Dirección General de
Administración y Finanzas
Dirección de Contrataciones
Avda. Mcal. López Nº 3333
0595 21 6163193-6163183
Mail.uoc@mic.gov.py

Viva Paraguay

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONTRATACION DIRECTA Nº 22/2012
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACOMDICIONADORES DE AIRE

ANEXO B - 02 - 08

		EMPRESAS														
		EN OBRAS					DISTRIBUIDORA M y C					SERVICIO TECNICO J.C.				
ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio unitario	Precio Total (IVA)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio unitario	Precio Total (IVA)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio unitario	Precio Total (IVA)
1	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado Central de 200.000 BTU**															
1,1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.650.000	1.650.000	NO APLICA	NO APLICA	1	4.300.000	4.300.000	NO APLICA	NO APLICA	1	4.515.000	4.515.000
1,2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
1,3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	385.000	385.000	NO APLICA	NO APLICA	1	250.000	250.000	NO APLICA	NO APLICA	1	262.500	262.500
1,4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
1,5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
1,6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
1,7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
1,8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
1,9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	350.000	350.000	NO APLICA	NO APLICA	1	367.500	367.500
1.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	80.000	80.000	NO APLICA	NO APLICA	1	84.000	84.000
1,11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
1,12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
1,13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
1,14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
1,15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
1,16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	165.000	165.000	NO APLICA	NO APLICA	1	150.000	150.000	NO APLICA	NO APLICA	1	157.500	157.500
1,17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	770.000	770.000	NO APLICA	NO APLICA	1	160.000	160.000	NO APLICA	NO APLICA	1	168.000	168.000
1,18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
1,19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
1.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	800.000	800.000	NO APLICA	NO APLICA	1	840.000	840.000
1,21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
1,22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	55.000	55.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
1,23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	100.000	100.000	NO APLICA	NO APLICA	1	105.000	105.000
	TOTAL ITEM Nº 1					**4.061.300**					**6.411.500**					**6.732.075**

2	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado Central de 150.000 BTU**															
2.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.650.000	1.650.000	NO APLICA	NO APLICA	1	2.800.000	2.800.000	NO APLICA	NO APLICA	1	2.940.000	2.940.000
2.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
2.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	385.000	385.000	NO APLICA	NO APLICA	1	200.000	200.000	NO APLICA	NO APLICA	1	210.000	210.000
2.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
2.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
2.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
2.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
2.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
2.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	250.000	250.000	NO APLICA	NO APLICA	1	262.500	262.500
2.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	90.000	90.000	NO APLICA	NO APLICA	1	30.000	30.000	NO APLICA	NO APLICA	1	31.500	31.500
2.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
2.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
2.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
2.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
2.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
2.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	165.000	165.000	NO APLICA	NO APLICA	1	150.000	150.000	NO APLICA	NO APLICA	1	157.500	157.500
2.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	770.000	770.000	NO APLICA	NO APLICA	1	150.000	150.000	NO APLICA	NO APLICA	1	157.500	157.500
2.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	385.000	385.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
2.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
2.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	700.000	700.000	NO APLICA	NO APLICA	1	735.000	735.000
2.21	Reparación de cañerias de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
2.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	55.000	55.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
2.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	140.000	140.000	NO APLICA	NO APLICA	1	147.000	147.000
	TOTAL ITEM N° 2					**3.996.200**					**4.632.500**					**4.864.125**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

3	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado Central de 100.000 BTU**															
3.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.450.000	1.450.000	NO APLICA	NO APLICA	1	2.700.000	2.700.000	NO APLICA	NO APLICA	1	2.835.000	2.835.000
3.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
3.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	250.000	250.000	NO APLICA	NO APLICA	1	262.500	262.500
3.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
3.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
3.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
3.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
3.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
3.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
3.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	90.000	90.000	NO APLICA	NO APLICA	1	30.000	30.000	NO APLICA	NO APLICA	1	31.500	31.500
3.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
3.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
3.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
3.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
3.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
3.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	165.000	165.000	NO APLICA	NO APLICA	1	100.000	100.000	NO APLICA	NO APLICA	1	105.000	105.000
3.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	770.000	770.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
3.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	385.000	385.000	NO APLICA	NO APLICA	1	150.000	150.000	NO APLICA	NO APLICA	1	157.500	157.500
3.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
3.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, erpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	550.000	550.000	NO APLICA	NO APLICA	1	577.500	577.500
3.21	Reparación de cañerias de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
3.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	55.000	55.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
3.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	140.000	140.000	NO APLICA	NO APLICA	1	147.000	147.000
	TOTAL ITEM N° 3					**3.741.200**					**4.191.500**					**4.401.075**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO * DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES * DE CONTRATACIONES

4	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado Central de 75.000 BTU**															
4.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.250.000	1.250.000	NO APLICA	NO APLICA	1	2.500.000	2.500.000	NO APLICA	NO APLICA	1	2.625.000	2.625.000
4.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
4.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	250.000	250.000	NO APLICA	NO APLICA	1	262.500	262.500
4.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
4.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
4.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
4.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
4.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
4.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
4.10	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	90.000	90.000	NO APLICA	NO APLICA	1	30.000	30.000	NO APLICA	NO APLICA	1	31.500	31.500
4.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
4.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
4.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
4.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
4.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
4.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	165.000	165.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
4.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	770.000	770.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
4.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	385.000	385.000	NO APLICA	NO APLICA	1	100.000	100.000	NO APLICA	NO APLICA	1	105.000	105.000
4.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	35.000	35.000	NO APLICA	NO APLICA	1	36.750	36.750
4.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del cinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	550.000	550.000	NO APLICA	NO APLICA	1	577.500	577.500
4.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
4.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	55.000	55.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
4.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
	TOTAL ITEM N° 4					**3.531.300**					**3.756.500**					**3.944.325**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

5	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo Split de 60.000 BTU**															
5.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100.000	1.100.000	NO APLICA	NO APLICA	1	800.000	800.000	NO APLICA	NO APLICA	1	840.000	840.000
5.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
5.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	126.000	126.000
5.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
5.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
5.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
5.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
5.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
5.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
5.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO.APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
5.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
5.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
5.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
5.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
5.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
5.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	165.000	165.000	NO APLICA	NO APLICA	1	130.000	130.000	NO APLICA	NO APLICA	1	136.500	136.500
5.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	770.000	770.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
5.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	385.000	385.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
5.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	35.000	35.000	NO APLICA	NO APLICA	1	36.750	36.750
5.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	450.000	450.000	NO APLICA	NO APLICA	1	472.500	472.500
5.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
5.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	55.000	55.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
5.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
	TOTAL ITEM N° 5					**3.511.300**					**1.756.500**					**1.844.325**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

6	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo Split de 50.000 BTU**															
6.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100.000	1.100.000	NO APLICA	NO APLICA	1	500.000	500.000	NO APLICA	NO APLICA	1	525.000	525.000
6.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
6.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	126.000	126.000
6.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
6.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
6.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
6.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
6.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
6.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
6.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
6.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
6.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
6.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
6.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
6.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
6.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	33.000	33.000	NO APLICA	NO APLICA	1	150.000	150.000	NO APLICA	NO APLICA	1	157.500	157.500
6.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	770.000	770.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
6.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	385.000	385.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
6.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	35.000	35.000	NO APLICA	NO APLICA	1	36.750	36.750
6.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del cinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	450.000	450.000	NO APLICA	NO APLICA	1	472.500	472.500
6.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
6.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
6.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	35.000	35.000	NO APLICA	NO APLICA	1	36.750	36.750
	TOTAL ITEM N° 6					**3.335.300**					**1.486.500**					**1.560.825**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

7	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo Split de 36.000 BTU**															
7.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100.000	1.100.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
7.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
7.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	80.000	80.000	NO APLICA	NO APLICA	1	84.000	84.000
7.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
7.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
7.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
7.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
7.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	40.000	40.000	NO APLICA	NO APLICA	1	42.000	42.000
7.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
7.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	90.000	90.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
7.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
7.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
7.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
7.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
7.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
7.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	33.000	33.000	NO APLICA	NO APLICA	1	80.000	80.000	NO APLICA	NO APLICA	1	84.000	84.000
7.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	550.000	550.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
7.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
7.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
7.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje,	NO APLICA	NO APLICA	1	275.000	275.000	NO APLICA	NO APLICA	1	250.000	250.000	NO APLICA	NO APLICA	1	262.500	262.500
7.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
7.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	99.000	99.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
7.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	35.000	35.000	NO APLICA	NO APLICA	1	36.750	36.750
	TOTAL ITEM N° 7					**2.853.300**					**752.500**					**790.125**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

8	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo Split de 30.000 BTU**															
8.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100.000	1.100.000	NO APLICA	NO APLICA	1	250.000	250.000	NO APLICA	NO APLICA	1	262.500	262.500
8.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
8.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	126.000	126.000
8.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
8.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
8.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
8.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
8.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
8.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	90.000	90.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
8.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	9.000	9.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
8.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
8.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
8.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
8.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
8.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
8.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	33.000	33.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
8.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	15.000	15.000	NO APLICA	NO APLICA	1	15.750	15.750
8.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	275.000	275.000	NO APLICA	NO APLICA	1	15.000	15.000	NO APLICA	NO APLICA	1	15.750	15.750
8.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	35.000	35.000	NO APLICA	NO APLICA	1	36.750	36.750
8.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	250.000	250.000	NO APLICA	NO APLICA	1	262.500	262.500
8.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
8.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	99.000	99.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
8.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
	TOTAL ITEM N° 8					**2.531.200**					**897.500**					**942.375**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

9	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo Split de 26.000 BTU**															
9.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
9.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	700.000	700.000	NO APLICA	NO APLICA	1	250.000	250.000	NO APLICA	NO APLICA	1	262.500	262.500
9.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	70.000	70.000	NO APLICA	NO APLICA	1	73.500	73.500
9.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
9.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
9.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
9.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
9.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	40.000	40.000	NO APLICA	NO APLICA	1	42.000	42.000
9.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
9.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	165.000	165.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
9.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
9.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
9.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
9.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
9.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
9.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	33.000	33.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
9.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
9.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	275.000	275.000	NO APLICA	NO APLICA	1	35.000	35.000	NO APLICA	NO APLICA	1	36.750	36.750
9.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	35.000	35.000	NO APLICA	NO APLICA	1	36.750	36.750
9.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	200.000	200.000	NO APLICA	NO APLICA	1	210.000	210.000
9.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
9.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	99.000	99.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
9.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
	TOTAL ITEM N° 9					**2.208.200**					**842.500**					**884.625**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

10	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo Split de 24.000 BTU**															
10.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
10.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	700.000	700.000	NO APLICA	NO APLICA	1	550.000	550.000	NO APLICA	NO APLICA	1	577.500	577.500
10.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	100.000	100.000	NO APLICA	NO APLICA	1	105.000	105.000
10.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
10.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
10.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
10.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
10.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
10.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
10.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	165.000	165.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
10.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
10.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
10.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
10.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
10.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
10.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	33.000	33.000	NO APLICA	NO APLICA	1	80.000	80.000	NO APLICA	NO APLICA	1	84.000	84.000
10.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	15.000	15.000	NO APLICA	NO APLICA	1	15.750	15.750
10.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	275.000	275.000	NO APLICA	NO APLICA	1	35.000	35.000	NO APLICA	NO APLICA	1	36.750	36.750
10.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	35.000	35.000	NO APLICA	NO APLICA	1	36.750	36.750
10.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	280.000	280.000	NO APLICA	NO APLICA	1	294.000	294.000
10.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
10.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	99.000	99.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
10.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
	TOTAL ITEM N° 10					**2.208.200**					**1.257.500**					**1.320.375**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
DE CONTRATACIONES

11	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo ventana de 24.000 BTU**															
11.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
11.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	650.000	650.000	NO APLICA	NO APLICA	1	500.000	500.000	NO APLICA	NO APLICA	1	525.000	525.000
11.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
11.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
11.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
11.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
11.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
11.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	40.000	40.000	NO APLICA	NO APLICA	1	42.000	42.000
11.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
11.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	80.000	80.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
11.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
11.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
11.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
11.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
11.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
11.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	33.000	33.000	NO APLICA	NO APLICA	1	100.000	100.000	NO APLICA	NO APLICA	1	105.000	105.000
11.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
11.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	275.000	275.000	NO APLICA	NO APLICA	1	35.000	35.000	NO APLICA	NO APLICA	1	36.750	36.750
11.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	35.000	35.000	NO APLICA	NO APLICA	1	36.750	36.750
11.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	250.000	250.000	NO APLICA	NO APLICA	1	262.500	262.500
11.21	Reparación de cañerias de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
11.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	5.500	5.500	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
11.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire condicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
	TOTAL ITEM N° 11					**1.979.700**					**1.172.500**					**1.231.125**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

12	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo Split de 18.000 BTU**															
12.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
12.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	700.000	700.000	NO APLICA	NO APLICA	1	450.000	450.000	NO APLICA	NO APLICA	1	472.500	472.500
12.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	100.000	100.000	NO APLICA	NO APLICA	1	105.000	105.000
12.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
12.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
12.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
12.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
12.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
12.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
12.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	90.000	90.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
12.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
12.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
12.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	500	500	NO APLICA	NO APLICA	1	525	525
12.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
12.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
12.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	33.000	33.000	NO APLICA	NO APLICA	1	90.000	90.000	NO APLICA	NO APLICA	1	94.500	94.500
12.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
12.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	275.000	275.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
12.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	80.000	80.000	NO APLICA	NO APLICA	1	84.000	84.000
12.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	360.000	360.000	NO APLICA	NO APLICA	1	378.000	378.000
12.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
12.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	55.000	55.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
12.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
	TOTAL ITEM N° 12					**2.089.200**					**1.312.500**					**1.378.125**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

13	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo ventana de 18.000 BTU**															
13.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
13.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	550.000	550.000	NO APLICA	NO APLICA	1	380.000	380.000	NO APLICA	NO APLICA	1	399.000	399.000
13.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
13.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
13.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
13.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
13.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
13.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
13.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
13.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	90.000	90.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
13.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
13.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
13.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
13.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	15.000	15.000	NO APLICA	NO APLICA	1	15.750	15.750
13.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	40.000	40.000	NO APLICA	NO APLICA	1	42.000	42.000
13.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	33.000	33.000	NO APLICA	NO APLICA	1	100.000	100.000	NO APLICA	NO APLICA	1	105.000	105.000
13.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
13.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	275.000	275.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
13.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	80.000	80.000	NO APLICA	NO APLICA	1	84.000	84.000
13.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	165.000	165.000	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	346.500	346.500
13.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
13.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	5.500	5.500	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
13.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
	TOTAL ITEM N° 13					**1.834.700**					**1.182.000**					**1.241.100**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

14	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo Split de 12.000 BTU**															
14.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
14.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	700.000	700.000	NO APLICA	NO APLICA	1	250.000	250.000	NO APLICA	NO APLICA	1	262.500	262.500
14.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	130.000	130.000	NO APLICA	NO APLICA	1	136.500	136.500
14.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
14.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
14.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
14.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
14.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
14.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
14.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	90.000	90.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
14.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
14.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
14.13	Provisión y cambio de perillas de AAl	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
14.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
14.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	40.000	40.000	NO APLICA	NO APLICA	1	42.000	42.000
14.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	99.000	99.000	NO APLICA	NO APLICA	1	100.000	100.000	NO APLICA	NO APLICA	1	105.000	105.000
14.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
14.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	275.000	275.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
14.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	80.000	80.000	NO APLICA	NO APLICA	1	84.000	84.000
14.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	280.000	280.000	NO APLICA	NO APLICA	1	294.000	294.000
14.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
14.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	55.000	55.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
14.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
	TOTAL ITEM N° 14					**2.155.200**					**1.092.000**					**1.146.600**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

15	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo ventana de 12.000 BTU**															
15.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
15.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	600.000	600.000	NO APLICA	NO APLICA	1	350.000	350.000	NO APLICA	NO APLICA	1	367.500	367.500
15.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
15.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
15.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
15.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
15.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
15.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
15.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
15.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	9.000	9.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
15.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
15.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	15.000	15.000	NO APLICA	NO APLICA	1	15.750	15.750
15.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
15.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	15.000	15.000	NO APLICA	NO APLICA	1	15.750	15.750
15.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	15.000	15.000	NO APLICA	NO APLICA	1	15.750	15.750
15.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	99.000	99.000	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	126.000	126.000
15.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
15.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	275.000	275.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
15.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	80.000	80.000	NO APLICA	NO APLICA	1	84.000	84.000
15.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	165.000	165.000	NO APLICA	NO APLICA	1	300.000	300.000	NO APLICA	NO APLICA	1	315.000	315.000
15.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
15.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	5.500	5.500	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
15.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
	TOTAL ITEM N° 15					**1.869.700**					**1.112.000**					**1.167.600**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIONES DE CONTRATACIONES

16	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo ventana de 13.000 BTU**															
16.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
16.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	550.000	550.000	NO APLICA	NO APLICA	1	150.000	150.000	NO APLICA	NO APLICA	1	157.500	157.500
16.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
16.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
16.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
16.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
16.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
16.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
16.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
16.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	90.000	90.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
16.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
16.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
16.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
16.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	40.000	40.000	NO APLICA	NO APLICA	1	42.000	42.000
16.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	40.000	40.000	NO APLICA	NO APLICA	1	42.000	42.000
16.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	33.000	33.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
16.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
16.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	275.000	275.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
16.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	35.000	35.000	NO APLICA	NO APLICA	1	36.750	36.750
16.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	165.000	165.000	NO APLICA	NO APLICA	1	200.000	200.000	NO APLICA	NO APLICA	1	210.000	210.000
16.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
16.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	5.500	5.500	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
16.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
	TOTAL ITEM N° 16					**1.834.700**					**752.000**					**789.600**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

17	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo ventana de 10.000 BTU**															
17.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
17.2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	550.000	550.000	NO APLICA	NO APLICA	1	200.000	200.000	NO APLICA	NO APLICA	1	210.000	210.000
17.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	220.000	220.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
17.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
17.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
17.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
17.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
17.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
17.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
17.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	90.000	90.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
17.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
17.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
17.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
.17.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	30.000	30.000	NO APLICA	NO APLICA	1	31.500	31.500
17.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	30.000	30.000	NO APLICA	NO APLICA	1	31.500	31.500
17.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	33.000	33.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
17.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
17.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	275.000	275.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
17.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
17.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	110.000	110.000	NO APLICA	NO APLICA	1	200.000	200.000	NO APLICA	NO APLICA	1	210.000	210.000
17.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
17.22	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
17.23	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
	TOTAL ITEM Nº 17					**1.785.200**					**797.000**					**836.850**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

18	**Reparación mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo ventana de 9.000 BTU**															
18.1	Provisión e Inst. de motor Compresor Tipo Alternativo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
18..2	Provisión e Inst. d Motor Compresor tipo Rotativo	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	250.000	250.000	NO APLICA	NO APLICA	1	262.500	262.500
18.3	Provisión y carga de gas Refrigerante	NO APLICA	NO APLICA	1	165.000	165.000	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
18.4	Provisión y cambio de llave selectora F/C	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
18.5	Provisión y cambio de llave selectora F/S	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
18.6	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
18.7	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
18.8	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	120.000	120.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
18.9	Provisión y cambio de motor del Ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	11.000	11.000	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
18.10	Provisión y cambio del ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	165.000	165.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.000	10.000	NO APLICA	NO APLICA	1	10.500	10.500
18.11	Provisión y Pintura antióxido bandeja de drenaje	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
18.12	Provisión y cambio de filtro de aire	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	20.000	20.000	NO APLICA	NO APLICA	1	21.000	21.000
18.13	Provisión y cambio de perillas de AAI	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
18.14	Provisión y cambio de capacitares de arranque	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
18.15	Provisión y cambio de capacitares de marcha	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
18.16	Detección de perdida y prueba de presión	NO APLICA	NO APLICA	1	33.000	33.000	NO APLICA	NO APLICA	1	80.000	80.000	NO APLICA	NO APLICA	1	84.000	84.000
18.17	Rebobinado de motor ventilador	NO APLICA	NO APLICA	1	330.000	330.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
18.18	Adaptación de rulemán al eje	NO APLICA	NO APLICA	1	275.000	275.000	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
18.19	Mantenimiento eléctrico de alimentación	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	50.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	1	52.500	52.500
18.20	Mantenimiento General, debe incluir limpieza del condensador, serpentina, turbina, canaleta de desagüe del equipo y del recinto; limpieza de rejilla, salida y retorno Cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas de mandos y fuerzas de los tableros, incorporar guarda motor	NO APLICA	NO APLICA	1	165.000	165.000	NO APLICA	NO APLICA	1	280.000	280.000	NO APLICA	NO APLICA	1	294.000	294.000
18.21	Reparación de cañerías de cobre por metro	NO APLICA	NO APLICA	1	22.000	22.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.000	1.000	NO APLICA	NO APLICA	1	1.050	1.050
1822	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	NO APLICA	NO APLICA	1	5.500	5.500	NO APLICA	NO APLICA	1	5.000	5.000	NO APLICA	NO APLICA	1	5.250	5.250
18.23	Mant. reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	NO APLICA	NO APLICA	1	1.100	1.100	NO APLICA	NO APLICA	1	25.000	25.000	NO APLICA	NO APLICA	1	26.250	26.250
	TOTAL ITEM N° 18					**1.634.700**					**947.000**					**994.350**
	TOTAL ITEM N° 1 AL N° 18	**TOTAL OFERTADO**				**47.160.600**	**TOTAL OFERTADO**				**34.352.000**	**TOTAL OFERTADO**				**36.069.600**

Econ. ANTONIO CASTAGNINO
Director Interino
Direccion de Contrataciones
Ministerio de Industria y Comercio