TecnoFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

FECHA: 08/05/2024

Señores
MINISTERIO DE LA MUJER
Presente

Quien suscribe, Pascual Torres Núñez, con RUC Nº 1388647-9, en carácter de propietario de la empresa unipersonal TecnoFrío, me dirijo a Uds a efectos de elevar el presupuesto referencial solicitado:

1) Mantenimiento y Reparación de Aire de techo - marca Trane/ Daykin de 120.000 BTU		**Potencial Oferente**		
Ítems	**Descripción del Servicio**	**Mano de Obra**	**Materiales**	**Total**
1.1	Desmontaje y montaje Rebobinado de motor	750.000	1.500.000	2.250.000
1.2	Provisión y cambio de capacitor de arranque para motor ventilador	150.000	300.000	450.000
1.3	Provisión y cambio de capacitor de arranque para motor compresor	200.000	300.000	500.000
1.4	Provisión y Cambio de transformador de 24 V.	170.000	250.000	420.000
1.5	Provisión y Cambio de Contactor trifásico	180.000	300.000	480.000
1.6	Provisión y cambio de Turbina	300.000	750.000	1.050.000
1.7	Provisión y Cambio de Ventilador trifásico	350.000	1.200.000	1.550.000
1.8	Provisión y Cambio de sensor de temperatura	100.000	180.000	280.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

1.9	Provisión y Cambio de aleta del motor ventilador	150.000	360.000	510.000
1.10	Limpieza general con equipos y detergente biodegradable	1.250.000	500.000	1.750.000
1.11	Provisión y carga de gas refrigerante	300.000	1.980.000	2.280.000
1.12	Provisión y colocación de filtro de aire	100.000	150.000	250.000
1.13	Provisión y colocación de filtro de gas	100.000	180.000	280.000
1.14	Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, vacío y prueba de hermeticidad con nitrógeno	150.000	500.000	650.000
1.15	Provision de compresor	1.500.000	9.000.000	10.500.000
TOTAL		**5.750.000**	**17.450.000**	**23.200.000**

2) Mantenimiento y Reparación de Aire de piso - marca Kehua Tech (tipo Fancoil)		**Potencial Oferente**		
Ítems	**Descripción del Servicio**	**Mano de Obra**	**Materiales**	**Total**
2.1	Desmontaje y montaje rebobinado de motor	300.000	550.000	850.000
2.2	Provision Cambio de motor	750.000	2.200.000	2.950.000
2.3	Limpieza general con equipos y detergente biodegradable	650.000	300.000	950.000
2.4	Adaptación y asiento de Ruleman de motor	180.000	330.000	510.000
2.5	Provision y cambio bandeja de drenaje grande	250.000	500.000	750.000
2.6	Provision y cambio bandeja de drenaje chico	200.000	500.000	700.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

2.7	Reparación y Balanceo de ventiladores y turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	250.000	650.000	900.000
2.8	Provision y cambio de capacitor de arranque del motor	150.000	200.000	350.000
2.9	Cambio de llave selectora del equipo	120.000	300.000	420.000
TOTAL		**2.850.000**	**5.530.000**	**8.380.000**

3) Mantenimiento y Reparación de Aire de TECHO - marca Kehua Tech (tipo Fancoil)		**Potencial Oferente**		
Ítems	**Descripción del Servicio**	**Mano de Obra**	**Materiales**	**Total**
3.1	Desmontaje y montaje rebobinado de motor	300.000	550.000	850.000
3.2	Provision y cambio de motor	750.000	2.200.000	2.950.000
3.3	Limpieza general con equipos y detergente biodegradable	650.000	300.000	950.000
3.4	Adaptación y asiento de Ruleman de motor	180.000	330.000	510.000
3.5	Cambio bandeja de drenaje grande	250.000	500.000	750.000
3.6	Provision Cambio , balanceo de ventiladores ,turbinas de unidades evaporadoras y condensadoras	250.000	650.000	900.000
3.7	Provision y cambio de capacitor de arranque del motor	150.000	200.000	350.000
3.8	Cambio de llave selectora del equipo	120.000	300.000	420.000
TOTAL		**2.650.000**	**5.030.000**	**7.680.000**

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

4) Mantenimiento y Reparacion de Aire Acondicionado tipo Split con gas ecológico

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	12.000 BTU			18.000 BTU		
		Mano de Obra	Materiales	Total	Mano de Obra	Materiales	Total
1	Limpieza del condensador	100.000	30.000	130.000	100.000	30.000	130.000
2	Limpieza del evaporador	80.000	30.000	110.000	80.000	30.000	110.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000
4	Limpieza del filtro y careta	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000
5	Limpieza y lubricación de turbina	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000
6	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000
7	Limpieza de cañerías y ductos	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000
8	Carga de gas Refrigerante R22	100.000	200.000	300.000	100.000	250.000	350.000
9	Provision de gas Refrigerante ecologico	100.000	200.000	300.000	100.000	250.000	350.000
10	Soladura por perdida de gas	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
11	Rebobinado de motor ventilador	120.000	250.000	370.000	120.000	250.000	370.000
12	Adaptación del Ruleman del motor ventilador	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
13	Provision de buje ventilador	80.000	150.000	230.000	80.000	150.000	230.000
14	Provision motor ventilador	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000
15	Provision de paleta ventilador	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

16	Provision de irradiador de Calor	50.000	150.000	200.000	50.000	150.000	200.000
17	Mano de obra del item 4.20	1.000	1.000	2.000	1.000	1.000	2.000
18	Cambio de relay Térmico	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
19	Cambio de termostato de alta	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000
20	Cambio de termostato de baja	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000
21	Provision de capacitor	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000
22	Provision de Turbina	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000
23	Provision de Selenoide	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000
24	Provision de perillas de mando	50.000	80.000	130.000	50.000	80.000	130.000
25	Provision de placa electrónica	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000
26	Provision de válvula inversora	100.000	220.000	320.000	100.000	220.000	320.000
27	Provision de Caretas	100.000	300.000	400.000	100.000	300.000	400.000
28	Provision de protector Térmico	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000
29	Provision de Filtro de gas	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
30	Cambio de Capilar	50.000	180.000	230.000	50.000	180.000	230.000
31	Provision de motor compresor	250.000	1.000.000	1.250.000	250.000	1.200.000	1.450.000
Total		**2.791.000**	**5.371.000**	**8.162.000**	**2.791.000**	**5.671.000**	**8.462.000**

4) Mantenimiento y Reparacion de Aire Acondicionado tipo Split con gas ecológico

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	24.000 BTU			30.000 BTU		
		Mano de Obra	Materiales	Total	Mano de Obra	Materiales	Total
1	Limpieza del condensador	100.000	30.000	130.000	120.000	50.000	170.000
2	Limpieza del evaporador	80.000	30.000	110.000	120.000	50.000	170.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

3	Limpieza de la bandeja de drenaje	50.000	30.000	80.000	80.000	50.000	130.000
4	Limpieza del filtro y careta	50.000	30.000	80.000	80.000	50.000	130.000
5	Limpieza y lubricación de turbina	50.000	30.000	80.000	80.000	50.000	130.000
6	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	50.000	30.000	80.000	80.000	50.000	130.000
7	Limpieza de cañerías y ductos	50.000	30.000	80.000	80.000	50.000	130.000
8	Carga de gas Refrigerante R22	100.000	300.000	400.000	150.000	350.000	500.000
9	Provision de gas Refrigerante ecologico	100.000	300.000	400.000	150.000	350.000	500.000
10	Soladura por perdida de gas	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
11	Rebobinado de motor ventilador	120.000	250.000	370.000	120.000	250.000	370.000
12	Adaptación del Ruleman del motor ventilador	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
13	Provision de buje ventilador	80.000	150.000	230.000	80.000	150.000	230.000
14	Provision motor ventilador	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000
15	Provision de paleta ventilador	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000
16	Provision de irradiador de Calor	50.000	150.000	200.000	50.000	150.000	200.000
17	Mano de obra del item 4.20	1.000	1.000	2.000	1.000	1.000	2.000
18	Cambio de relay Térmico	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
19	Cambio de termostato de alta	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000
20	Cambio de termostato de baja	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000
21	Provision de capacitor	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000
22	Provision de Turbina	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

23	Provision de Selenoide	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000
24	Provision de perillas de mando	50.000	80.000	130.000	50.000	80.000	130.000
25	Provision de placa electrónica	100.000	180.000	280.000	120.000	250.000	370.000
26	Provision de válvula inversora	100.000	220.000	320.000	100.000	220.000	320.000
27	Provision de Caretas	100.000	300.000	400.000	100.000	300.000	400.000
28	Provision de protector Térmico	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000
29	Provision de Filtro de gas	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
30	Cambio de Capilar	50.000	180.000	230.000	50.000	180.000	230.000
31	Provision de motor compresor	250.000	1.400.000	1.650.000	350.000	1.600.000	1.950.000
Total		**2.791.000**	**5.971.000**	**8.762.000**	**3.221.000**	**6.481.000**	**9.702.000**

4) Mantenimiento y Reparacion de Aire Acondicionado tipo Split con gas ecológico

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	38.000 BTU			48.000 BTU			60.000 BTU		
		Mano de Obra	Materiales	Total	Mano de Obra	Materiales	Total	Mano de Obra	Materiales	Total
1	Limpieza del condensador	120.000	50.000	170.000	150.000	50.000	200.000	150.000	50.000	200.000
2	Limpieza del evaporador	120.000	50.000	170.000	150.000	50.000	200.000	150.000	50.000	200.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	80.000	50.000	130.000	100.000	50.000	150.000	100.000	50.000	150.000
4	Limpieza del filtro y careta	80.000	50.000	130.000	100.000	50.000	150.000	100.000	50.000	150.000
5	Limpieza y lubricación de turbina	80.000	50.000	130.000	100.000	50.000	150.000	100.000	50.000	150.000
6	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	80.000	50.000	130.000	100.000	50.000	150.000	100.000	50.000	150.000
7	Limpieza de cañerías y ductos	80.000	50.000	130.000	100.000	50.000	150.000	100.000	50.000	150.000
8	Carga de gas Refrigerante R22	150.000	350.000	500.000	150.000	350.000	500.000	150.000	350.000	500.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

9	Provision de gas Refrigerante ecologico	150.000	350.000	500.000	150.000	350.000	500.000	150.000	350.000	500.000
10	Soladura por perdida de gas	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
11	Rebobinado de motor ventilador	120.000	250.000	370.000	120.000	250.000	370.000	120.000	250.000	370.000
12	Adaptación del Ruleman del motor ventilador	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
13	Provision de buje ventilador	80.000	150.000	230.000	80.000	150.000	230.000	80.000	150.000	230.000
14	Provision motor ventilador	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000
15	Provision de paleta ventilador	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000
16	Provision de irradiador de Calor	50.000	150.000	200.000	50.000	150.000	200.000	50.000	150.000	200.000
17	Mano de obra del item 4.20	1.000	1.000	2.000	1.000	1.000	2.000	1.000	1.000	2.000
18	Cambio de relay Térmico	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
19	Cambio de termostato de alta	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000
20	Cambio de termostato de baja	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000
21	Provision de capacitor	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000
22	Provision de Turbina	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000
23	Provision de Selenoide	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000
24	Provision de perillas de mando	50.000	80.000	130.000	50.000	80.000	130.000	50.000	80.000	130.000
25	Provision de placa electrónica	120.000	250.000	370.000	120.000	300.000	420.000	120.000	300.000	420.000
26	Provision de válvula inversora	100.000	220.000	320.000	100.000	220.000	320.000	100.000	220.000	320.000
27	Provision de Caretas	100.000	300.000	400.000	100.000	300.000	400.000	100.000	300.000	400.000
28	Provision de protector Térmico	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000
29	Provision de Filtro de gas	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

30	Cambio de Capilar	50.000	180.000	230.000	50.000	180.000	230.000	50.000	180.000	230.000
31	Provision de motor compresor	350.000	1.600.000	1.950.000	350.000	1.800.000	2.150.000	400.000	2.200.000	2.600.000
Total		**3.221.000**	**6.481.000**	**9.702.000**	**3.381.000**	**6.731.000**	**10.112.000**	**3.431.000**	**7.131.000**	**10.562.000**

5) Mantenimiento y Reparacion de Aire Acondicionado tipo Split con gas R22

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	12.000 BTU			18.000 BTU			24.000 BTU		
		Mano de Obra	Materiales	Total	Mano de Obra	Materiales	Total	Mano de Obra	Materiales	Total
1	Limpieza del condensador	100.000	30.000	130.000	100.000	30.000	130.000	100.000	30.000	130.000
2	Limpieza del evaporador	80.000	30.000	110.000	80.000	30.000	110.000	80.000	30.000	110.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000
4	Limpieza del filtro y careta	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000
5	Limpieza y lubricación de turbina	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000
6	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000
7	Limpieza de cañerías y ductos	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000	50.000	30.000	80.000
8	Carga de gas Refrigerante R22	100.000	200.000	300.000	100.000	250.000	350.000	100.000	300.000	400.000
9	Carga de gas Refrigerante ecologico	100.000	200.000	300.000	100.000	250.000	350.000	100.000	300.000	400.000
10	Soladura por perdida de gas	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
11	Rebobinado de motor ventilador	120.000	250.000	370.000	120.000	250.000	370.000	120.000	250.000	370.000
12	Adaptación del Ruleman del motor ventilador	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

13	Cambio de buje ventilador	80.000	150.000	230.000	80.000	150.000	230.000	80.000	150.000	230.000
14	Cambio de motor ventilador	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000
15	Cambio de paleta ventilador	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000
16	Cambio de irradiador de Calor	50.000	150.000	200.000	50.000	150.000	200.000	50.000	150.000	200.000
17	Cambio de relay Térmico	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
18	Cambio de termostato de alta	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000
19	Cambio de termostato de baja	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000
20	Cambio de capacitor	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000
21	Cambio de Turbina	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000
22	Cambio de Selenoide	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000
23	Cambio de perillas de mando	50.000	80.000	130.000	50.000	80.000	130.000	50.000	80.000	130.000
24	Cambio de placa electrónica	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000
25	Cambio de válvula inversora	100.000	220.000	320.000	100.000	220.000	320.000	100.000	220.000	320.000
26	Cambio de Caretas	100.000	300.000	400.000	100.000	300.000	400.000	100.000	300.000	400.000
27	Cambio de protector Térmico	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000
28	Cambio de Filtro de gas	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
29	Cambio de Capilar	50.000	180.000	230.000	50.000	180.000	230.000	50.000	180.000	230.000
30	Cambio de motor compresor	250.000	1.000.000	1.250.000	250.000	1.200.000	1.450.000	250.000	1.400.000	1.650.000
Total		**2.790.000**	**5.370.000**	**8.160.000**	**2.790.000**	**5.670.000**	**8.460.000**	**2.790.000**	**5.970.000**	**8.760.000**

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

5) Mantenimiento y Reparacion de Aire Acondicionado tipo Split con gas R22

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	38.000 BTU			42.000 BTU		
		Mano de Obra	Materiales	Total	Mano de Obra	Materiales	Total
1	Limpieza del condensador	120.000	50.000	170.000	120.000	50.000	170.000
2	Limpieza del evaporador	120.000	50.000	170.000	120.000	50.000	170.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	80.000	50.000	130.000	80.000	50.000	130.000
4	Limpieza del filtro y careta	80.000	50.000	130.000	80.000	50.000	130.000
5	Limpieza y lubricación de turbina	80.000	50.000	130.000	80.000	50.000	130.000
6	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	80.000	50.000	130.000	80.000	50.000	130.000
7	Limpieza de cañerías y ductos	80.000	50.000	130.000	80.000	50.000	130.000
8	Carga de gas Refrigerante R22	150.000	350.000	500.000	150.000	350.000	500.000
9	Carga de gas Refrigerante ecologico	150.000	350.000	500.000	150.000	350.000	500.000
10	Soladura por perdida de gas	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
11	Rebobinado de motor ventilador	120.000	250.000	370.000	120.000	250.000	370.000
12	Adaptación del Ruleman del motor ventilador	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
13	Cambio de buje ventilador	80.000	150.000	230.000	80.000	150.000	230.000
14	Cambio de motor ventilador	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000
15	Cambio de paleta ventilador	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000
16	Cambio de irradiador de Calor	50.000	150.000	200.000	50.000	150.000	200.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

17	Cambio de relay Térmico	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
18	Cambio de termostato de alta	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000
19	Cambio de termostato de baja	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000
20	Cambio de capacitor	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000
21	Cambio de Turbina	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000
22	Cambio de Selenoide	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000
23	Cambio de perillas de mando	50.000	80.000	130.000	50.000	80.000	130.000
24	Cambio de placa electrónica	120.000	250.000	370.000	120.000	250.000	370.000
25	Cambio de válvula inversora	100.000	220.000	320.000	100.000	220.000	320.000
26	Cambio de Caretas	100.000	300.000	400.000	100.000	300.000	400.000
27	Cambio de protector Térmico	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000
28	Cambio de Filtro de gas	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
29	Cambio de Capilar	50.000	180.000	230.000	50.000	180.000	230.000
30	Cambio de motor compresor	350.000	1.600.000	1.950.000	350.000	1.600.000	1.950.000
Total		**3.220.000**	**6.480.000**	**9.700.000**	**3.220.000**	**6.480.000**	**9.700.000**

5) Mantenimiento y Reparacion de Aire Acondicionado tipo Split con gas R22

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	48.000 BTU			60.000 BTU		
		Mano de Obra	Materiales	Total	Mano de Obra	Materiales	Total
1	Limpieza del condensador	150.000	50.000	200.000	150.000	50.000	200.000
2	Limpieza del evaporador	150.000	50.000	200.000	150.000	50.000	200.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

3	Limpieza de la bandeja de drenaje	100.000	50.000	150.000	100.000	50.000	150.000
4	Limpieza del filtro y careta	100.000	50.000	150.000	100.000	50.000	150.000
5	Limpieza y lubricación de turbina	100.000	50.000	150.000	100.000	50.000	150.000
6	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	100.000	50.000	150.000	100.000	50.000	150.000
7	Limpieza de cañerías y ductos	100.000	50.000	150.000	100.000	50.000	150.000
8	Carga de gas Refrigerante R22	150.000	350.000	500.000	150.000	350.000	500.000
9	Carga de gas Refrigerante ecologico	150.000	350.000	500.000	150.000	350.000	500.000
10	Soladura por perdida de gas	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
11	Rebobinado de motor ventilador	120.000	250.000	370.000	120.000	250.000	370.000
12	Adaptación del Ruleman del motor ventilador	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
13	Cambio de buje ventilador	80.000	150.000	230.000	80.000	150.000	230.000
14	Cambio de motor ventilador	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000
15	Cambio de paleta ventilador	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000
16	Cambio de irradiador de Calor	50.000	150.000	200.000	50.000	150.000	200.000
17	Cambio de relay Térmico	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
18	Cambio de termostato de alta	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000
19	Cambio de termostato de baja	80.000	165.000	245.000	80.000	165.000	245.000
20	Cambio de capacitor	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000
21	Cambio de Turbina	150.000	360.000	510.000	150.000	360.000	510.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

22	Cambio de Selenoide	100.000	120.000	220.000	100.000	120.000	220.000
23	Cambio de perillas de mando	50.000	80.000	130.000	50.000	80.000	130.000
24	Cambio de placa electrónica	120.000	300.000	420.000	120.000	300.000	420.000
25	Cambio de válvula inversora	100.000	220.000	320.000	100.000	220.000	320.000
26	Cambio de Caretas	100.000	300.000	400.000	100.000	300.000	400.000
27	Cambio de protector Térmico	100.000	180.000	280.000	100.000	180.000	280.000
28	Cambio de Filtro de gas	100.000	150.000	250.000	100.000	150.000	250.000
29	Cambio de Capilar	50.000	180.000	230.000	50.000	180.000	230.000
30	Cambio de motor compresor	350.000	1.800.000	2.150.000	400.000	2.200.000	2.600.000
Total		**3.380.000**	**6.730.000**	**10.110.000**	**3.430.000**	**7.130.000**	**10.560.000**

6 -Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 12.000 a 24.000BTU			**Potencial Oferente**		
Items	**Descripcion del servicio**	**Unidad de Medida**	**Mano de Obra**	**Materiales**	**Total**
6.1	Provisión de materiales para montaje	Unidad	300.000	200.000	500.000
6.2	Provisión de material (cañeria)	Metros lineal	100.000	150.000	250.000
6.3	Desmontaje	Unidad	250.000	150.000	400.000
TOTAL			650.000	500.000	1.150.000

TECNOFRIO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9
Tel/Fax: 021-951.327
Cel: 0981-126.233
em@il: tecnofrio_torres@hotmail.com
Juan E. O'Leary c/ Curiel – Ñemby – San Carlos.

7 -Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 36.000 a 48.000BTU			Potencial Oferente		
Items	**Descripcion del servicio**	**Unidad de Medida**	**Mano de Obra**	**Materiales**	**Total**
7.1	Provisión de materiales para montaje	Unidad	550.000	300.000	850.000
7.2	Provisión de material (cañeria)	Metros lineal	150.000	250.000	400.000
7.3	Desmontaje	Unidad	400.000	250.000	650.000
TOTAL			1.100.000	800.000	1.900.000

8 -Instalación de Acondicionador de Aire Tipo Split de 60.000BTU			Potencial Oferente		
Items	**Descripcion del servicio**	**Unidad de Medida**	**Mano de Obra**	**Materiales**	**Total**
8.1	Provisión de materiales para montaje	Unidad	750.000	350.000	1.100.000
8.2	Provisión de material (cañeria)	Metros lineal	150.000	250.000	400.000
8.3	Desmontaje	Unidad	500.000	250.000	750.000
TOTAL			1.400.000	850.000	2.250.000

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlos muy atentamente, y desearles éxitos en su Gestión.

TECNO FRÍO
de Pascual Torres Núñez
RUC: 1.388.647-9

Pascual Torres Nuñez
C.I.: 1.388.647
Propietario