24.000	36.000	60.000	90.000
1	Limpieza de condensador	1	Unidad	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
2	Limpieza de evaporador	1	Unidad	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
3	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
4	Provisión y cambio de motor compresor nuevo, genuino	1	Unidad	200.000	200.000	450.000	450.000	600.000	600.000
5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	1	Kg	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
6	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
7	Servicio de Rebobinado de Motor ventilador	1	Unidad	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
8	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora	1	Unidad	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000

10	Reparación de placa electrónica	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
11	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	20.000	20.000	50.000	50.000	50.000	50.000
12	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
13	Provisión y cambio de relay de 24V	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
14	Provisión y cambio de transformador 220/24V	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
15	Provisión de capacitor de marcha del compresor	1	Unidad	80.000	80.000	80.000	80.000	1.000	1.000
16	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
17	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
18	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
19	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador	1	Unidad	80.000	80.000	80.000	80.000	1.000	1.000

20	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	1	Unidad	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
21	Provisión y cambio de turbina de condensador	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
22	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
23	Provisión y cambio de motor ventilador de turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
24	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
25	Provisión y montaje para el traslado de equipos split (cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso, fina terminación).	1	Metro	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000

26	Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
27	Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
28	Reparación de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
29	Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
30	Provisión y aplicación pintura antioxido de bandeja de drenaje de UC	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
31	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
32	Provisión y cambio de válvula inversora			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
33	Provisión y cambio de relé térmico	1	Unidad	No Aplica	No Aplica	No Aplica	1.000	1.000	1.000
34	Provisión de control remoto universal compatible	1	Unidad	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
35	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	No Aplica	No Aplica	No Aplica	1.000	1.000	1.000

36	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	No Aplica	No Aplica	No Aplica	1.000	1.000	1.000
37	Provisión y cambio de bobina de 24volts	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
38	Provisión y colocación de válvula de servicio	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
39	Provisión y colocación de válvula solenoide	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
40	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
41	Provisión y cambio de llave TM	1	Unidad	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
42	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
43	Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
44	Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
45	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split.	1	metro lineal	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

46	Reparación y balanceo de ventilador de unidades condensadoras	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
47	Reparación y balanceo de turbinas de unidades evaporadoras	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
48	Limpieza de drenaje	1	metro lineal	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
49	Aislación de cañería, externa con fijación (empalme y encastre en paredes) Revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios	1	metro lineal	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
50	Provisión e instalación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (cableado)	1	Metro	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
51	Provisión y cambio de buje de ventilador	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
52	Provisión y cambio de perillas y/o botones de mando	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

53	Cambio y Reposición de Filtro Secador	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
54	Limpieza General del Equipo (desmontaje, lavado total con hidrolavadora, montaje y puesta en funcionamiento).	1	Unidad	190.000	190.000	190.000	190.000	190.000	190.000
SUB TOTALES				952.000	952.000	1.232.000	1.235.000	1.227.000	1.227.000
TOTAL IVA INCLUIDO ;seis millones ochocientos veinticinco mil guaranies IVA incluido									6.825.000

Ítem	Servicio	CANT.	U.M.	DE VENTANA			
				9.000	**12.000**	**18.000**	**24.000**
1	Limpieza de condensador	1	Unidad	50.000	50.000	50.000	50.000
2	Limpieza de evaporador	1	Unidad	50.000	50.000	50.000	50.000
3	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	50.000	50.000	50.000	50.000
4	Limpieza de drenaje	1	Unidad	50.000	50.000	50.000	50.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor ventilador	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
6	Puesta en funcionamiento del Equipo	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000

8	Provisión y cambio de motor compresor nuevo, genuino	1	Unidad	150.000	150.000	150.000	150.000
9	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	1	Kg	30.000	30.000	30.000	30.000
10	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000
11	Provisión y cambio de termostato.	1	Unidad	15.000	15.000	15.000	15.000
12	Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	15.000	15.000	15.000	15.000
13	Provisión de llave selectora para equipo de ventana.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
14	Provisión de tubos capilares	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
15	Provisión y cambio de capacitor de marcha compresor	1	Unidad	20.000	80.000	80.000	80.000
16	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000

17	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
18	Provisión de paletas del motor del ventilador para AA de ventana.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
19	Provisión y cambio de contactor	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
20	Provisión de turbinas del ventilador	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
21	Provisión de bandeja pintada con anti óxido para drenaje p/ AA de ventana.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
22	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
23	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
24	Provisión y cambio de llave TM	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
25	Provisión y colocación de cañería de drenaje	1	metro lineal	1.000	1.000	1.000	1.000
SUB TOTALES				451.000	511.000	511.000	511.000
TOTAL IVA INCLUIDO							1.984.000
MONTO TOTAL DE LA OFERTA ;ocho millones ochocientos nueve mil guaranies IVA incluido							**8.809.000**

72102305-001- MANTENIMIENTOS DE ACONDICONADORES DE AIRE - H-29m									
				TIPO SPLIT					
Ítem	Servicio	CANT.	U.M.	12	18	24	36	60	90
1	Limpieza de condensador	1	Unidad	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
2	Limpieza de evaporador	1	Unidad	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
3	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
4	Provisión y cambio de motor compresor nuevo, genuino	1	Unidad	300.000	350.000	400.000	500.000	850.000	850.000
5	Provisión y carga de gas refrigerante R22	1	Kg	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
6	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
7	Servicio de Rebobinado de Motor ventilador	1	Unidad	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
8	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
10	Reparación de placa electrónica	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
11	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
12	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
13	Provisión y cambio de relay de 24V	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
14	Provisión y cambio de transformador	1	Unidad	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
15	Provisión de capacitor de marcha del compresor	1	Unidad	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
16	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
17	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

18	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
19	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
20	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
21	Provisión y cambio de turbina de condensador	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
22	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
23	Provisión y cambio de motor ventilador de turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

24	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
25	Provisión y montaje para el traslado de equipos split (cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso, fina terminación).	1	Metro	5.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
26	Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
27	Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
28	Reparación de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

29	Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
30	Provisión y aplicación pintura antioxido de bandeja de drenaje de UC	1	Unidad	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
31	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
32	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
33	Provisión y cambio de relé térmico	1	Unidad	No Aplica	No Aplica	No Aplica	5.000	5.000	5.000
34	Provisión de control remoto universal compatible	1	Unidad	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
35	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	No Aplica	No Aplica	No Aplica	5.000	5.000	5.000
36	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	No Aplica	No Aplica	No Aplica	5.000	5.000	5.000

37	Provisión y cambio de bobina de 24volts	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
38	Provisión y colocación de válvula de Servicios	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
39	Provisión y colocación de válvula solenoide.	1	Unidad	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
40	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
41	Provisión y cambio de llave TM	1	Unidad	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
42	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
43	Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
44	Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
45	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split.	1	metro lineal	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

46	Reparación y balanceo de ventilador de unidades condensadoras	Unidad		10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
47	Reparación y balanceo de turbinas de unidades evaporadoras	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
48	Limpieza de drenaje	1	metro lineal	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
49	Aislación de cañería, externa con fijación (empalme y encastre en paredes) Revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios	1	metro lineal	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
50	Provisión e instalación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (cableado)	1	Metro	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

51	Provisión y cambio de buje de ventilador	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
52	Provisión y cambio de perillas y/o botones de mando	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
53	Cambio y Reposición de Filtro Secador	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
54	Limpieza General del Equipo (desmontaje, lavado total con hidrolavadora, montaje y puesta en funcionamiento).	1	Unidad	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
SUB TOTALES				1.130.000	1.225.000	1.275.000	1.390.000	1.740.000	1.740.000
TOTAL IVA INCLUIDO							8.500.000		

Ítem	Servicio	CANT.	U.M.	DE VENTANA			
				9	12	18	24
1	Limpieza de condensador	1	Unidad	70.000	70.000	70.000	70.000
2	Limpieza de evaporador	1	Unidad	70.000	70.000	70.000	70.000
3	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	50.000	50.000	50.000	50.000
4	Limpieza de drenaje	1	Unidad	30.000	30.000	30.000	30.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor ventilador	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
6	Puesta en funcionamiento del Equipo	1	Unidad	10.000	10.000	10.000	10.000

7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
8	Provisión y cambio de motor compresor nuevo, genuino	1	Unidad	250.000	300.000	350.000	400.000
9	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	1	Kg	20.000	20.000	20.000	20.000
10	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
11	Provisión y cambio de termostato.	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
12	Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	10.000	10.000	10.000	10.000
13	Provisión de llave selectora para equipo de ventana.	1	Unidad	10.000	10.000	10.000	10.000
14	Provisión de tubos capilares	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
15	Provisión y cambio de capacitor de marcha	1	Unidad	20.000	20.000	20.000	20.000

	compresor						
16	Detección de perdida de gas y soldadura de cierre.	1	Unidad	10.000	10.000	10.000	10.000
17	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
18	Provisión de paletas del motor del ventilador para AA de ventana.	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
19	Provisión y cambio de contactor	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
20	Provisión de turbinas del ventilador.	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
21	Provisión de bandeja pintada con anti óxido para drenaje p/ AA de ventana.	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
22	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
23	Provisión y colocación de filtro de aire de U.E.	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000

24	Provisión y cambio de llave TM	1	Unidad	10.000	10.000	10.000	10.000
25	Provisión y colocación de cañería de drenaje	1	metro lineal	5.000	5.000	5.000	5.000
SUB TOTALES				625.000	675.000	725.000	775.000
TOTAL IVA INCLUIDO						2.800.000	

MONTO TOTAL DE LA OFERTA 11.300.000

SERVICE REPUESTOS PIROY
DE JUAN GERARDO LEZCANO BERNIS
SUC1: PADRE DIPERNA C/ RUTA MCAL ESTIGARRIBIA

TELEFONO: 021- 506.773
CELULAR: 0981-582.041
EMAIL: srpiroy@hotmail.com

72102305-001- Mantenimiento de Acondicionadores de Aire									
				Tipo Split					
Item	Servicio	Cant.	U.M.	12.000	18.000	24.000	36.000	60.000	90.000
1	Limpieza de Condensador	1	Unidad	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	50.000
2	Limpieza de evaporador	1	Unidad	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	50.000
3	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	50.000
4	Provisión y cambio de motor compresor nuevo, genuini.	1	Unidad	340.000	440.000	540.000	740.000	940.000	1.000.000
5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	1	Kg	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
6	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilado	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
7	Servicio de Rebobinado de Motor ventilador	1	Unidad	40.000	40.000	70.000	140.000	140.000	120.000
8	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora	1	Unidad	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
10	Reparación de placa electrónica	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
11	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	50.000	70.000	70.000	70.000	70.000	10.000
12	Provisión y cambio de termostato inhalámbrico	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
13	Provisión y cambio de relay de 24 v.	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
14	Provisión y cambio de transformador 220/24v.	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	50.000	50.000	10.000
15	Provisión de capacitor de marcha del compresor	1	Unidad	100.000	100.000	100.000	2.000	2.000	2.000
16	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
17	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
18	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógena	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
19	Provisión y cambio de capacitor	1	Unidad	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	5.000

20	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador.	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
21	Provisión y cambio de turbina condensador	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
22	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
23	Provisión y cambio de motor ventilador de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
24	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
25	Provisión y montaje para el traslado de equipos split (cañerias de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE yUC, embutido de cañerias con terminación de revoque grueso, fina terminación.)	1	Metro	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
26	Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	40.000	40.000	1.000
27	Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	40.000	40.000	1.000
28	Reparación de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
29	Pintura antióxido de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
30	Provisión y aplicación de pintura antioxidode bandeja de drenaje UC	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
31	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
32	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
33	Provisión y cambio de relé termico	1	Unidad	N/A	N/A	N/A	1.000	2.000	2.000
34	Provisión de control remoto universal compatible	1	Unidad	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
35	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	N/A	N/A	N/A	1.000	2.000	2.000
36	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	N/A	N/A	N/A	1.000	2.000	2.000
37	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
38	Provisión y colocación de valvula de servicio	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
39	Provisión y colocación de válvula solenoide	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
40	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	1	Unidad	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000

41	Provisión y cambio de llave TM	1	Unidad	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
42	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
43	Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
44	Provisión y colocación de descargadoe atmosférico para protección	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
45	Cambio de aislaciones externas de cañerias de cobre p/ split.	1	Metro Lineal	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
46	Reparación y balanceo de ventilador de unidades condensadoras	1	Metro lineal	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
47	Reparación y balanceo de turbinas de unidades evaporadoras	1	Metro	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
48	Limpieza de drenaje	1	Unidad	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
49	Aislación de cañería, externa con fijación (empalme y encastre en paredes) Revoque de salida de caño, incluyendos materiales y equipos necesarios	1	Unidad	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
50	Provisión e instalación de alimentación eléctrica desde equipo de AA hasta el tablero eléctrico (cableado)	1	Unidad	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
51	Provisión y cambio de buje de ventilador	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
52	Provisión y cambio de perillas y/o botones de mando	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
53	Cambio y Reposición de filtro secador	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	20.000	20.000	20.000
54	Limpieza general del equipo (desmontaje, lavado total con hidrolavadora, montaje y puesta en funcionamiento)	1	Unidad	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
	SUB TOTALES			1.431.500	1.551.500	1.680.500	2.001.500	2.205.500	1.772.500
	TOTAL IVA INCLUIDO								10.643.000

				De Ventana			
Item	Servicio	Cant.	U.M.	9.000	12.000	18.000	24.000
1	Limpieza de condensador	1	Unidad	15.000	100.000	100.000	100.000
2	Limpieza de evaporador	1	Unidad	15.000	100.000	100.000	100.000
3	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	15.000	50.000	50.000	50.000
4	Limpieza de drenaje	1	Unidad	15.000	50.000	50.000	50.000

5	Lubricación de ventilador y buje de motor ventilador	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
6	Puesta en funcionamiento del equipo	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000 .
8	Provisión y cambio de motor compresor nuevo, genuino	1	Unidad	280.000	380.000	470.000	570.000
9	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	1	kg	30.000	75.000	75.000	75.000
10	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(incluido repuestos, insumos y materiales	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
11	Provisión y cambio de termostato	1	Unidad	22.000	22.000	22.000	22.000
12	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000
13	Provisión de llave selectora para equipo de ventana	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000
14	Provisión de tubos capilares	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
15	Provisión y cambio de capacitor de marcha compresor	1	Unidad	20.000	50.000	50.000	50.000
16	Detección de perdida de gas y soldadura de cierre	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000
17	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
18	Provisión de paletas del motor del ventilador para AA de ventana.	1	Unidad	5.000	15.000	15.000	15.000
19	Provisión y cambio de contactor	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
20	Provisión de turbinas del ventilador	1	Unidad	15.000	15.000	15.000	15.000
21	Provisión de bandeja pintada con anti óxido para drenaje p/ Aade ventana	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
22	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
23	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	10.000	15.000	15.000	15.000
24	Provisión y cambio de llave TM	1	Unidad	20.000	25.000	25.000	25.000
25	Provisión y colocación de cañería de drenaje	1	Metro lineal	2.500	2.500	2.500	2.500
	SUB TOTALES			487.500	922.500	1.012.500	1.112.500
	TOTAL IVA INCLUIDO						3.535.000

Monto Total de la oferta	14.178.000

PLANILLA DE PRECIOS

72102305-001- MANTENIMIENTOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE - Servicio Técnico JC

TIPO SPLIT

Item	Servicio	Cantidad	U.M	12.000	18.000	24.000	36.000	60.000	90.000
1	Limpieza de condensador	1	Unidad	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	50.000
2	Limpieza de evaporador	1	Unidad	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	50.000
3	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
4	Provisión y cambio de motor compresor nuevo, genuino	1	Unidad	350.000	450.000	550.000	750.000	950.000	1.100.000
5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	1	Kg	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000
6	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
7	Servicio de Rebobinado de Motor ventilador	1	Unidad	50.000	50.000	80.000	150.000	150.000	130.000
8	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora	1	Unidad	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
10	Reparación de placa electrónica	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
11	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	50.000	80.000	80.000	80.000	80.000	10.000
12	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
13	Provisión y cambio de relay de 24V	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
14	Provisión y cambio de transformador 220/24V	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	50.000	50.000	2.000
15	Provisión de capacitor de marcha del compresor	1	Unidad	150.000	150.000	150.000	1.000	1.000	1.000
16	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
17	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
18	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
19	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador	1	Unidad	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	5.000

20	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
21	Provisión y cambio de turbina de condensador	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
22	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
23	Provisión y cambio de motor ventilador de turbina de unidad evaporadora.	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
24	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
25	Provisión y montaje para el traslado de equipos split (cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso, fina terminación).	1	Metro	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
26	Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	40.000	40.000	1.000
27	Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	40.000	40.000	1.000
28	Reparación de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
29	Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
30	Provisión y aplicación pintura antioxido de bandeja de drenaje de UC	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
31	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
32	Provisión y cambio de válvula inversora	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
33	Provisión y cambio de relé térmico	1	Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	1.000	2.000	2.000
34	Provisión de control remoto universal compatible	1	Unidad	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000
35	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	1.000	2.000	2.000
36	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	No aplica	No aplica	No aplica	1.000	2.000	2.000
37	Provisión y cambio de bobina de 24volts	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
38	Provisión y colocación de válvula de servicio	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

39	Provisión y colocación de válvula solenoide	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
40	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
41	Provisión y cambio de llave TM	1	Unidad	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
42	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
43	Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000
44	Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
45	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split.	1	metro lineal	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
46	Reparación y balanceo de ventilador de unidades condensadoras	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
47	Reparación y balanceo de turbinas de unidades evaporadoras	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
48	Limpieza de drenaje	1	metro lineal	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	5.000
49	Aislación de cañería, externa con fijación (empalme y encastre en paredes) Revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios	1	metro lineal	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
50	Provisión e instalación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (cableado)	1	Metro	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
51	Provisión y cambio de buje de ventilador	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
52	Provisión y cambio de perillas y/o botones de mando	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
53	Cambio y Reposición de Filtro Secador	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	20.000	20.000	20.000
54	Limpieza General del Equipo (desmontaje, lavado total con hidrolavadora, montaje y puesta en funcionamiento).	1	Unidad	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
	SUB TOTALES			1.539.500	1.669.500	1.799.500	2.068.500	2.272.500	1.836.500
	TOTAL IVA INCLUIDO								**11.186.000**

TIPO VENTANA

Item	Servicio	Cantidad	U.M	9.000	12.000	18.000	24.000
1	Limpieza de condensador	1	Unidad	5.000	150.000	50.000	50.000

2	Limpieza de evaporador	1	Unidad	5.000	150.000	50.000	50.000
3	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	5.000	50.000	50.000	50.000
4	Limpieza de drenaje	1	Unidad	5.000	150.000	50.000	50.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor ventilador	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
6	Puesta en funcionamiento del Equipo	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
8	Provisión y cambio de motor compresor nuevo, genuino	1	Unidad	150.000	380.000	480.000	550.000
9	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	1	Kg	5.000	95.000	95.000	30.000
10	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
11	Provisión y cambio de termostato.	1	Unidad	5.000	25.000	25.000	25.000
12	Provisión y cambio de válvula inversora.	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000
13	Provisión de llave selectora para equipo de ventana.	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000
14	Provisión de tubos capilares	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
15	Provisión y cambio de capacitor de marcha compresor	1	Unidad	5.000	80.000	80.000	50.000
16	Detección de perdida de gas y soldadura de cierre.	1	Unidad	2.000	2.000	2.000	2.000
17	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana.	1	Unidad	5.000	5.000	5.000	5.000
18	Provisión de paletas del motor del ventilador para AA de ventana.	1	Unidad	5.000	15.000	15.000	15.000
19	Provisión y cambio de contactor	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
20	Provisión de turbinas del ventilador	1	Unidad	5.000	15.000	15.000	15.000
21	Provisión de bandeja pintada con anti óxido para drenaje p/ AA de ventana.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
22	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	Unidad	1.000	1.000	1.000	1.000
23	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	Unidad	5.000	15.000	15.000	15.000
24	Provisión y cambio de llave TM	1	Unidad	5.000	25.000	25.000	25.000

25	Provisión y colocación de cañería de drenaje	1	metro lineal	2.500	2.500	2.500	2.500
	SUB TOTALES			230.500	1.175.500	975.500	950.500
	TOTAL IVA INCLUIDO						3.332.000
	MONTO TOTAL DE LA OFERTA						**14.518.000**

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez

RUC: 1.388.647-9
Cel: +595981-126-233
Email: tecnofrio_torres@hotmail.com
Pratt Gill 178 e/ Seg. Proyectada
Acceso Sur
Ñemby - Paraguay

72102305-001- MANTENIMIENTOS DE ACONDICONADORES DE AIRE									
				TIPO SPLIT					
Item	Servicio	Cant.	U.M.	12.000	18.000	24.000	36.000	60.000	90.000
1	Limpieza de condensador	1	UNIDAD	10.000	15.000	25.000	45.000	62.000	72.000
2	Limpieza de evaporador	1	UNIDAD	10.000	15.000	25.000	45.000	62.000	72.000
3	Limpieza de careta y filtro	1	UNIDAD	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	8.500
4	Provisión y cambio de motor compresor nuevo , genuino	1	UNIDAD	450.000	550.000	650.000	850.000	1.150.000	1.820.000
5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	1	Kg	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
6	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	1	UNIDAD	180.000	220.000	235.000	260.000	310.000	420.000

7	Servicio de Rebobinado de Motor ventilador	1	UNIDAD	36.000	45.000	65.000	98.000	135.000	148.000
8	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora	1	UNIDAD	12.500	145.000	16.500	38.500	42.500	52.500
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad condensadora	1	UNIDAD	12.500	145.000	16.500	38.500	42.500	52.500
10	Reparación de placa electrónica	1	UNIDAD	2.500	3.500	12.500	25.500	35.500	45.500
11	Provisión y cambio de placa electrónica	1	UNIDAD	35.000	45.000	65.000	180.000	235.000	245.000
12	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	UNIDAD	1.500	2.500	3.500	4.500	5.500	7.500
13	Provisión y cambio de relay de 24V	1	UNIDAD	1.000	1.200	1.350	1.650	1.900	2.100
14	Provisión y cambio de transformador 220/24V	1	UNIDAD	2.500	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500
15	Provisión de capacitor de marcha del compresor	1	UNIDAD	18.500	22.500	32.500	48.500	48.500	48.500
16	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	1	UNIDAD	12.500	14.500	16.500	18.500	25.000	27.500
17	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	UNIDAD	4.200	6.200	8.200	32.500	48.500	52.100

18	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	UNIDAD	6.800	8.500	10.500	12.500	14.500	17.000
19	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador	1	UNIDAD	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
20	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	1	UNIDAD	12.500	14.500	16.500	18.500	25.000	27.500
21	Provisión y cambio de turbina de condensador	1	UNIDAD	4.200	6.200	8.200	32.500	48.500	52.100
22	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	UNIDAD	4.200	6.200	8.200	32.500	48.500	52.100
23	Provisión y cambio de motor ventilador de turbina de unidad evaporadora.	1	UNIDAD	12.500	14.500	16.500	18.500	25.000	27.500
24	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	1	UNIDAD	14.500	16.500	18.500	38.500	45.600	59.800

25	Provisión y montaje para el traslado de equipos split (cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso, fina terminación).	1	METRO	165.800	165.800	165.800	165.800	165.800	165.800
26	Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	1	UNIDAD	35.000	45.000	55.000	65.000	75.000	85.000
27	Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	1	UNIDAD	35.000	45.000	55.000	65.000	75.000	85.000
28	Reparación de bandeja de drenaje de UE	1	UNIDAD	800	600	1.200	2.000	2.200	2.350
29	Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	1	UNIDAD	1.000	1.200	2.500	2.800	2.900	2.950
30	Provisión y aplicación pintura antioxido de bandeja de drenaje de UC	1	UNIDAD	1.000	1.200	2.500	2.800	2.900	2.950
31	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	1	UNIDAD	18.500	20.500	22.500	28.500	35.000	45.600

32	Provisión y cambio de válvula inversora	1	UNIDAD	35.000	45.000	55.000	85.000	95.000	105.000
33	Provisión y cambio de relé térmico	1	UNIDAD	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	9.500	14.500	15.500
34	Provisión de control remoto universal Compatible	1	UNIDAD	98.000	98.000	98.000	98.000	98.000	98.000
35	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	UNIDAD	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	2.500	3.500	4.500
36	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	UNIDAD	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	2.500	3.500	4.500
37	Provisión y cambio de bobina de 24volts	1	UNIDAD	6.500	8.500	9.500	10.500	12.500	13.500
38	Provisión y colocación de válvula de servicio	1	UNIDAD	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.500
39	Provisión y colocación de válvula solenoide	1	UNIDAD	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.500
40	Provisión y colocación de filtro de aire de UE	1	UNIDAD	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.500
41	Provisión y cambio de llave TM	1	UNIDAD	9.500	12.500	14.500	16.800	18.900	20.500
42	Mantenimiento de protectores térmicos	1	UNIDAD	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.500

43	Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos.	1	UNIDAD	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.500
44	Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección.	1	UNIDAD	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.500
45	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split.	1	UNIDAD	6.500	7.500	8.500	9.500	10.500	12.000
46	Reparación y balanceo de ventilador de unidades condensadoras	1	UNIDAD	2.500	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500
47	Reparación y balanceo de turbinas de unidades evaporadoras	1	UNIDAD	2.500	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500
48	Limpieza de drenaje	1	UNIDAD	500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.500
49	Aislación de cañería, externa con fijación (empalme y encastre en paredes) Revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios	1	UNIDAD	6.500	9.500	12.500	15.500	18.500	20.000

50	Provisión e instalación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (cableado)	1	UNIDAD	48.500	58.000	68.000	72.000	82.500	94.000
51	Provisión y cambio de buje de ventilador	1	UNIDAD	1.500	2.500	3.500	4.500	5.500	6.500
52	Provisión y cambio de perillas y/o botones de mando	1	UNIDAD	500	800	1.200	1.500	1.850	2.000
53	Cambio y Reposición de Filtro Secador	1	UNIDAD	1.500	1.800	2.000	2.500	3.000	3.800
54	Limpieza General del Equipo (desmontaje, lavado total con hidrolavadora, montaje y puesta en funcionamiento).	1	UNIDAD	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000
SUB-TOTALES				**1.540.000**	**2.066.200**	**2.092.150**	**2.783.350**	**3.437.550**	**4.412.150**
TOTAL IVA INCLUIDO									**16.331.400**

Item	Servicio	Cant.	U.M.	TIPO SPLIT			
				9.000	12.000	18.000	24.000
1	Limpieza de condensador	1	UNIDAD	9.500	11.500	13.500	15.500
2	Limpieza de evaporador	1	UNIDAD	9.500	11.500	13.500	15.500

3	Limpieza de careta y filtro	1	UNIDAD	500	1.000	1.500	2.000
4	Limpieza de drenaje	1	UNIDAD	500	1.000	1.500	2.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor ventilador	1	UNIDAD	1.000	1.000	1.000	1.000
6	Puesta en funcionamiento del Equipo	1	UNIDAD	2.000	2.000	2.000	2.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	1	UNIDAD	3.500	3.500	3.500	3.500
8	Provisión y cambio de motor compresor nuevo, genuino	1	UNIDAD	380.000	450.000	550.000	650.000
9	Provisión y carga de gas refrigerante R22 POR kilo	1	Kg	25.000	25.000	25.000	25.000
10	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	1	UNIDAD	80.000	120.000	140.000	180.000
11	Provisión y cambio de termostato.	1	UNIDAD	2.500	2.500	2.500	2.500
12	Provisión y cambio de válvula inversora.	1	UNIDAD	38.000	48.000	58.000	68.000

13	Provisión de llave selectora para equipo de ventana.	1	UNIDAD	2.500	2.500	3.500	3.500
14	Provisión de tubos capilares	1	UNIDAD	6.000	6.000	6.000	6.000
15	Provisión y cambio de capacitor de marcha compresor	1	UNIDAD	25.000	35.000	35.000	35.000
16	Detección de perdida de gas y soldadura de cierre.	1	UNIDAD	6.200	8.200	10.200	12.500
17	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana.	1	UNIDAD	80.000	90.000	100.000	110.000
18	Provisión de paletas del motor del ventilador para AA de ventana.	1	UNIDAD	35.000	45.000	55.000	65.000
19	Provisión y cambio de contactor	1	UNIDAD	1.200	2.000	2.500	2.800
20	Provisión de turbinas del ventilador	1	UNIDAD	38.000	48.000	58.000	68.000
21	Provisión de bandeja pintada con anti óxido para drenaje p/ AA de ventana.	1	UNIDAD	3.500	4.500	5.500	6.500
22	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	1	UNIDAD	1.500	2.500	3.500	4.000

23	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	1	UNIDAD	2.500	3.500	4.500	5.500
24	Provisión y cambio de llave TM	1	UNIDAD	12.500	13.500	14.500	15.500
25	Provisión y colocación de cañería de drenaje	1	metro lineal	6.500	6.500	6.800	7.000
SUBTOTALES				772.400	944.200	1.117.000	1.308.300
TOTAL IVA INCLUIDO							**4.141.900**

TOTAL	**20473300**