ORIGINAL

Buen Aire

- Aire Acondicionado
- Ventilación
- Servicios Generales
- Electricidad Industrial
- Montajes Electromecánicos
- Carpintería a medida.

LISTA DE PRECIOS

Descripción					PRECIOS UNITARIOS						
					Electra	McQuay	Midas	Koner		Starway	
N	Servicio	U. de medida	Cantidad	CATALOGO	(1) 24.000	(2) 20.000	(3) 24.000	(4) 24.000	(5) 36.000	(6) 18.000	(7) 24.000
1	Limpieza de condensador	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
2	Limpieza de evaporador	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
3	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
4	Limpieza de drenaje	Unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
5	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	72102305-001	978.000	750.000	978.000	978.000	2.028.000	750.000	978.000
6	Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	unidad	1	72102305-001	110.000	82.500	110.000	110.000	165.000	82.500	110.000
7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
8	Servicio de rebobinado de motor ventilador	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
10	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
11	Reparación de placa electrónica	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
13	Servicio correctivo de termostato alambrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	unidad	1	72102305-001	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
14	Reparación de termostato alambrico	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
15	Reparación de relay de 24V (incluido Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
16	Reparación de transformador de 220/24V (incluido Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
17	Reparación o cambio de capacitor de marcha	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000

Calle 1520 esq. Waldino R. Lovera - Fernando de la Mora - Paraguay - Teléfono: (595 21) 673 6 [illegible]
Correo: atencion.client@buenaire.net

Buen Aire
SOCIEDAD ANONIMA

Buen Aire

- Aire Acondicionado
- Ventilación
- Servicios Generales
- Electricidad Industrial
- Montajes Electromecánicos
- Carpintería a medida.

	de compresor										
18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la Provisión y cambio	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
20	Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
25	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
26	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
27	Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
28	Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
30	Traslado de equipo split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería	unidad	1	72102305-001	250.000	250.000	250.000	250.000	350.000	250.000	250.000

India 1128 esq. Waldino R. Lucera - Fernando de la Mora - Paraguay - Teléfax: (595 21) 673 647
Correo: atencion.clientes@buenaire.net

Buen Aire

Buen Aire

- Aire Acondicionado
- Ventilación
- Servicios Generales
- Electricidad Industrial
- Montajes Electromecánicos
- Carpintería a medida.

	con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)										
31	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	Unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provision)	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
33	Reparación de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
34	Servicio de Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
35	Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
36	Reparación de rele térmico (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
37	Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
38	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
40	Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
42	Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
43	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
44	Instalación de tapa de Robinete con provisión	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
45	Instalación de Robinete de servicio con provisión	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la	unidad	1	72102305-001	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000

Ñuda 1226 c/ Waldino R. Lovera - Fernando de la Mora - Paraguay - Teléfax: (595 21) 673 647
Correo: atencionalcliente@buenaireaci

Buen Aire
SOCIEDAD ANONIMA

Buen Aire

- Aire Acondicionado
- Ventilación
- Servicios Generales
- Electricidad Industrial
- Montajes Electromecánicos
- Carpintería a medida.

	provisión y cambio de ser necesario)										
47	Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
48	Mantenimiento de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
49	Reparación de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
50	Mantenimiento correctivo de rele temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
51	Mantenimiento correctivo de rele de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
52	Mantenimiento correctivo de rele de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
53	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
55	Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	unidad	1	72102305-001	250.000	250.000	250.000	250.000	350.000	250.000	250.000
56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
57	Reparación de de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kilogramos con Provision	unidad	1	72102305-001	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000
58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación)	Unidad	1	72102305-001	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
SUB TOTAL					**5.663.500**	**5.378.000**	**5.663.500**	**5.663.500**	**6.982.500**	**5.378.000**	**5.663.500**
TOTALES (suma de 1+2+3+4+5+6+7)						**40.272.500**					

Indira 1520 esq. Waldino R. Lucero - Fernando de la Mora - Paraguay - Telefax: (595 21) 623 647
Correo: atencion.cliente@buenaire.net

Buen Aire

Buen Aire
- Aire Acondicionado
- Ventilación
- Servicios Generales
- Electricidad Industrial
- Montajes Electromecánicos
- Carpintería a medida.

					Precio Unitario					
Descripción					Goodweather			Gotze		
N	Servicio	U. de medida	Cantidad	CATALOGO	(8) 9.000	(9) 12.000	(10) 24.000	(11) 24.000	(12) 36.000	(13) 48.000
1	Limpieza de condensador	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	33.000
2	Limpieza de evaporador	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	33.000
3	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	22.000
4	Limpieza de drenaje	Unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	33.000
5	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	72102305-001	500.000	618.000	978.000	978.000	2.028.000	2.880.000
6	Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	110.000	110.000	165.000	220.000
7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
8	Servicio de rebobinado de motor ventilador	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
10	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
11	Reparación de placa electrónica	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
13	Servicio correctivo de termostato alambrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	unidad	1	72102305-001	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
14	Reparación de termostato alambrico	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
15	Reparación de relay de 24V (incluido Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
16	Reparación de	unidad	1	72102305-	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000

Indl. 1520 esq. Waldino L. Cavera - Fernando de la Mora - Paraguay - Telefax: (595 21) 673 647
Correo: atencion.cliente@buenaire.net

Buen Aire

Buen Aire

- Aire Acondicionado
- Ventilación
- Servicios Generales
- Electricidad Industrial
- Montajes Electromecánicos
- Carpintería a medida.

	transformador de 220/24V (incluido Provisión y cambio)			001						
17	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la Provisión y cambio	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
20	Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
25	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
26	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	5 500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
27	Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
28	Mantenimiento	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000

India 1520 esq. Sabino R. Lovera - Fernando de la Mora - Paraguay - Telefax: (595 21) 673 617
Correo: atencion.clientes@buenaire.net

Buen Aire

	correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)									
29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
30	Traslado de equipo split (cañería de cobre con aislacion, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	unidad	1	72102305-001	250.000	250.000	250.000	250.000	350.000	350.000
31	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	Unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provision)	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
33	Reparación de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
34	Servicio de Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
35	Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
36	Reparación de rele térmico (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
37	Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
38	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provision y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
40	Mantenimiento	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500

Buen Aire
- Aire Acondicionado
- Ventilación
- Servicios Generales
- Electricidad Industrial
- Montajes Electromecánicos
- Carpintería a medida.

	correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)									
41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
42	Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
43	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
44	Instalación de tapa de Robinete con provisión	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
45	Instalación de Robinete de servicio con provisión	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
47	Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
48	Mantenimiento de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
49	Reparación de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
50	Mantenimiento correctivo de rele temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
51	Mantenimiento correctivo de rele de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
52	Mantenimiento correctivo de rele de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
53	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
55	Fijación de cañería externa(Empalme y	unidad	1	72102305-001	250.000	250.000	250.000	250.000	350.000	350.000

Isla 1520 esq. Waldino R. Correa - Fernando de la Mora - Paraguay - Telefax: (595 21) 673 647
Correo: atencion.cliente@buenaire.net

Buen Aire

ORIGINAL

Buen Aire

- Aire Acondicionado
- Ventilación
- Servicios Generales
- Electricidad Industrial
- Montajes Electromecánicos
- Carpintería a medida.

	encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)									
56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
57	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kilogramos con provision	unidad	1	72102305-001	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000
58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación)	Unidad	1	72102305-001	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
SUB TOTAL					**5.100.500**	**5.218.500**	**5.663.500**	**5.663.500**	**6.982.500**	**7.889.500**
TOTALES (suma de 8+9+10+11+12+13)						**36.458.000**				

					PRECIOS UNITARIOS						
					TOKIO						
	Descripción				(14) 12.000	(15) 18.000	(16) 18.000 Ventana	(17) 36.000	(18) 48.000	(19) 60.000	(20) 9.000
N	**Servicio**	**U. de medida**	**Cantidad**	**CATALOGO**							
1	Limpieza de condensador	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	33.000	33.000	22.000
2	Limpieza de evaporador	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	33.000	33.000	22.000
3	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	22.000	22.000	11.000
4	Limpieza de drenaje	Unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	33.000	33.000	22.000
5	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	72102305-001	618.000	750.000	750.000	2.028.000	2.880.000	5.628.000	500.000
6	Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	unidad	1	72102305-001	55.000	82.500	82.500	165.000	220.000	275.000	55.000
7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
8	Servicio de rebobinado de motor ventilador	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000

India 1520 esq. Waldino R. Lovera - Fernando de la Mora - Paraguay - Teléfono: (595 21) 673 617
Correo: atencion.cliente@buenaire.net

Buen Aire

Buen Aire
- Aire Acondicionado
- Ventilación
- Servicios Generales
- Electricidad Industrial
- Montajes Electromecánicos
- Carpintería a medida.

9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
10	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
11	Reparación de placa electrónica	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
13	Servicio correctivo de termostato alambrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	unidad	1	72102305-001	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
14	Reparación de termostato alambrico	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
15	Reparación de relay de 24V (incluido Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
16	Reparación de transformador de 220/24V (incluido Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
17	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la Provisión y cambio	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
20	Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
25	Mantenimiento	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500

India 1[illegible] esq. Waldino R. Lovera - Fernando de la Mora - Paraguay - Teletax: (595 21) 613 615
Correo: atencion.cliente@buenaire.net

Buen Aire

	correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)										
26	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
27	Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
28	Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
30	Traslado de equipo split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	unidad	1	72102305-001	250.000	250.000	250.000	350.000	350.000	350.000	250.000
31	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	Unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provision)	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
33	Reparación de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
34	Servicio de Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
35	Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
36	Reparación de rele térmico (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
37	Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
38	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000

Buen Aire

- Aire Acondicionado
- Ventilación
- Servicios Generales
- Electricidad Industrial
- Montajes Electromecánicos
- Carpintería a medida.

39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
40	Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
42	Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
43	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
44	Instalación de tapa de Robinete con provisión	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
45	Instalación de Robinete de servicio con provisión	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
47	Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
48	Mantenimiento de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
49	Reparación de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
50	Mantenimiento correctivo de rele temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
51	Mantenimiento correctivo de rele de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
52	Mantenimiento correctivo de rele de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
53	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
55	Fijación de cañería externa(Empalme y	unidad	1	72102305-001	250.000	250.000	250.000	350.000	350.000	350.000	250.000

India 1520 esq. Waldino R. Caceres, Fernando de la Mora - Paraguay - Telefax: (595 21) 673 647
correo: atencion.cliente@buenaire.net

Buen Aire

	encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)										
56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
57	Reparación de de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kilogramos con provisión	unidad	1	72102305-001	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000
58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación)	Unidad	1	72102305-001	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
SUB TOTAL					**5.218.500**	**5.378.000**	**5.378.000**	**6.982.500**	**7.889.500**	**7.692.500**	**5.100.500**
TOTALES (suma de 14+15+16+17+18+19+20)						**43.639.500**					

TOTAL GENERAL SUMA DE SUBTOTALES DEL I AL 20 ES DE **GS. 120.370.000 (GUARANIES CIENTO VEINTE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA MIL).**----------

Firma:

BUEN AIRE S.A.

Lic. Luís Miguel Gamarra Ocampos, En calidad de Representante Legal.

Nombre: Lic. Luís Miguel Gamarra Ocampos.

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: BUEN AIRE S.A.

El día 22 del mes julio del año 2.011.-

En Obras

construcciones - servicios

FORMULARIO DE LISTA DE PRECIOS

	Descripcion				PRECIOS UNITARIOS						
					Electra	McQuay	Midas	Koper		Starway	
N°	Servicio	U.M.	Cant.	Catalogo	(1) 24.000	(2) 20.000	(3) 24.000	(4) 24.000	(5) 36.000	(6) 18.000	(7) 24.000
1	Limpieza de condensador	unidad	1	72102305-001	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
2	Limpieza de evaporador	unidad	1	72102305-001	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
3	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
4	Limpieza de drenaje	unidad	1	72102305-001	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
5	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.980.000	1.100.000	1.100.000
6	Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	unidad	1	72102305-001	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(incluido repuestos, insumos y materiales)	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
8	Servicio de rebobinado de motor ventilador	unidad	1	72102305-001	330.000	330.000	330.000	330.000	495.000	330.000	330.000
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
10	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
11	Reparación de placa electrónica	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	385.000	385.000	385.000	385.000	385.000	385.000	385.000
13	Servicio correctivo de termostato alambrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	unidad	1	72102305-001	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
14	Reparación de termostato alambrico	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
15	Reparación de relay de 24V (incluido Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
16	Reparación de transformador de 220/24V (incluido Provisión y cambio	unidad	1	72102305-001	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
17	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la Provisión y cambio	unidad	1	72102305-001	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000
19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000
20	Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	m2	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000
24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
25	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
26	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
27	Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000
28	Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000
29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	440.000	440.000	440.000	440.000	440.000	No Aplica	440.000
30	Traslado de equipo split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañeria con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	unidad	1	72102305-001	1.650.000	1.650.000	1.650.000	1.650.000	2.200.000	1.650.000	1.650.000
31	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provision)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
33	Reparación de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
34	Servicio de Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
35	Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	99.000	99.000	99.000	99.000	198.000	99.000	99.000
36	Reparación de rele térmico (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
37	Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	unidad	1	72102305-001	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000
38	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario	unidad	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario	unidad	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
40	Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	unidad	1	72102305-001	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
42	Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
43	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
44	Instalación de tapa de Robinete con provisión	unidad	1	72102305-001	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
45	Instalación de Robinete de servicio con provisión	unidad	1	72102305-001	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
47	Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	66.000	66.000	66.000	66.000	88.000	66.000	66.000
48	Mantenimiento de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
49	Reparación de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
50	Mantenimiento correctivo de rele temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
51	Mantenimiento correctivo de rele de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
52	Mantenimiento correctivo de rele de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
53	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100

Nelson Segovia
EnObras

En Obras

construcciones - servicios

55	Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	unidad	1	72102305-001	385.000	385.000	385.000	385.000	440.000	385.000	385.000
56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	unidad	1	72102305-001	550.000	550.000	550.000	550.000	880.000	550.000	550.000
57	Reparación de de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kilogramos con Provision	unidad	1	72102305-001	970.000	970.000	970.000	970.000	970.000	970.000	970.000
58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación	unidad	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
SUB TOTALES					11.995.900	11.995.900	11.995.900	11.995.900	14.096.900	11.555.900	11.995.900
TOTAL											85.632.300

					PRECIOS UNITARIOS					
Descripcion					Goodweather			Gotze		
ITEM	Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Catalogo	(8) 9.000	(9) 12.000	(10) 24.000	(11) 24.000	(12) 36.000	(13) 48.000
1	Limpieza de condensador	unidad	1	72102305-001	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
2	Limpieza de evaporador	unidad	1	72102305-001	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
3	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
4	Limpieza de drenaje	unidad	1	72102305-001	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
5	Reparación de motor compresor (Incluido cambio completo de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	990.000	990.000	1.100.000	1.100.000	1.980.000	2.420.000
6	Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	unidad	1	72102305-001	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
8	Servicio de rebobinado de motor ventilador	unidad	1	72102305-001	330.000	330.000	330.000	330.000	495.000	495.000
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
10	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
11	Reparación de placa electrónica	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	232.000
12	Servicio correctivo de placa electrónica (Incluido Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	385.000	385.000	385.000	385.000	385.000	385.000
13	Servicio correctivo de termostato alambrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	unidad	1	72102305-001	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
14	Reparación de termostato alambrico	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
15	Reparación de relay de 24V (Incluido Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
16	Reparación de transformador de 220/24V (Incluido Provisión y cambio	unidad	1	72102305-001	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
17	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora Incluido la Provisión y cambio	unidad	1	72102305-001	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000
19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000
20	Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	m2	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000
24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
25	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
26	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
27	Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000
28	Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000
29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	No Aplica	No Aplica	No Aplica	440.000	440.000	440.000
30	Traslado de equipo split (cañería de cobre con aislacion, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	unidad	1	72102305-001	1.650.000	1.650.000	1.650.000	1.650.000	2.200.000	2.750.000
31	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	metro	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provision)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
33	Reparación de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
34	Servicio de Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
35	Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	99.000	99.000	99.000	99.000	198.000	198.000
36	Reparación de rele térmico (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
37	Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	unidad	1	72102305-001	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000
38	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario	unidad	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario	unidad	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
40	Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000	110.000
41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	unidad	1	72102305-001	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
42	Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
43	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
44	Instalación de tapa de Robinete con provisión	unidad	1	72102305-001	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
45	Instalación de Robinete de servicio con provisión	unidad	1	72102305-001	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000

Nelson Segovia
EnObras

(46) Rez 7 días

En Obras

construcciones - servicios

47	Mantenimiento correctivo de llave T.M. (Incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	66.000	66.000	66.000	66.000	88.000	88.000
48	Mantenimiento de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
49	Reparación de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
50	Mantenimiento correctivo de rele temporizador de 0 a 30 segundos (Incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
51	Mantenimiento correctivo de rele de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
52	Mantenimiento correctivo de rele de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
53	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
55	Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	unidad	1	72102305-001	385.000	385.000	385.000	385.000	440.000	440.000
56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	unidad	1	72102305-001	550.000	550.000	550.000	550.000	880.000	880.000
57	Reparación de de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kilogramos con Provision	unidad	1	72102305-001	970.000	970.000	970.000	970.000	970.000	970.000
58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación	unidad	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
	SUB TOTALES				**11.445.900**	**11.445.900**	**11.555.900**	**11.995.900**	**14.096.900**	**15.086.900**
				TOTAL						**75.627.400**

PRECIOS UNITARIOS

ITEM	Servicio	Unidad de Medida	Cant.	Catalogo	(14) 12.000	(15) 18.000	(16) 18.000 Ventana	(17) 36.000	(18) 48.000	(19) 60.000	(20) 9.000
	Descripcion				Tokio						
1	Limpieza de condensador	unidad	1	72102305-001	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
2	Limpieza de evaporador	unidad	1	72102305-001	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
3	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
4	Limpieza de drenaje	unidad	1	72102305-001	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000	33.000
5	Reparación de motor compresor (Incluido cambio completo de ser necesario)	kg	1	72102305-001	990.000	1.100.000	1.100.000	1.980.000	2.420.000	3.300.000	990.000
6	Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	unidad	1	72102305-001	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	unidad	1	72102305-001	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
8	Servicio de rebobinado de motor ventilador	unidad	1	72102305-001	330.000	330.000	330.000	495.000	495.000	495.000	330.000
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	88.000	88.000	No Aplica	88.000	88.000	88.000	88.000
10	Adaptación de rulemán al eje ventilador de unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
11	Reparación de placa electrónica	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
12	Servicio correctivo de placa electrónica (Incluido Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	385.000	385.000	385.000	385.000	385.000	385.000	385.000
13	Servicio correctivo de termostato alambrico (Provisión y cambio Incluido según necesidad)	unidad	1	72102305-001	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000	165.000
14	Reparación de termostato alambrico	unidad	1	72102305-001	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
15	Reparación de relay de 24V (Incluido Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
16	Reparación de transformador de 220/24V (Incluido Provisión y cambio	unidad	1	72102305-001	165.000	165.000	No Aplica	165.000	165.000	165.000	165.000
17	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (Incluido la Provisión y cambio	unidad	1	72102305-001	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000
19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000
20	Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	m2	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (Incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000	99.000
24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (Incluye provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
25	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (Incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
26	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
27	Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	330.000	330.000	No Aplica	330.000	330.000	330.000	330.000
28	Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000
29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	1.100	No Aplica	No Aplica	440.000	440.000	440.000	No Aplica
30	Traslado de equipo split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	unidad	1	72102305-001	1.650.000	1.650.000	No Aplica	2.200.000	2.750.000	3.300.000	1.650.000
31	Montaje de ménsula para unidad condensadora (Incluye la provisión)	metro	1	72102305-001	220.000	220.000	No Aplica	220.000	220.000	220.000	220.000
32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (Incluye provision)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	No Aplica	220.000	220.000	220.000	220.000
33	Reparación de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	No Aplica	11.000	11.000	11.000	11.000
34	Servicio de Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
35	Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	99.000	99.000	99.000	198.000	198.000	198.000	99.000
36	Reparación de rele térmico (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
37	Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	unidad	1	72102305-001	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000	275.000

Nelson Segovia
EnObras

En Obras

construcciones - servicios

38	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (Incluye provisión y cambio de ser necesario	unidad	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (Incluye provisión y cambio de ser necesario	unidad	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
40	Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000	77.000
41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	unidad	1	72102305-001	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500
42	Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	unidad	1	72102305-001	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000	22.000
43	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	unidad	1	72102305-001	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000	220.000
44	Instalación de tapa de Robinete con provisión	unidad	1	72102305-001	16.500	16.500	No Aplica	16.500	16.500	16.500	16.500
45	Instalación de Robinete de servicio con provisión	unidad	1	72102305-001	165.000	165.000	No Aplica	165.000	165.000	165.000	165.000
46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000	88.000
47	Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	66.000	66.000	66.000	88.000	88.000	88.000	66.000
48	Mantenimiento de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
49	Reparación de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
50	Mantenimiento correctivo de rele temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
51	Mantenimiento correctivo de rele de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
52	Mantenimiento correctivo de rele de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
53	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
55	Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	unidad	1	72102305-001	385.000	385.000	No Aplica	440.000	440.000	440.000	385.000
56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	unidad	1	72102305-001	550.000	550.000	550.000	880.000	880.000	880.000	550.000
57	Reparación de de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kilogramos con Provision	unidad	1	72102305-001	970.000	970.000	970.000	970.000	970.000	970.000	970.000
58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	metro	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación	metro	1	72102305-001	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000
	SUB TOTALES				**11.414.000**	**11.522.900**	**9.272.400**	**14.063.900**	**15.053.900**	**16.483.900**	**13.432.900**
	TOTAL										**88.223.900**

TOTAL GENERAL SUMA DE SUBTOTALES DEL 1 AL 20	**249.483.600**

Nelson Segovia
En Obras

(18) Re todo

i) Ofrecemos proveer los siguientes [Bienes / Servicios] de conformidad con los Documentos de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos [Bienes / Servicios] cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo el **precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de Precios**

Lista de Precios

Descripción					PRECIOS UNITARIOS						
					Electra	McQuay	Midas	Koner		Starway	
N	Servicio	U. de medida	Cantidad	CATALOGO	(1) 24.000	(2) 20.000	(3) 24.000	(4) 24.000	(5) 36.000	(6) 18.000	(7) 24.000
1	Limpieza de condensador	unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	100.000	100.000	150.000	100.000	100.000
2	Limpieza de evaporador	unidad	1	72102305-001	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
3	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
4	Limpieza de drenaje	Unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	100.000	100.000	50.000	100.000	100.000
5	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	72102305-001	850.000	850.000	850.000	850.000	1.700.000	650.000	850.000
6	Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	250.000	150.000	150.000
7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos,	unidad	1	72102305-001	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000

SERVICIO TECNICO JC N. JAVIER CABALLERO P.

004

	insumos y materiales)										
8	Servicio de rebobinado de motor ventilador	unidad	1	72102305-001	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
10	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
11	Reparación de placa electrónica	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
13	Servicio correctivo de termostato alambrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	unidad	1	72102305-001	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
14	Reparación de termostato alambrico	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
15	Reparación de relay de 24V (incluido	unidad	1	72102305-001	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

005

	Provisión y cambio)										
16	Reparación de transformador de 220/24V (incluido Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	80.000	10.000	10.000
17	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	unidad	1	72102305-001	50.000	50.000	50.000	50.000	10.000	50.000	50.000
18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad *condensadora* incluido la Provisión y cambio	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (*Provisión y* cambio)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
20	Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	unidad	1	72102305-001	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000

SERVICIO TECNICO JC N. JAVIER CABALLERO P. e.P.

006

22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	unidad	1	72102305-001	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
25	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
26	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

007

	cambio)										
27	Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
28	Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	5.000	150.000	5.000	5.000
30	Traslado de equipo split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y	unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

008

	puesta en marcha)										
31	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	Unidad	1	72102305-001	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000
32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provision)	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	70.000	1.000	1.000
33	Reparación de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
34	Servicio de Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
35	Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
36	Reparación de rele térmico (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
37	Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
38	*Mantenimiento*	*unidad*	1	72102305-001	*N/A*	*N/A*	*N/A*	*N/A*	*50.000*	*N/A*	*N/A*

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

009

	correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)										
39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	N/A	50.000	N/A	N/A
40	Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
42	*Instalación de* válvula de solenoide (con Provisión)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
43	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	unidad	1	72102305-001	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
44	Instalación de tapa de Robinete con provisión	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
45	Instalación de	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

SERVICIO TECNICO N. JAVIER CABALLERO P. JC

010

	Robinete de servicio con provisión										
46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	5.000	45.000	5.000	5.000
47	Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	50.000	30.000	30.000
48	Mantenimiento de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
49	Reparación de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
50	Mantenimiento correctivo de rele temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	N/A	10.000	N/A	N/A
51	Mantenimiento correctivo de rele de protección para mínima tensión (Provisión y	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	N/A	5.000	N/A	N/A

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CARRILERO P.

011

	colocación)										
52	Mantenimiento correctivo de rele de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	N/A	5.000	N/A	N/A
53	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad *evaporadora*	*unidad*	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
55	Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo *materiales* y equipos necesarios)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
57	Reparación de	unidad	1	72102305-001	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000

SERVICIO TECNICO N. JAVIER CABALLERO P. JC

012

	de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kilogramos con Provision										
58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación)	Unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
SUB TOTAL					**3.838.000**	**3.838.000**	**3.838.000**	**3.838.000**	**5.212.000**	**3.838.000**	**3.838.000**
TOTALES (suma de 1+2+3+4+5+6+7)					28.040.000						

					Precio Unitario					
Descripción					Goodweather			Gotze		
N	**Servicio**	**U. de medida**	**Cantidad**	CATALOGO	(8) 9.000	(9) 12.000	(10) 24.000	(11) 24.000	(12) 36.000	(13) 48.000
1	Limpieza de condensador	unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	100.000	100.000	150.000	150.000
2	Limpieza de evaporador	unidad	1	72102305-001	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
3	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
4	Limpieza de drenaje	Unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	100.000	100.000	50.000	50.000
5	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	72102305-001	450.000	550.000	850.000	850.000	1.700.000	2.300.000
6	Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	*unidad*	1	72102305-001	80.000	80.000	150.000	150.000	250.000	150.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO F. JC

013

7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	unidad	1	72102305-001	220.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
8	Servicio de rebobinado de motor ventilador	unidad	1	72102305-001	160.000	200.000	250.000	250.000	250.000	200.000
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
10	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
11	Reparación de placa electrónica	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
13	Servicio correctivo de termostato alambrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	80.000	80.000	80.000	5.000
14	Reparación de termostato alambrico	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
15	Reparación de relay de 24V (incluido Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	50.000	50.000	50.000	5.000
16	Reparación de transformador de 220/24V (incluido Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	10.000	10.000	80.000	80.000
17	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	unidad	1	72102305-001	50.000	50.000	50.000	50.000	10.000	N/A
18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

SERVICIO TECNICO JC N.º P. JAVIER CABALLERO

014

	incluido la Provisión y cambio									
19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
20	Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	unidad	1	72102305-001	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	unidad	1	72102305-001	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
23	Mantenimiento correctivo de capacitor de *marcha del motor turbina* de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
25	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
26	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	únidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
27	Mantenimiento correctivo de motor	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

SERVICIO TECNICO JC N. JAVIER CABALLERO P.

015

	ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)									
28	Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (*Provisión* y cambio)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	5.000	150.000	150.000
30	Traslado de equipo split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
31	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye la provisión)	Unidad	1	72102305-001	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000
32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provision)	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	70.000	70.000
33	Reparación de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
34	Servicio de Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
35	Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
36	*Reparación de rele*	*unidad*	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

016

	térmico (Provisión y cambio)									
37	Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
38	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	N/A	50.000	50.000
39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	N/A	50.000	50.000
40	Mantenimiento *correctivo de bobina de* 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
42	Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
43	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	unidad	1	72102305-001	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
44	Instalación de tapa de Robinete con provisión	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
45	Instalación de Robinete de servicio con provisión	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	5.000	45.000	45.000
47	Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	50.000	50.000

SERVICIO TECNICO N. de P. JAVIER CABALLERO P.

017

	cambio de ser necesario)									
48	Mantenimiento de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
49	Reparación de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
50	Mantenimiento correctivo de rele temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	N/A	10.000	10.000
51	Mantenimiento correctivo de rele de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	N/A	5.000	5.000
52	Mantenimiento correctivo de rele de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	N/A	5.000	5.000
53	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
55	Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P. JC

018

	alimentación de fuerza)									
57	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kilogramos con provision	unidad	1	72102305-001	35.000	35.000	80.000	80.000	80.000	35.000
58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación)	Unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
SUB TOTAL					**3.098.000**	**3.248.000**	**3.838.000**	**3.838.000**	**5.212.000**	**5.487.000**
TOTALES (suma de 8+9+10+11+12+13)						24.721.000				

					PRECIOS UNITARIOS						
					TOKIO						
Descripción					(14) 12.000	(15) 18.000	(16) 18.000 Ventana	(17) 36.000	(18) 48.000	(19) 60.000	(20) 9.000
N	**Servicio**	**U. de medida**	**Cantidad**	**CATALOGO**							
1	Limpieza de condensador	unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	100.000	150.000	150.000	150.000	100.000
2	Limpieza de evaporador	unidad	1	72102305-001	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
3	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
4	Limpieza de drenaje	Unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	100.000	50.000	50.000	50.000	100.000
5	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser	Unidad	1	72102305-001	550.000	650.000	650.000	1.700.000	2.300.000	2.600.000	450.000

SERVICIO TECNICO JC N. JAVIER CABALLERO P.

019

	necesario)										
6	Mantenimiento preventivo o correctivo con Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	unidad	1	72102305-001							
7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	unidad	1	72102305-001	80.000	80.000	80.000	250.000	150.000	250.000	80.000
8	Servicio de rebobinado de motor ventilador	unidad	1	72102305-001	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	220.000
9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	200.000	200.000	200.000	250.000	200.000	250.000	180.000
10	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	unidad	1	72102305-001	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000
11	Reparación	unidad	1	72102305-001	180.000	180.000	180.000	180.000	180.000	180.00	180.000

SERVICIO TECNICO N.ª P. JAVIER CABALLERO P. JC

020

	de placa electrónica									0	
12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluido Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	250.000	250.000	150.000	250.000	250.000	250.000	250.000
13	Servicio correctivo de termostato alambrico (Provisión y cambio incluido según necesidad)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	80.000	5.000	80.000	5.000
14	Reparación de termostato alambrico	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
15	Reparación *de relay de* 24V (incluido Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	50.000	5.000	50.000	5.000
16	Reparación de transformador de 220/24V (incluido Provisión y	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	1.000	80.000	80.000	80.000	5.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P. JC

021

	cambio)										
17	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor	unidad	1	72102305-001	50.000	50.000	50.000	10.000	N/A	N/A	50.000
18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la Provisión y cambio	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
20	Detección de pérdida de gas, soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	unidad	1	72102305-001	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000

SERVICIO TECNICO N. JAVIER CABALLERO P. JC

022

22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	unidad	1	72102305-001	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
25	Mantenimiento correctivo de *ventilador* de unidad condensado	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

023

	ra (incluye Provisión y cambio)										
26	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
27	Mantenimiento correctivo de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
28	Mantenimiento correctivo de motor ventilador de la unidad condensadora (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	N/A	150.000	150.000	5.000	5.000

SERVICIO TECNICO N. JAVIER CABALLERO P. N°P

024

	(Provisión y cambio)										
30	Traslado de equipo split (cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	unidad	1	72102305-001	100.000	100.000	N/A	100.000	100.000	100.000	100.000
31	Montaje de ménsula *para unidad* condensadora (incluye la provisión)	Unidad	1	72102305-001	70.000	70.000	N/A	70.000	70.000	70.000	70.000
32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye *provision)*	*unidad*	*1*	72102305-*001*	*1.000*	*1.000*	*N/A*	*70.000*	*70.000*	*1.000*	*1.000*
33	Reparación de bandeja	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000

SERVICIO TECNICO N.° 4 JAVIER CABALLERO P.

025

	de drenaje de UE										
34	Servicio de Pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
35	Reparación de válvula a sistema de expansión (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
36	Reparación de rele térmico (Provisión y cambio)	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
37	Reparación de control remoto universal para AA (Provisión en caso de falla total)	unidad	1	72102305-001	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
38	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	50.000	50.000	50.000	N/A

SERVICIO TECNICO N.ap JAVIER CABALLERO P. JC

026

	cambio de ser necesario)										
39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	50.000	50.000	50.000	N/A
40	Mantenimiento correctivo de bobina de 24volts (Provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
42	Instalación de válvula de solenoide (con Provisión)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
43	Instalación de filtro de aire de UE	unidad	1	72102305-001	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000

SERVICIO TECNICO N. JAVIER CABALLERO P. JC

027

	(con provisión)										
44	Instalación de tapa de Robinete con provisión	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	N/A	1.000	1.000	1.000	1.000
45	Instalación de Robinete de servicio con provisión	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	N/A	1.000	1.000	1.000	1.000
46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (Incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	45.000	45.000	45.000	5.000
47	Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	30.000	30.000	30.000	50.000	50.000	50.000	30.000
48	Mantenimiento de protectores térmicos	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
49	Reparación de	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO P.

028

	protectores térmicos										
50	Mantenimiento correctivo de rele temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	10.000	10.000	10.000	N/A
51	Mantenimiento correctivo de rele de protección para mínima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	5.000	5.000	5.000	N/A
52	Mantenimiento *correctivo* de rele de protección para máxima tensión (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	N/A	N/A	N/A	5.000	5.000	5.000	N/A
53	Reparación y balanceo de ventilador	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

SERVICIO TECNICO de N. JAVIER CABALLERO F.

029

	de la unidad condensadora										
54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	unidad	1	72102305-001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
55	Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	unidad	1	72102305-001	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
57	Reparación de de garrafa de gas refrigerante	unidad	1	72102305-001	35.000	35.000	35.000	80.000	35.000	35.000	35.000

SERVICIO TECNICO N. JAVIER CABALLERO P.

030

	R-22 de 13,6 kilogramos con provisión										
58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (Provisión y colocación)	unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (Provisión y colocación)	Unidad	1	72102305-001	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
SUB TOTAL					**3.248.000**	**3.348.000**	**2.966.000**	**5.212.000**	**5.487.000**	**5.843.000**	**3.098.000**
TOTALES (suma de 14+15+16+17+18+19+20)						29.202.000					

TOTAL GENERAL SUMA DE SUBTOTALES DEL 1 AL 20 ES GUARANIES 81.963.000 (Ochenta y un millones novecientos sesenta y tres mil) ----------

Firma:

Neri Javier Caballero Páez - Propietario

Nombre: Neri Javier Caballero Páez

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: Servicio Técnico J.C

El día 22 del mes julio del año 2011.

SERVICIO TECNICO J.C. JAVIER CABALLERO P.

031