PCO N° 08/2012 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE -AD REFERENDUI

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

RESUMEN GENERAL POR LOTES

	ELECTRICIDAD YACYRETA		R Y G DE RICARDO GALARZA		SERVICIO TECNICO DE NERI JAVIER CABALLERO (*)		HZ INGENIERIA DE CARLOS HOLTSBERGER		AIRMECT SERVICE E INDUSTRIAL DE JOSE CABRERA (")	
TOTAL LOTE 1		9.180.000		7.000.000		11.810.000		6.419.000		7.026.000
TOTAL LOTE 2		16.950.000		16.775.000		18.690.000		14.384.000		14.334.000
TOTAL LOTE 3		55.960.000		35.960.000		46.400.000		18.500.000		19.105.000
TOTAL LOTE 4		22.440.000		20.225.000		12.500.000		6.235.000		
TOTAL GENERAL GUARANIES		**104.530.000**		**79.960.000**		**89.400.000**		**45.538.000**		**40.465.000**

(*)SERVICIO TECNICO DE NERI JAVIER CABALLERO no cotizo el item N°18 de lote 2

(") AIRMECT SERVICE E INDUSTRIAL DE JOSE CABRERA no cotizo el lote n° 4

Dpto de Licitaciones

LOTE: 1

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADORES - SISTEMA INDIVIDUAL- Código Catálogo:72102305-001

MONTO MINIMO: 50.000.000

MONTO MAXMO: 100.000.000

		ELECTRICIDAD YACYRETA								R Y G DE RICARDO GALARZA								SERVICIO TECNICO DE NERI JAVIER				
	MANTENIMIENTO GENERAL	AAI 9.000 BTU		AAI 12.000 BTU		AAI 18.000 BTU		AAI 24.000 BTU		AAI 9.000 BTU		AAI 12.000 BTU		AAI 18.000 BTU		AAI 24.000 BTU		AAI 9.000 BTU		AAI 12.000 BTU		AAI 18.0
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA
1	Limpieza del condensador	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	140.000	1	140.000	1
2	Limpieza del evaporador	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	140.000	1	140.000	1
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	110.000	1	110.000	1
4	Limpieza del filtro y careta	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	175.000	1	175.000	1
5	Limpieza y Lubricación de Turbina	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	175.000	1	175.000	1
6	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	75.000	1	75.000	1
	REPARACION																					
ITEM	**Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida:**																					
1	Carga de gas refrigerante	1	40.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	10.000	1	150.000	1	200.000	1	250.000	1	130.000	1	130.000	1
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de hermeticidad con nitrogeno	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	10.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	5.000	1	5.000	1
3	Rebobinado del motor ventilador	1	240.000	1	240.000	1	240.000	1	240.000	1	50.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	130.000	1	130.000	1
4	Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	75.000	1	75.000	1	80.000	1	80.000	1	10.000	1	80.000	1	90.000	1	90.000	1	180.000	1	180.000	1
5	Cambio de buje ventilador	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	30.000	1	30.000	1
6	Cambio de motor compresor procedencia y fabricado en U.S.A y/o C.E.E.	1	650.000	1	700.000	1	800.000	1	900.000	1	100.000	1	500.000	1	650.000	1	950.000	1	750.000	1	850.000	1
7	Cambio de motor ventilador	1	220.000	1	220.000	1	220.000	1	220.000	1	50.000	1	250.000	1	250.000	1	250.000	1	200.000	1	200.000	1
8	Cambio de relai térmico	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	50.000	1	50.000	1
9	Cambio de llave selectora	1	45.000	1	45.000	1	45.000	1	45.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	5.000	1	5.000	1
10	Cambio de capacitor	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	35.000	1	35.000	1	35.000	1	35.000	1	80.000	1	80.000	1
11	Cambio de turbina	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1	10.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	50.000	1	50.000	1
12	Cambio de perillas de mando	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1
13	Cambio de placa electrónica	1	65.000	1	65.000	1	65.000	1	65.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	50.000	1	50.000	1
14	Cambio de válvula inversora	1	90.000	1	130.000	1	140.000	1	170.000	1	10.000	1	140.000	1	150.000	1	180.000	1	5.000	1	5.000	1
15	Cambio de caretas	1	75.000	1	75.000	1	75.000	1	75.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1
16	Cambio de protector térmico	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	50.000	1	50.000	1
17	Cambio de paleta ventilador	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	30.000	1	30.000	1	50.000	1	70.000	1	95.000	1	95.000	1
18	Provisión y Cambio de Termostato	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	70.000	1	70.000	1
19	Cambio de Filtro de Aire	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1
ITEM	**AJUSTES ELECTRICOS**																					
1	Cambio de caretas	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1
2	Cambio de caretas	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1
3	Cambio de protector térmico	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	50.000	1	50.000	1
	TOTAL LOTE N° 1		**2.115.000**		**2.235.000**		**2.350.000**		**2.480.000**		**630.000**		**1.830.000**		**2.070.000**		**2.470.000**		**2.790.000**		**2.890.000**	
		9.180.000								**7.000.000**								**11.810.000**				

LOTE: 1

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADORES - SISTEMA INDIVIDUAL- Código Catálogo:72102305-001

MONTO MINIMO: 50.000.000

MONTO MAXMO: 100.000.000

		CABALLERO		
	MANTENIMIENTO GENERAL	**000 BTU**	**AAI 24.000 BTU**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**
1	Limpieza del condensador	140.000	1	140.000
2	Limpieza del evaporador	140.000	1	140.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	110.000	1	110.000
4	Limpieza del filtro y careta	175.000	1	175.000
5	Limpieza y Lubricación de Turbina	175.000	1	175.000
6	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	75.000	1	75.000
ITEM	**Sus**			
1	Carga de gas refrigerante	130.000	1	130.000
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de hermeticidad con nitrogeno	5.000	1	5.000
3	Rebobinado del motor ventilador	130.000	1	130.000
4	Adaptación de rulemán del motor ventilador	180.000	1	180.000
5	Cambio de buje ventilador	30.000	1	30.000
6	Cambio de motor compresor procedencia y fabricado en U.S.A y/o C.E.E.	950.000	1	1.100.000
7	Cambio de motor ventilador	200.000	1	200.000
8	Cambio de relai térmico	50.000	1	50.000
9	Cambio de llave selectora	5.000	1	5.000
10	Cambio de capacitor	80.000	1	80.000
11	Cambio de turbina	50.000	1	50.000
12	Cambio de perillas de mando	5.000	1	5.000
13	Cambio de placa electrónica	50.000	1	50.000
14	Cambio de válvula inversora	5.000	1	5.000
15	Cambio de caretas	10.000	1	10.000
16	Cambio de protector térmico	50.000	1	50.000
17	Cambio de paleta ventilador	95.000	1	95.000
18	Provisión y Cambio de Termostato	70.000	1	70.000
19	Cambio de Filtro de Aire	10.000	1	10.000
ITEM				
1	Cambio de caretas	10.000	1	10.000
2	Cambio de caretas	10.000	1	10.000
3	Cambio de protector térmico	50.000	1	50.000
	TOTAL LOTE N° 1	**2.990.000**		**3.140.000**

LOTE: 1

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADORES - SISTEMA INDIVIDUAL- Código Catálogo:72102305-001

MONTO MINIMO: 50.000.000

MONTO MAXMO: 100.000.000

		HZ INGENIERIA DE CARLOS HOLTSBERGER								AIRMECT SERVICE E INDUSTRIAL DE JOSE CABRERA							
	MANTENIMIENTO GENERAL	**AAI 9.000 BTU**		**AAI 12.000 BTU**		**AAI 18.000 BTU**		**AAI 24.000 BTU**		**AAI 9.000 BTU**		**AAI 12.000 BTU**		**AAI 18.000 BTU**		**AAI 24.000 BTU**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**
1	Limpieza del condensador	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
2	Limpieza del evaporador	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
4	Limpieza del filtro y careta	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
5	Limpieza y Lubricación de Turbina	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	20.000
6	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000
ITEM	**Sus**																
1	Carga de gas refrigerante	1	45.000	1	45.000	1	45.000	1	45.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de hermeticidad con nitrogeno	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000
3	Rebobinado del motor ventilador	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000
4	Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	150.000	1	150.000	1	180.000	1	180.000
5	Cambio de buje ventilador	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
6	Cambio de motor compresor procedencia y fabricado en U.S.A y/o C.E.E.	1	480.000	1	600.000	1	700.000	1	850.000	1	520.000	1	600.000	1	750.000	1	850.000
7	Cambio de motor ventilador	1	130.000	1	160.000	1	170.000	1	180.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000
8	Cambio de relai térmico	1	8.000	1	8.000	1	8.000	1	8.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000
9	Cambio de llave selectora	1	12.000	1	12.000	1	12.000	1	12.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
10	Cambio de capacitor	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000
11	Cambio de turbina	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	90.000
12	Cambio de perillas de mando	1	35.000	1	35.000	1	35.000	1	35.000	1	1.000	1	1.000	1	1.000	1	1.000
13	Cambio de placa electrónica	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000
14	Cambio de válvula inversora	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000
15	Cambio de caretas	1	60.000	1	70.000	1	75.000	1	80.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000
16	Cambio de protector térmico	1	18.000	1	18.000	1	18.000	1	18.000	1	3.000	1	3.000	1	3.000	1	3.000
17	Cambio de paleta ventilador	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000
18	Provisión y Cambio de Termostato	1	14.000	1	14.000	1	14.000	1	14.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000
19	Cambio de Filtro de Aire	1	18.000	1	18.000	1	18.000	1	18.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000
ITEM																	
1	Cambio de caretas	1	2.000	1	2.000	1	2.000	1	2.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000
2	Cambio de caretas	1	2.000	1	2.000	1	2.000	1	2.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000
3	Cambio de protector térmico	1	2.000	1	2.000	1	2.000	1	2.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000
	TOTAL LOTE N° 1		**1.386.000**		**1.546.000**		**1.661.000**		**1.826.000**		**1.579.000**		**1.659.000**		**1.839.000**		**1.949.000**
		6.419.000								**7.026.000**							

LOTE: 2

EQUIPOS DE AIRE - SISTEMA SPLIT Código Catálogo:72102305-001

MONTO MINIMO: 50.000.000

MONTO MAXIMO: 100.000.000

		ELECTRICIDAD YACYRETA												R Y G DE RICARDO GALARZA								
	MANTENIMIENTO GENERAL	AA SPLIT 9.000 BTU		AA SPLIT 12.000 BTU		AA SPLIT 18.000 BTU		AA SPLIT 24.000 BTU		AA SPLIT 36.000 BTU		AA SPLIT 48.000 BTU		AA SPLIT 9.000 BTU		AA SPLIT 12.000 BTU		AA SPLIT 18.000 BTU		AA SPLIT 24.000 BTU		AA SPLIT 3
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA
1	Limpieza de condensador	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1
2	Limpieza de evaporador	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1
4	Limpieza del filtro y careta	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1
5	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1
	REPARACION																					
ITEM	Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida:																					
1	Carga de Gas refrigerante	1	50.000	1	50.000	1	60.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	10.000	1	150.000	1	200.000	1	250.000	1
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de presión con nitrogeno	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	10.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1
3	Rebobinado del motor ventilador	1	240.000	1	240.000	1	240.000	1	250.000	1	250.000	1	250.000	1	10.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1
4	Adaptación del rulemán del motor ventilador	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1	15.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1
5	Limpieza de cañería de desagüe	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1
6	Cambio de filtro de Aire	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1
7	Cambio de paleta de ventilador	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	5.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1
8	Cambio de buje ventilador	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	5.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1
9	Cambio de transformador	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	5.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1
10	Cambio de relai térmico	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1
11	Cambio de capilar y/o válvula de expansión	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	75.000	1	75.000	1	75.000	1	5.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1
12	Cambio de motor ventilador	1	200.000	1	200.000	1	200.000	1	220.000	1	220.000	1	220.000	1	10.000	1	330.000	1	330.000	1	330.000	1
13	Cambio de termostato alambrico	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	5.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1
14	Cambio de Censor de Temperatura	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1
15	Cambio de Censor de Congelamiento de evaporador	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1
16	Cambio de Censor de Descongelamiento de Condensador	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1
17	Cambio de capacitor	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	5.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1
18	Cambio de turbina	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	5.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1
19	Cambio de placa electrónica	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	10.000	1	110.000	1	110.000	1	110.000	1
20	Cambio de válvula inversora	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	10.000	1	160.000	1	160.000	1	160.000	1
21	Cambio de Contactor	1	65.000	1	65.000	1	65.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	100.000	1
22	Cambio de Aislación térmica tipo rubatex por metro lineal	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1
23	Cambio de motor compresor procedencia y fabricado en U.S.A y/o C.E.E	1	690.000	1	750.000	1	800.000	1	930.000	1	1.250.000	1	1.450.000	1	100.000	1	500.000	1	650.000	1	950.000	1
24	Cambio de Filtro Secador de Gas	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	5.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1
25	Cambio de Control Remoto	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	10.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1
	TOTAL LOTE		2.410.000		2.470.000		2.530.000		2.900.000		3.220.000		3.420.000		500.000		2.350.000		2.550.000		2.995.000	
		16.950.000												16.775.000								

LOTE: 2

EQUIPOS DE AIRE - SISTEMA SPLIT Código Catálogo:72102305-001

MONTO MINIMO: 50.000.000				
MONTO MAXIMO: 100.000.000				
	MANTENIMIENTO GENERAL	36.000 BTU	AA SPLIT 48.000 BTU	
ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO
1	Limpieza de condensador	30.000	1	30.000
2	Limpieza de evaporador	30.000	1	30.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	30.000	1	30.000
4	Limpieza del filtro y careta	30.000	1	30.000
5	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	30.000	1	30.000
ITEM	Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida:			
1	Carga de Gas refrigerante	250.000	1	300.000
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de presión con nitrogeno	120.000	1	120.000
3	Rebobinado del motor ventilador	150.000	1	150.000
4	Adaptación del rulemán del motor ventilador	150.000	1	150.000
5	Limpieza de cañería de desagüe	20.000	1	20.000
6	Cambio de filtro de Aire	5.000	1	5.000
7	Cambio de paleta de ventilador	30.000	1	30.000
8	Cambio de buje ventilador	10.000	1	10.000
9	Cambio de transformador	60.000	1	60.000
10	Cambio de relai térmico	5.000	1	5.000
11	Cambio de capilar y/o válvula de expansión	10.000	1	10.000
12	Cambio de motor ventilador	330.000	1	330.000
13	Cambio de termostato alambrico	10.000	1	10.000
14	Cambio de Censor de Temperatura	25.000	1	25.000
15	Cambio de Censor de Congelamiento de evaporador	30.000	1	30.000
16	Cambio de Censor de Descongelamiento de Condensador	30.000	1	30.000
17	Cambio de capacitor	60.000	1	60.000
18	Cambio de turbina	60.000	1	60.000
19	Cambio de placa electrónica	180.000	1	180.000
20	Cambio de válvula inversora	160.000	1	160.000
21	Cambio de Contactor	100.000	1	100.000
22	Cambio de Aislación térmica tipo rubatex por metro lineal	20.000	1	20.000
23	Cambio de motor compresor procedencia y fabricado en U.S.A y/o C.E.E	1.300.000	1	2.800.000
24	Cambio de Filtro Secador de Gas	50.000	1	50.000
25	Cambio de Control Remoto	100.000	1	100.000
	TOTAL LOTE	3.415.000		4.965.000

LOTE: 2

EQUIPOS DE AIRE - SISTEMA SPLIT Código Catálogo:72102305-001

MONTO MINIMO: 50.000.000

MONTO MAXIMO: 100.000.000

		SERVICIO TECNICO CE NERI JAVIER CABALLERO												HZ INGENIERIA DE CARLOS HOLTSBERGER								
	MANTENIMIENTO GENERAL	**AA SPLIT 9.000 BTU**		**AA SPLIT 12.000 BTU**		**AA SPLIT 18.000 BTU**		**AA SPLIT 24.000 BTU**		**AA SPLIT 36.000 BTU**		**AA SPLIT 48.000 BTU**		**AA SPLIT 9.000 BTU**		**AA SPLIT 12.000 BTU**		**AA SPLIT 18.000 BTU**		**AA SPLIT 24.000 BTU**		**AA SPLIT**
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**
1	Limpieza de condensador	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	30.000	1
2	Limpieza de evaporador	1	160.000	1	160.000	1	160.000	1	160.000	1	160.000	1	160.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	30.000	1
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	30.000	1
4	Limpieza del filtro y careta	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	30.000	1
5	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	30.000	1
ITEM	Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida:																					
1	Carga de Gas refrigerante	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	45.000	1	45.000	1	45.000	1	45.000	1
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de presión con nitrogeno	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1
3	Rebobinado del motor ventilador	1	130.000	1	130.000	1	130.000	1	130.000	1	250.000	1	350.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1
4	Adaptación del rulemán del motor ventilador	1	230.000	1	230.000	1	230.000	1	230.000	1	250.000	1	280.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1
5	Limpieza de cañería de desagüe	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1
6	Cambio de filtro de Aire	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	25.000	1	35.000	1	40.000	1	40.000	1
7	Cambio de paleta de ventilador	1	75.000	1	75.000	1	75.000	1	75.000	1	75.000	1	75.000	1	60.000	1	70.000	1	80.000	1	80.000	1
8	Cambio de buje ventilador	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	15.000	1	20.000	1	24.000	1	24.000	1
9	Cambio de transformador	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	75.000	1	75.000	1	30.000	1	40.000	1	50.000	1	50.000	1
10	Cambio de relai térmico	1	75.000	1	75.000	1	75.000	1	75.000	1	75.000	1	75.000	1	8.000	1	8.000	1	8.000	1	10.000	1
11	Cambio de capilar y/o válvula de expansión	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	30.000	1	38.000	1	44.000	1	48.000	1
12	Cambio de motor ventilador	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	130.000	1	160.000	1	180.000	1	180.000	1
13	Cambio de termostato alambrico	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	22.000	1	22.000	1	33.000	1	35.000	1
14	Cambio de Censor de Temperatura	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	26.000	1	26.000	1	26.000	1	32.000	1
15	Cambio de Censor de Congelamiento de evaporador	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	28.000	1	28.000	1	28.000	1	30.000	1
16	Cambio de Censor de Descongelamiento de Condensador	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	28.000	1	28.000	1	28.000	1	30.000	1
17	Cambio de capacitor	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	27.000	1	27.000	1	27.000	1	40.000	1
18	Cambio de turbina	1		1		1		1		1		1		1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	100.000	1
19	Cambio de placa electrónica	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	180.000	1	220.000	1	100.000	1	110.000	1	110.000	1	140.000	1
20	Cambio de válvula inversora	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1
21	Cambio de Contactor	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	45.000	1	45.000	1	45.000	1	45.000	1
22	Cambio de Aislación térmica tipo rubatex por metro lineal	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1
23	Cambio de motor compresor procedencia y fabricado en U.S.A y/o C.E.E	1	750.000	1	850.000	1	950.000	1	1.200.000	1	1.500.000	1	1.800.000	1	500.000	1	600.000	1	700.000	1	880.000	1
24	Cambio de Filtro Secador de Gas	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	23.000	1	23.000	1	23.000	1	23.000	1
25	Cambio de Control Remoto	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1
	TOTAL LOTE		2.590.000		2.690.000		2.790.000		3.040.000		3.555.000		4.025.000		1.617.000		1.800.000		1.966.000		2.277.000	
		18.690.000												14.384.000								

LOTE: 2

EQUIPOS DE AIRE - SISTEMA SPLIT Código Catálogo:72102305-001

MONTO MINIMO: 50.000.000				
MONTO MAXIMO: 100.000.000				
	MANTENIMIENTO GENERAL	36.000 BTU	AA SPLIT 48.000 BTU	
ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO
1	Limpieza de condensador	30.000	1	30.000
2	Limpieza de evaporador	30.000	1	30.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	30.000	1	30.000
4	Limpieza del filtro y careta	30.000	1	30.000
5	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	30.000	1	30.000
ITEM	Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida:			
1	Carga de Gas refrigerante	45.000	1	45.000
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de presión con nitrogeno	20.000	1	20.000
3	Rebobinado del motor ventilador	80.000	1	80.000
4	Adaptación del rulemán del motor ventilador	130.000	1	130.000
5	Limpieza de cañería de desagüe	20.000	1	20.000
6	Cambio de filtro de Aire	40.000	1	40.000
7	Cambio de paleta de ventilador	110.000	1	130.000
8	Cambio de buje ventilador	24.000	1	24.000
9	Cambio de transformador	50.000	1	50.000
10	Cambio de relai térmico	10.000	1	10.000
11	Cambio de capilar y/o válvula de expansión	48.000	1	48.000
12	Cambio de motor ventilador	240.000	1	280.000
13	Cambio de termostato alambrico	35.000	1	35.000
14	Cambio de Censor de Temperatura	32.000	1	32.000
15	Cambio de Censor de Congelamiento de evaporador	30.000	1	30.000
16	Cambio de Censor de Descongelamiento de Condensador	30.000	1	30.000
17	Cambio de capacitor	40.000	1	40.000
18	Cambio de turbina	140.000	1	170.000
19	Cambio de placa electrónica	200.000	1	220.000
20	Cambio de válvula inversora	30.000	1	30.000
21	Cambio de Contactor	45.000	1	45.000
22	Cambio de Aislación térmica tipo rubatex por metro lineal	5.000	1	5.000
23	Cambio de motor compresor procedencia y fabricado en U.S.A y/o C.E.E.	1.500.000	1	1.800.000
24	Cambio de Filtro Secador de Gas	23.000	1	23.000
25	Cambio de Control Remoto	80.000	1	80.000
	TOTAL LOTE	3.157.000		3.567.000

LOTE: 2

EQUIPOS DE AIRE - SISTEMA SPLIT Código Catálogo:72102305-001

MONTO MINIMO: 50.000.000													
MONTO MAXIMO: 100.000.000		AIRMECT SERVICE E INDUSTRIAL DE JOSE CABRERA											
	MANTENIMIENTO GENERAL	AA SPLIT 9.000 BTU		AA SPLIT 12.000 BTU		AA SPLIT 18.000 BTU		AA SPLIT 24.000 BTU		AA SPLIT 36.000 BTU		AA SPLIT 48.000 BTU	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO
1	Limpieza de condensador	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
2	Limpieza de evaporador	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
4	Limpieza del filtro y careta	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
5	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000
ITEM	Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida:												
1	Carga de Gas refrigerante	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de presión con nitrogeno	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	10.000	1	10.000
3	Rebobinado del motor ventilador	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000
4	Adaptación del rulemán del motor ventilador	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000
5	Limpieza de cañería de desagüe	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	10.000	1	10.000
6	Cambio de filtro de Aire	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000
7	Cambio de paleta de ventilador	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000
8	Cambio de buje ventilador	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	30.000	1	30.000
9	Cambio de transformador	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
10	Cambio de relai térmico	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	40.000	1	40.000
11	Cambio de capilar y/o válvula de expansión	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	20.000	1	20.000
12	Cambio de motor ventilador	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000
13	Cambio de termostato alambrico	1	50.000	1	50.000	1	30.000	1	30.000	1	20.000	1	20.000
14	Cambio de Censor de Temperatura	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	20.000	1	20.000
15	Cambio de Censor de Congelamiento de evaporador	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	20.000	1	20.000
16	Cambio de Censor de Descongelamiento de Condensador	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	20.000	1	20.000
17	Cambio de capacitor	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	20.000	1	20.000
18	Cambio de turbina	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
19	Cambio de placa electrónica	1	50.000	1	50.000	1	100.000	1	100.000	1	80.000	1	80.000
20	Cambio de válvula inversora	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	50.000	1	50.000
21	Cambio de Contactor	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	80.000	1	80.000
22	Cambio de Aislación térmica tipo rubatex por metro lineal	1	1.000	1	1.000	1	1.000	1	1.000	1	5.000	1	5.000
23	Cambio de motor compresor procedencia y fabricado en U.S.A y/o C.E.E	1	500.000	1	600.000	1	750.000	1	850.000	1	1.850.000	1	2.050.000
24	Cambio de Filtro Secador de Gas	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	10.000	1	10.000
25	Cambio de Control Remoto	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000
	TOTAL LOTE		1.751.000		1.851.000		2.031.000		2.131.000		3.185.000		3.385.000
		14.334.000											

LOTE: 3

EQUIPOS DE AIRE CENTRALES Código Catálogo:72102305-001

MONTO MINIMO: 37.500.000.-

MONTO MAXMO: 75.000.000

		ELECTRICIDAD YACYRETA								R Y G DE RICARDO GALARZA								NERI JAVIER CABALLER				
	MANTENIMIENTO	**AA CENTRAL 60.000 BTU**		**AA CENTRAL 120.000 BTU**		**AA CENTRAL 180.000 BTU**		**AA CENTRAL 240.000 BTU**		**AA CENTRAL 60.000 BTU**		**AA CENTRAL 120.000 BTU**		**AA CENTRAL 180.000 BTU**		**AA CENTRAL 240.000 BTU**		**AA CENTRAL 60.000 BTU**		**AA CENTRAL 120.000 BTU**		**AA CENTRA**
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**
1	Limpieza de condensador	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	200.000	1	200.000	1
2	Limpieza de evaporador	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	200.000	1	200.000	1
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	200.000	1	200.000	1
4	Limpieza del filtro y careta	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	200.000	1	200.000	1
5	Limpieza y lubricación de turbina	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	200.000	1	200.000	1
6	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	200.000	1	200.000	1
	REPARACION																					
ITEM	**Repuestos o partes para sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida:**																					
1	Carga de gas refrigerante	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1	150.000	1	150.000	1
2	Soldadura por perdida de gas y prueba de presión con nitrogeno	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	40.000	1	40.000	1
3	Provisión y Cambio de Compresor	1	2.750.000	1	7.000.000	1	17.500.000	1	19.000.000	1	3.000.000	1	7.500.000	1	7.500.000	1	8.000.000	1	2.750.000	1	6.500.000	1
4	Provisión y cambio de Válvula de expansión y/o sistema de expansión	1	160.000	1	160.000	1	160.000	1	160.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1
5	Provisión y Cambio de Filtro secador de gas	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	35.000	1	35.000	1
6	Provisión y Cambio de Turbina	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1
7	Provisión y Cambio de Paleta de ventilador	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	50.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	50.000	1	50.000	1
8	Provisión y Cambio de Transformador	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1
9	Provisión y Cambio de Rele térmico	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1
10	Provisión y Cambio de Motor ventilador	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1	450.000	1	350.000	1	350.000	1	350.000	1	350.000	1	350.000	1	350.000	1
11	Provisión y Cambio de Termostato alambrico	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	50.000	1	50.000	1
12	Provisión y Cambio de Placa Electrónica	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	180.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	70.000	1	70.000	1
13	Provisión y Cambio de Válvula inversora	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1
14	Provisión y Cambio de Contactor trifásico para ventiladores	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	5.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1
15	Provisión y Cambio de Contactor trifásico para compresores	1	110.000	1	110.000	1	110.000	1	110.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1
16	Provisión y Cambio de Correas	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1
17	Sustitución de Cableado de Fuerza	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1
18	Llave de luz piloto	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1
19	Tablero para 20 llaves TM	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1
20	Provisión y Cambio de Protector térmico	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	150.000	1	150.000	1
21	Provisión y Cambio de Llave termomagnética	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1
22	Provisión y cambio de Ruleman del motor ventilador del condensador	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	130.000	1	130.000	1	130.000	1	130.000	1	130.000	1	130.000	1
23	Provisión y cambio de Ruleman del motor ventilador del evaporador	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	130.000	1	130.000	1
24	Provisión y Cambio de Bujes del motor ventilador del condensador y/o evapora	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	100.000	1	100.000	1
25	Reparación de cañería de agua: cambio de accesorios (codos, te, etc...)	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1
26	Mantenimiento de cañerías de agua: limpieza y enjuague con productos químic	1	250.000	1	250.000	1	250.000	1	250.000	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1
	TOTAL LOTE		5.140.000		9.390.000		19.890.000		21.540.000		5.580.000		9.960.000		9.960.000		10.460.000		6.425.000		10.175.000	
		55.960.000								35.960.000								46.400.000				

LOTE: 3

EQUIPOS DE AIRE CENTRALES Código Catálogo:72102305-001

MONTO MINIMO: 37.500.000.-

MONTO MAXMO: 75.000.000

		O		
	MANTENIMIENTO	**L 180.000 BTU**	**AA CENTRAL 240.000 BTU**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**
1	Limpieza de condensador	200.000	1	200.000
2	Limpieza de evaporador	200.000	1	200.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	200.000	1	200.000
4	Limpieza del filtro y careta	200.000	1	200.000
5	Limpieza y lubricación de turbina	200.000	1	200.000
6	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	200.000	1	200.000
	REPARACION			
ITEM	**Repuestos o partes para sustitu**			
1	Carga de gas refrigerante	150.000	1	150.000
2	Soldadura por perdida de gas y prueba de presión con nitrogeno	40.000	1	40.000
3	Provisión y Cambio de Compresor	8.800.000	1	13.500.000
4	Provisión y cambio de Válvula de expansión y/o sistema de expansión	180.000	1	180.000
5	Provisión y Cambio de Filtro secador de gas	35.000	1	35.000
6	Provisión y Cambio de Turbina	80.000	1	80.000
7	Provisión y Cambio de Paleta de ventilador	50.000	1	50.000
8	Provisión y Cambio de Transformador	40.000	1	40.000
9	Provisión y Cambio de Rele térmico	20.000	1	20.000
10	Provisión y Cambio de Motor ventilador	350.000	1	500.000
11	Provisión y Cambio de Termostato alambrico	50.000	1	50.000
12	Provisión y Cambio de Placa Electrónica	70.000	1	70.000
13	Provisión y Cambio de Válvula inversora	150.000	1	150.000
14	Provisión y Cambio de Contactor trifásico para ventiladores	100.000	1	100.000
15	Provisión y Cambio de Contactor trifásico para compresores	120.000	1	120.000
16	Provisión y Cambio de Correas	20.000	1	20.000
17	Sustitución de Cableado de Fuerza	30.000	1	30.000
18	Llave de luz piloto	30.000	1	30.000
19	Tablero para 20 llaves TM	30.000	1	30.000
20	Provisión y Cambio de Protector térmico	150.000	1	150.000
21	Provisión y Cambio de Llave termomagnética	40.000	1	40.000
22	Provisión y cambio de Ruleman del motor ventilador del condensador	130.000	1	130.000
23	Provisión y cambio de Ruleman del motor ventilador del evaporador	130.000	1	130.000
24	Provisión y Cambio de Bujes del motor ventilador del condensador y/o evapora	100.000	1	100.000
25	Reparación de cañería de agua: cambio de accesorios (codos, te, etc...)	80.000	1	80.000
26	Mantenimiento de cañerías de agua: limpieza y enjuague con productos químic	300.000	1	300.000
	TOTAL LOTE	12.475.000		17.325.000

LOTE: 3

EQUIPOS DE AIRE CENTRALES Código Catálogo:72102305-001

MONTO MINIMO: 37.500.000.-

MONTO MAXMO: 75.000.000

		HZ INGENIERIA DE CARLOS HOLTSBERGER								AIRMECT SERVICE E INDUSTRIAL DE JOSE CABRERA							
	MANTENIMIENTO	**AA CENTRAL 60.000 BTU**		**AA CENTRAL 120.000 BTU**		**AA CENTRAL 180.000 BTU**		**AA CENTRAL 240.000 BTU**		**AA CENTRAL 60.000 BTU**		**AA CENTRAL 120.000 BTU**		**AA CENTRAL 180.000 BTU**		**AA CENTRAL 240.000 BTU**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**
1	Limpieza de condensador	1	40.000	1	40.000	1	50.000	1	50.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	25.000
2	Limpieza de evaporador	1	40.000	1	40.000	1	50.000	1	50.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	25.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	40.000	1	40.000	1	50.000	1	50.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000	1	25.000
4	Limpieza del filtro y careta	1	40.000	1	40.000	1	50.000	1	50.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	25.000
5	Limpieza y lubricación de turbina	1	40.000	1	40.000	1	50.000	1	50.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	25.000
6	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	40.000	1	40.000	1	50.000	1	50.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
	REPARACION																
ITEM	**Repuestos o partes para sustitu**																
1	Carga de gas refrigerante	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000
2	Soldadura por perdida de gas y prueba de presión con nitrogeno	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
3	Provisión y Cambio de Compresor	1	2.600.000	1	3.800.000	1	4.500.000	1	7.000.000	1	2.200.000	1	2.750.000	1	3.250.000	1	4.150.000
4	Provisión y cambio de Válvula de expansión y/o sistema de expansión	1	60.000	1	70.000	1	80.000	1	90.000	1	50.000	1	80.000	1	100.000	1	100.000
5	Provisión y Cambio de Filtro secador de gas	1	45.000	1	45.000	1	45.000	1	45.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
6	Provisión y Cambio de Turbina	1	140.000	1	180.000	1	220.000	1	230.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000
7	Provisión y Cambio de Paleta de ventilador	1	2.000	1	2.000	1	2.000	1	2.000	1	70.000	1	70.000	1	100.000	1	100.000
8	Provisión y Cambio de Transformador	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
9	Provisión y Cambio de Rele térmico	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
10	Provisión y Cambio de Motor ventilador	1	240.000	1	280.000	1	330.000	1	360.000	1	90.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000
11	Provisión y Cambio de Termostato alambrico	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	30.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
12	Provisión y Cambio de Placa Electrónica	1	350.000	1	420.000	1	550.000	1	580.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000
13	Provisión y Cambio de Válvula inversora	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
14	Provisión y Cambio de Contactor trifásico para ventiladores	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000
15	Provisión y Cambio de Contactor trifásico para compresores	1	65.000	1	65.000	1	65.000	1	65.000	1	100.000	1	100.000	1	150.000	1	150.000
16	Provisión y Cambio de Correas	1	88.000	1	88.000	1	88.000	1	88.000	1	20.000	1	200.000	1	20.000	1	20.000
17	Sustitución de Cableado de Fuerza	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	40.000	1	40.000	1	50.000	1	50.000
18	Llave de luz piloto	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
19	Tablero para 20 llaves TM	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000
20	Provisión y Cambio de Protector térmico	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	30.000	1	40.000	1	50.000	1	50.000
21	Provisión y Cambio de Llave termomagnética	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
22	Provisión y cambio de Ruleman del motor ventilador del condensador	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000
23	Provisión y cambio de Ruleman del motor ventilador del evaporador	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000
24	Provisión y Cambio de Bujes del motor ventilador del condensador y/o evapora	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000
25	Reparación de cañería de agua: cambio de accesorios (codos, te, etc...)	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	50.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000
26	Mantenimiento de cañerías de agua: limpieza y enjuague con productos químic	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000
	TOTAL LOTE		4.930.000		6.290.000		7.280.000		9.860.000		3.680.000		4.540.000		4.980.000		5.905.000
		18.500.000									**19.105.000**						

LOTE: 4

TORRE DE ENFRIAMIENTO Código Catálogo:72102305-001

	MONTO MINIMO :12.500.000 MONTO MAXIMO: 25.000.000	ELECTRICIDAD YACYRETA		R Y G DE RICARDO GALARZA		SERVICIO TECNICO DE NERI JAVIER CABALLERO		HZ INGENIERIA DE CARLOS HOLTSBERGER	
	MANTENIMIENTO								
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**
1	Mantenimiento General: desmontaje de los difusores de agua, canoa, fi	1	250.000	1	500.000	1	350.000	1	200.000
2	Enjuague de las cañerías en general, colocar al agua de torre un alguic	1	400.000	1	500.000	1	500.000	1	100.000
3	Verificación del sistema de seguridad y señalizaciones	1	150.000	1	150.000	1	420.000	1	100.000
4	Verificación de la boya de corte y cargado de agua a la torre	1	100.000	1	300.000	1	400.000	1	150.000
5	Verificación mecánica de las bombas de re circulación de agua de la to	1	180.000	1	700.000	1	300.000	1	200.000
ITEM	**Repuestos o partes para sustitución y/o reparación según necesidad:**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**
1	Provision y Cambio de Rodamientos del motor de la turbina	1	350.000	1	700.000	1	220.000	1	170.000
2	Provision y Cambio de Rodamientos de los cojinetes de la turbina	1	360.000	1	700.000	1	220.000	1	220.000
3	Rebobinado de Bomba de agua de 2 HP	1	1.500.000	1	1.500.000	1	700.000	1	280.000
4	Rebobinado de Bomba de agua de 3 HP	1	1.950.000	1	1.700.000	1	1.000.000	1	280.000
5	Rebobinado de Bomba de agua de 5.5 HP	1	3.200.000	1	2.500.000	1	1.500.000	1	310.000
6	Rebobinado de Bomba de agua de 14 HP	1	5.950.000	1	4.500.000	1	2.500.000	1	380.000
7	Rebobinado de motor de agua	1	1.100.000	1	1.200.000	1	650.000	1	350.000
8	Provisión y Cambio de Manchones	1	95.000	1	250.000	1	60.000	1	120.000
9	Provisión y Cambio de Prensa Estopa	1	95.000	1	150.000	1	60.000	1	230.000
10	Provisión y Cambio de Fusibles	1	75.000	1	40.000	1	40.000	1	20.000
11	Provisión y Cambio de Rulemanes	1	320.000	1	300.000	1	160.000	1	160.000
12	Provisión y Cambio de Correa para turbina	1	120.000	1	100.000	1	70.000	1	165.000
13	Provisión y Cambio de Bocha	1	150.000	1	150.000	1	80.000	1	90.000
14	Provisión y Cambio de Contactor trifásico central	1	295.000	1	450.000	1	320.000	1	140.000
15	Provisión y Cambio de Contactor Trifásico auxiliar	1	395.000	1	250.000	1	160.000	1	130.000
16	Provisión y Cambio de Temporizador	1	400.000	1	280.000	1	150.000	1	110.000
17	Provisión y Cambio de Llaves de mando	1	210.000	1	160.000	1	140.000	1	100.000
18	Provisión y Cambio de Llave TM de 1 x 20 amp	1	35.000	1	50.000	1	20.000	1	30.000
19	Provisión y Cambio de Llave termo magnetica	1	160.000	1	120.000	1	90.000	1	30.000
20	Provisión y Cambio de Carga de aceite x lt	1	120.000	1	50.000	1	70.000	1	35.000
21	Provisión y Cambio de Relé trifásico	1	260.000	1	15.000	1	150.000	1	55.000
22	Reparación de tablero de alimentación y mando	1	350.000	1	250.000	1	240.000	1	150.000
23	Pintura General externa de la Torre	1	550.000	1	320.000	1	290.000	1	200.000
24	Pintura General interna de la Torre	1	550.000	1	400.000	1	300.000	1	200.000
25	Provisión y Cambio de Contactores	1	395.000	1	250.000	1	250.000	1	115.000
26	Provisión y Cambio de Luces pilotos	1	280.000	1	20.000	1	150.000	1	80.000
27	Provisión y Cambio de Contactores auxiliares	1	420.000	1	50.000	1	250.000	1	110.000
28	Provisión y Cambio de Junta-Tapa batea	1	260.000	1	180.000	1	150.000	1	70.000
29	Provisión y Cambio de Correa de las turbinas	1	110.000	1	80.000	1	60.000	1	175.000
30	Provisión y Cambio de Disco centrífugo	1	330.000	1	300.000	1	180.000	1	350.000
31	Provisión y Cambio de Bujes	1	350.000	1	50.000	1	200.000	1	90.000
32	Provisión y Cambio de Fusibles retardados	1	75.000	1	10.000	1	40.000	1	40.000
33	Chaperia de la torre de enfriamiento	1	550.000	1	1.000.000	1	60.000	1	500.000
	TOTAL LOTE		22.440.000		20.225.000		12.500.000		6.235.000

AIRMECT SERVICE E INDUSTRIAL DE JOSE CABRERA	
CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO
1	
1	
1	
1	
1	
CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	