Dirección General de
Administración y Finanzas
Dirección de Contrataciones
Avda. Mcal. López Nº 3333
0595 21 6163193-6163184
Mail.uoc@mic.gov.py

TETÃ MBA'E'APOPY HA ÑEMU
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

ANEXO B-02-08

Cuadro Comparativo de Ofertas

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICINADORES DE AIRE - PLURIANUAL

CONTRATACION DIRECTA Nº 11/2017 - ID 325.603

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	FYA					M & C BUSSINES					RESOLUCION DNCP Nº 956/2016		
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA)	Precio Total (IVA)	PRECIO REFERENCIAL	MAS 20%	MENOS 30%
1	Reparación de aire acondicionado, equipo doble de Aire Acondicionado Central de 100.000 BTU c/u Marca TRANE. Cantidad: 8 unidades													
1.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	65.000	78.000	45.500
1.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000	170.000	204.000	119.000
1.3	Cambio de relé térmico de protección del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
1.4	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	250.000	300.000	175.000
1.5	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
1.6	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
1.7	cambio de capucha de protección del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
1.8	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
1.9	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
1.10	cambio de motor compresor de 100.000 BTU trifásico	UNIDAD	EVENTO	1	5.250.000	5.250.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.250.000	5.250.000	7.500.000	9.000.000	5.250.000
1.11	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000	360.000	432.000	252.000
1.12	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
1.13	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	250.000	300.000	175.000
1.14	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	245.000	245.000	UNIDAD	EVENTO	1	245.000	245.000	350.000	420.000	245.000
1.15	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000	400.000	480.000	280.000
1.16	Reposición de bateria para control	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
1.17	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
1.18	cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
1.19	provisión y cambio de cañería de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
1.20	Soldaduras varias	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
1.21	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	66.500	66.500	UNIDAD	EVENTO	1	66.500	66.500	95.000	114.000	66.500
1.22	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	220.000	264.000	154.000
1.23	Limpieza, vaciado de cañerías	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
1.24	Detección de pérdida de gas y soldaduras	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones - MIC

CARLOS DÁVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

1.25	Adecuacion de Sistema para calefacción	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000	170.000	204.000	119.000
1.26	Cambio de la unidad condensadora de equipos centrales en caso de daños muy progresivo (Bajo recomendación por escrito)	UNIDAD	EVENTO	1	6.300.000	6.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.300.000	6.300.000	9.000.000	10.800.000	6.300.000
1.27	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	126.000	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	126.000	180.000	216.000	126.000
1.28	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
1.29	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
1.30	Adaptación y cambio del ruleman al eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
1.31	Cambio de Panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
1.32	Cambio de correa	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
1.33	Rectificación de polea	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
2	**Mantenimiento de aire acondicionado, equipo doble de Aire Acondicionado Central de 100.000 BTU c/u.**Marca TRANE. Cantidad: 8 unidades													
2.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000
2.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
2.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000
2.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
2.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
2.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
2.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
2.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
2.9	Aislación cañería de baja en deterioro en terrazas, por metro lineal	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
2.10	Redireccionamiento de caudal de aire en ductos de techo	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
2.11	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
2.12	Limpieza del recinto del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	250.000	300.000	175.000
2.13	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
3	**Reparación de Aire Acondicionado, equipo doble de Aire Acondicionado Central de 75.000 BTU c/u.**Marca TRANE. Cantidad 7 unidades													
3.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
3.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000	170.000	204.000	119.000
3.3	Cambio de relé térmico de protección del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
3.4	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	250.000	300.000	175.000
3.5	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
3.6	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
3.7	cambio de capucha de protección del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
3.8	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
3.9	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
3.10	cambio de motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	3.850.000	3.850.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.850.000	3.850.000	5.500.000	6.600.000	3.850.000
3.11	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000	360.000	432.000	252.000

Lic. Laura Rodriguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones - M.I.C.

CARLOS DÁVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

3.12	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
3.13	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	220.000	264.000	154.000
3.14	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	245.000	245.000	UNIDAD	EVENTO	1	245.000	245.000	350.000	420.000	245.000
3.15	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000	400.000	480.000	280.000
3.16	Reposición de bateria para control	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
3.17	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
3.18	cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
3.19	provisión y cambio de cañeria de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
3.20	Soldaduras varias	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
3.21	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
3.22	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	220.000	264.000	154.000
3.23	Limpieza, vaciado de cañerias	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
3.24	Detección de pérdida de gas y soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	65.000	78.000	45.500
3.25	Adecuación de Sistema para calefacción (previo diagnostico)	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
3.26	Cambio de la unidad condensadora de equipos centrales en caso de daños muy progresivo (Bajo recomendación por escrito)	UNIDAD	EVENTO	1	6.300.000	6.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.300.000	6.300.000	9.000.000	10.800.000	6.300.000
3.27	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	126.000	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	126.000	180.000	216.000	126.000
3.28	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
3.29	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
3.30	Adaptación y cambio del ruleman al eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	130.000	156.000	91.000
3.31	Cambio del panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
3.32	Cambio de correa	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
3.33	Rectificación de polea	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
4	**Mantenimiento de Aire Acondicionado, equipo doble de Aire Acondicionado Central de 75.000 BTU c/u.** Marca TRANE. Cantidad 7 unidades													
4.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000
4.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
4.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000
4.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
4.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
4.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
4.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	130.000	156.000	91.000
4.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
4.9	Aislación cañeria de baja en deterioro en terrazas, por metro lineal	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
4.10	Redireccionamiento de caudal de aire en ductos de techo	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
4.11	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
4.12	Limpieza del recinto del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	250.000	300.000	175.000

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones - MIC

CARLOS DAVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

4.13	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
5	**Reparación de aire acondicionado, Aire Acondicionado Central de 100.000 BTU c/u.** Marca TRANE. Cantidad: 4 unidades													
5.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
5.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000	170.000	204.000	119.000
5.3	Cambio de relé térmico de protección del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
5.4	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	250.000	300.000	175.000
5.5	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
5.6	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
5.7	cambio de capucha de protección del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
5.8	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
5.9	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
5.10	cambio de motor compresor de 100.000 BTU trifásico	UNIDAD	EVENTO	1	5.250.000	5.250.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.250.000	5.250.000	7.500.000	9.000.000	5.250.000
5.11	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000	UNIDAD	EVENTO	1	252.000	252.000	360.000	432.000	252.000
5.12	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
5.13	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	147.000	147.000	UNIDAD	EVENTO	1	147.000	147.000	210.000	252.000	147.000
5.14	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	245.000	245.000	UNIDAD	EVENTO	1	245.000	245.000	350.000	420.000	245.000
5.15	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000	400.000	480.000	280.000
5.16	Reposición de batería para control	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
5.17	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
5.18	cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
5.19	provisión y cambio de cañería de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
5.20	Soldaduras varias	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
5.21	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
5.22	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	220.000	264.000	154.000
5.23	Limpieza, vaciado de cañerías	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
5.24	Detección de pérdida de gas y soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	65.000	78.000	45.500
5.25	Adecuación del sistema para calefacción	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000	170.000	204.000	119.000
5.26	Cambio de la unidad condensadora de equipos centrales en caso de daños muy progresivo (Bajo recomendación por escrito)	UNIDAD	EVENTO	1	6.300.000	6.300.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.300.000	6.300.000	9.000.000	10.800.000	6.300.000
5.27	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	126.000	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	126.000	180.000	216.000	126.000
5.28	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
5.29	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
5.30	Cambio de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
5.31	Cambio de correa	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
5.32	Rectificación de polea	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
6	**Mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado Central de 100.000 BTU c/u.** Marca TRANE. Cantidad: 4 unidades													
6.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000

Lic. Laura Rodrigues Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones - MIC

CARLOS DAVALOS DIGON
Ministerio de Industria y Comercio

6.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
6.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000
6.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
6.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
6.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
6.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	130.000	156.000	91.000
6.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
6.9	Aislación cañería de baja en deterioro en terrazas, por metro lineal	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
6.10	Redireccionamiento de caudal de aire en ductos de techo	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	1.000.000	1.200.000	700.000
6.11	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
6.12	Limpieza del recinto del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	220.000	264.000	154.000
6.13	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
7	**Reparación de Aire Acondicionado Central de 75.000 BTU c/u.** Marca TRANE. Cantidad: 4 unidades													
7.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
7.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000	170.000	204.000	119.000
7.3	Cambio de relé térmico de protección del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
7.4	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	250.000	300.000	175.000
7.5	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
7.6	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
7.7	cambio de capucha de protección del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
7.8	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
7.9	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
7.10	cambio de motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	3.850.000	3.850.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.850.000	3.850.000	5.500.000	6.600.000	3.850.000
7.11	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	259.000	259.000	UNIDAD	EVENTO	1	259.000	259.000	370.000	444.000	259.000
7.12	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
7.13	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	147.000	147.000	UNIDAD	EVENTO	1	147.000	147.000	210.000	252.000	147.000
7.14	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	224.000	320.000	384.000	224.000
7.15	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000	400.000	480.000	280.000
7.16	Reposición de batería para control	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
7.17	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
7.18	cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
7.19	provisión y cambio de cañería de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
7.20	Soldaduras varias	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
7.21	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
7.22	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	154.000	220.000	264.000	154.000
7.23	Limpieza, vaciado de cañerías	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
7.24	Detección de pérdida de gas y soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	65.000	78.000	45.500
7.25	Adecuación del sistema para calefacción	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones - MIC

CARLOS DAVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

7.26	Cambio de la unidad condensadora de equipos centrales en caso de daños muy progresivo (Bajo recomendación por escrito)	UNIDAD	EVENTO	1	5.600.000	5.600.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.600.000	5.600.000	8.000.000	9.600.000	5.600.000
7.27	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	126.000	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	126.000	180.000	216.000	126.000
7.28	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
7.29	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
7.30	Adaptación y cambio del ruleman al eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000
7.31	Cambio de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
7.32	Cambio de correa	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
7.33	Rectificación de polea	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
8	**Mantenimiento de Aire Acondicionado Central de 75.000 BTU c/u. Marca TRANE. Cantidad: 4 unidades**													
8.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000
8.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
8.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000
8.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
8.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
8.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
8.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	130.000	156.000	91.000
8.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
8.9	Aislación cañería de baja en deterioro en terrazas, por metro lineal	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
8.10	Redireccionamiento de caudal de aire en ductos de techo	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
8.11	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
8.12	Limpieza del recinto del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000	250.000	300.000	175.000
8.13	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
9	**Reparación de Acondicionado tipo Split de 60.000 BTU c/u. Marca Windman Cantidad 5 y Marca Surrey Cantidad 2 (Total 7 unidades)**													
9.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
9.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
9.3	Cambio de relé térmico de protección del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
9.4	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	200.000	240.000	140.000
9.5	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
9.6	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
9.7	cambio de capucha de protección del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000	30.000	36.000	21.000
9.8	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
9.9	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
9.10	cambio de motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	1.260.000	1.260.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.260.000	1.260.000	1.800.000	2.160.000	1.260.000
9.11	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	190.000	228.000	133.000
9.12	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones - MIC

CARLOS DAVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

9.13	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
9.14	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
9.15	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
9.16	Reposición de batería para control	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
9.17	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
9.18	cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
9.19	provisión y cambio de cañeria de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	65.000	78.000	45.500
9.20	Soldaduras varias	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
9.21	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
9.22	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
9.23	Limpieza, vaciado de cañerias	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
9.24	Detección de pérdida de gas y soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
9.25	Adecuación del sistema para calefacción	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
9.26	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
9.27	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
9.28	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	65.000	78.000	45.500
9.29	Adaptación y cambio del ruleman al eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
9.30	Cambio de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
9.31	Cambio de correa	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
9.32	Rectificación de polea	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
10	**Mantenimiento de Acondicionador tipo Split de 60.000 BTU c/u. Marca Windman Cantidad 5 y Marca Surrey Cantidad 2 (Total 7 unidades)**													
10.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
10.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
10.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
10.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
10.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
10.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
10.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
10.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
10.9	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
10.10	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
11	**Reparación de Acondicionador tipo Split de 50.000 BTU c/u.** Marca TRANE. Cantidad: 2 unidades													
11.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
11.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
11.3	Cambio de relé térmico de protección del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
11.4	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	200.000	240.000	140.000
11.5	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
11.6	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
11.7	cambio de capucha de protección del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000	30.000	36.000	21.000

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones

CARLOS DAVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

11.8	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
11.9	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
11.10	cambio de motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000	1.500.000	1.800.000	1.050.000
11.11	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	190.000	228.000	133.000
11.12	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
11.13	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
11.14	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
11.15	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
11.16	Reposición de batería para control	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
11.17	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
11.18	cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
11.19	provisión y cambio de cañería de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	65.000	78.000	45.500
11.20	Soldadura varias	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
11.21	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
11.22	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
11.23	Limpieza, vaciado de cañerías	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
11.24	Detección de pérdida de gas y soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
11.25	Adecuación del sistema de calefaccion	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
11.26	Cambio de la unidad condensadora de equipo Split según caracteristica	UNIDAD	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	3.000.000	3.600.000	2.100.000
11.27	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
11.28	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
11.29	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	65.000	78.000	45.500
11.30	Adaptación y cambio del ruleman al eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
11.31	Cambio de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
11.32	Cambio de correa	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
11.33	Rectificación de polea	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
12	**Mantenimiento de Acondicionador tipo Split de 50.000 BTU c/u.** Marca TRANE. Cantidad: 2 unidades													
12.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
12.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
12.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
12.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
12.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
12.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
12.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
12.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
12.9	Aislación cañeria de baja en deterioro en terrazas, por metro lineal	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	25.000	30.000	17.500
12.10	Redireccionamiento de caudal de aire en ductos de techo	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
12.11	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
12.12	Limpieza del recinto del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
12.13	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones - MIC

CARLOS GAVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

13	**Reparación de Acondicionador tipo Split de 36.000 BTU c/u. Marca Midea Cantidad 3 unidades y marca Midas cantidad 3 unidades (Total 6 unidades)**													
13.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
13.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
13.3	Cambio de relé térmico de protección del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
13.4	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000	200.000	240.000	140.000
13.5	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
13.6	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
13.7	cambio de capucha de protección del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	25.000	30.000	17.500
13.8	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
13.9	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
13.10	cambio de motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	910.000	910.000	UNIDAD	EVENTO	1	910.000	910.000	1.300.000	1.560.000	910.000
13.11	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	190.000	228.000	133.000
13.12	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
13.13	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
13.14	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
13.15	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
13.16	Reposición de batería para control	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
13.17	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
13.18	cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
13.19	provisión y cambio de cañería de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	65.000	78.000	45.500
13.20	Soldaduras varias	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
13.21	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
13.22	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
13.23	Limpieza, vaciado de cañerías	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
13.24	Detección de pérdida de gas y soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
13.25	Adecuación del sistema de calefaccion, previo diagnostico	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
13.26	Cambio de la unidad condensadora de equipo Split según caracteristica	UNIDAD	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	3.000.000	3.600.000	2.100.000
13.27	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
13.28	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
13.29	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	65.000	78.000	45.500
13.30	Cambio de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
14	**Mantenimiento de Acondicionador tipo Split de 36.000 BTU c/u. Marca Midea Cantidad 3 unidades y marca Midas cantidad 3 unidades (Total 6 unidades)**													
14.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
14.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
14.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
14.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
14.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
14.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones

CARLOS DÁVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

14.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
14.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
14.9	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
14.10	Limpieza del recinto del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
14.11	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	130.000	156.000	91.000
15	**Reparación de Acondicionador tipo Split de 30.000 BTU c/u.** Marca TRANE. Cantidad: 2 unidades													
15.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
15.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
15.3	Cambio de relé térmico de protección del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
15.4	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
15.5	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
15.6	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
15.7	cambio de capucha de protección del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	25.000	30.000	17.500
15.8	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
15.9	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
15.10	cambio de motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	910.000	910.000	UNIDAD	EVENTO	1	910.000	910.000	1.300.000	1.560.000	910.000
15.11	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	190.000	228.000	133.000
15.12	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
15.13	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
15.14	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
15.15	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
15.16	Reposición de batería para control	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
15.17	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
15.18	cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
15.19	provisión y cambio de cañería de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	65.000	78.000	45.500
15.20	Soldaduras varias	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
15.21	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
15.22	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
15.23	Limpieza, vaciado de cañerías	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
15.24	Detección de pérdida de gas y soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
15.25	Adecuación del sistema de calefaccion	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
15.26	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
15.27	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
15.28	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
15.29	Cambio de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
16	**Mantenimiento de Acondicionador tipo Split de 30.000 BTU c/u.** Marca TRANE. Cantidad: 2 unidades													
16.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
16.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones - MIC

CARLOS DAVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

16.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
16.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
16.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
16.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
16.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
16.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
16.9	Aislación cañería de baja en deterioro en terrazas, por metro lineal	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	25.000	30.000	17.500
16.10	Redireccionamiento de caudal de aire en ductos de techo	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
16.11	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
16.12	Limpieza del recinto del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
16.13	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	130.000	156.000	91.000
17	**Reparación de Acondicionador tipo Split de 26.000 BTU c/u.** MARCA Goodweaher, Cantidad: 2 unidades													
17.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
17.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
17.3	Cambio de relé térmico de protección del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
17.4	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
17.5	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
17.6	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
17.7	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
17.8	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
17.9	cambio de motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	910.000	910.000	UNIDAD	EVENTO	1	910.000	910.000	1.300.000	1.560.000	910.000
17.10	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	190.000	228.000	133.000
17.11	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
17.12	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
17.13	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
17.14	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	90.000	108.000	63.000
17.15	Reposición de batería para control	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
17.16	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
17.17	provisión y cambio de cañería de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	UNIDAD	EVENTO	1	45.500	45.500	65.000	78.000	45.500
17.18	Soldaduras varias	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
17.19	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
17.20	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
17.21	Limpieza, vaciado de cañerías	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
17.22	Detección de pérdida de gas y soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
17.23	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
17.24	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
17.25	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
17.26	Cambio de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones - MIC

CARLOS DÁVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

18	**Mantenimiento de Acondicionador de Aire tipo Split de 26.000 BTU c/u.** MARCA Goodweather. Cantidad: 2 unidades													
18.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
18.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
18.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
18.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
18.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
18.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
18.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
18.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
18.9	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
18.10	Limpieza del recinto del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
18.11	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000	130.000	156.000	91.000
19	**Reparación de Acondicionador de Aire tipo Split de 24.000 BTU c/u.** MARCA TOKIO Cantidad 2, MIDEA 2, JAM 2, MABE 1 (TOTAL 7 UNIDADES)													
19.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
19.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
19.3	Cambio de relé térmico de protección del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
19.4	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
19.5	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
19.6	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
19.7	cambio de capucha de protección del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	25.000	30.000	17.500
19.8	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
19.9	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
19.10	cambio de motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	1.000.000	1.200.000	700.000
19.11	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	190.000	228.000	133.000
19.12	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
19.13	Reposición de caño de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
19.14	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
19.15	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
19.16	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
19.17	Reposición de batería para control	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
19.18	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
19.19	cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
19.20	Soldaduras varias	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
19.21	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
19.22	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
19.23	Limpieza, vaciado de cañerías	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
19.24	Detección de pérdida de gas y soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
de Dirección de Contrataciones - MIC

CARLOS DAVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

19.25	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
19.26	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
19.27	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
19.28	Cambio de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
20	**Mantenimiento de Acondicionador de Aire tipo Split de 24.000 BTU c/u.** MARCA TOKIO Cantidad 2, MIDEA 2, JAM 2, MABE 1 (TOTAL 7 UNIDADES)													
20.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
20.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
20.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
20.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
20.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
20.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
20.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
20.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
20.9	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
20.10	Limpieza del recinto del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
20.11	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000
21	**Reparación de Acondicionador de Aire tipo ventana de 22.000 BTU c/u. Marca LG Cantidad: 1 unidad.**													
21.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
21.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
21.3	Cambio de relé térmico de protección del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
21.4	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
21.5	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
21.6	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
21.7	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
21.8	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
21.9	cambio de motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	1.000.000	1.200.000	700.000
21.10	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	190.000	228.000	133.000
21.11	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
21.12	Reposición de caño de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
21.13	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
21.14	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
21.15	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
21.16	Reposición de batería para control	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
21.17	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
21.18	cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
21.19	Soldaduras varias	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
21.20	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones - MIC

CARLOS DAVALOS
DICON
Ministerio de Industria y Comercio

21.21	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
21.22	Limpieza, vaciado de cañerías	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
21.23	Detección de pérdida de gas y soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
21.24	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
21.25	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
21.26	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
21.27	Cambio de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
22	**Mantenimiento de Acondicionador de Aire tipo ventana de 22.000 BTU c/u. Marca LG Cantidad: 1 unidad.**													
22.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
22.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
22.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
22.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
22.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
22.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
22.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
22.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
22.9	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
22.10	Limpieza del recinto del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
22.11	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000
23	**Reparación de Acondicionador de Aire tipo Split de 18.000 BTU c/u. Marca: JAM 2, GOODWEADER 2, MABE 2, SPEED 1, YAIR 2 (Total 9 unidades).**													
23.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
23.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
23.3	Cambio de relé térmico de protección del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
23.4	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
23.5	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
23.6	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
23.7	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
23.8	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
23.9	cambio de motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	1.000.000	1.200.000	700.000
23.10	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	190.000	228.000	133.000
23.11	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
23.12	Reposición de caño de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
23.13	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
23.14	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
23.15	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
23.16	Reposición de batería para control	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
23.17	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
23.18	cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
23.19	Soldaduras varias	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones – MIC

CARLOS DAVALOS DICON
Ministerio de Industria y Comercio

23.20	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
23.21	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
23.22	Limpieza, vaciado de cañerías	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
23.23	Detección de pérdida de gas y soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
23.24	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
23.25	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
23.26	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
23.27	Adecuacion del sistema para calefaccion, previo diagnostico	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
23.28	Cambio de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
24	**Mantenimiento de Acondicionador de Aire tipo Split de 18.000 BTU c/u. Marca: JAM 2, GOODWEADER 2, MABE 2, SPEED 1, YAIR 2 (Total 9 unidades).**													
24.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
24.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
24.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
24.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
24.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
24.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
24.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
24.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
24.9	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
24.10	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000
25	**Reparación Acondicionador de Aire tipo ventana de 18.000 BTU c/u. Marca Carrier Cantidad: 1 unidad.**													
25.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
25.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
25.3	Cambio de relé térmico de protección del equipo	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
25.4	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000	150.000	180.000	105.000
25.5	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
25.6	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
25.7	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
25.8	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
25.9	cambio de motor compresor de 18.000 BTU trifásico	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	1.000.000	1.200.000	700.000
25.10	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	190.000	228.000	133.000
25.11	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
25.12	Reposición de caño de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
25.13	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
25.14	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
25.15	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
25.16	Reposición de bateria para control	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
25.17	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones - MIC

CARLOS DÁVALOS DICON
Ministerio de Industria y Comercio

25.18	cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
25.19	Soldaduras varias	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
25.20	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
25.21	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
25.22	Limpieza, vaciado de cañerías	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
25.23	Detección de pérdida de gas y soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
25.24	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
25.25	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
25.26	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
25.27	Cambio de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
26	**Mantenimiento Acondicionador de Aire tipo ventana de 18.000 BTU c/u. Marca Carrier Cantidad: 1 unidad.**													
26.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
26.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
26.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
26.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
26.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
26.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
26.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
26.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
26.9	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
26.10	Limpieza del recinto del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
26.11	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000
27	**Reparación de Acondicionador de Aire tipo Split de 12.000 BTU c/u. Marca Maruti Cantidad 5, Tokio 1, Speed 1, Midea 1, Midas 3, Jame 1, LG 1, Carrier 1 (Total 14 unidades).**													
27.1	Reparación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
27.2	Cambio de transformador del mando en tablero	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	UNIDAD	EVENTO	1	59.500	59.500	85.000	102.000	59.500
27.3	Cambio de contactores del tablero	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
27.4	Cambio de fusible de protección de mando	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
27.5	Cambio de porta fusible de protección	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
27.6	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
27.7	Adecuación de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	UNIDAD	EVENTO	1	31.500	31.500	45.000	54.000	31.500
27.8	cambio de motor compresor	UNIDAD	EVENTO	1	595.000	595.000	UNIDAD	EVENTO	1	595.000	595.000	850.000	1.020.000	595.000
27.9	cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	UNIDAD	EVENTO	1	133.000	133.000	190.000	228.000	133.000
27.10	Cambio de capacitores de marcha del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	96.000	56.000
27.11	Reposición de caño de cobre	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
27.12	Cambio de aleta del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
27.13	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	100.000	120.000	70.000
27.14	Cambio de panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
27.15	Reposición de batería para control	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones - MIC

CARLOS DAVALOS
DIRON
Ministerio de Industria y Comercio

27.16	cambio de ruleman del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
27.17	cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	UNIDAD	EVENTO	1	28.000	28.000	40.000	48.000	28.000
27.18	Soldaduras varias	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
27.19	cambio y reposición de filtro de gas	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
27.20	provisión y colocación de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
27.21	Limpieza, vaciado de cañerías	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
27.22	Detección de pérdida de gas y soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	UNIDAD	EVENTO	1	38.500	38.500	55.000	66.000	38.500
27.23	Rectificación del eje del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000	140.000	168.000	98.000
27.24	Recarga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000	110.000	132.000	77.000
27.25	Detección de pérdida y prueba de presión	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	72.000	42.000
27.26	Cambio de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
28	**Mantenimiento de Acondicionador de Aire tipo Split de 12.000 BTU c/u.** Marca Maruti Cantidad 5, Tokio 1, Speed 1, Midea 1, Midas 3, Jame 1, LG 1, Carrier 1 (Total 14 unidades).													
28.1	Limpieza de panel de filtro	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	UNIDAD	EVENTO	1	52.500	52.500	75.000	90.000	52.500
28.2	Limpieza de serpentina del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
28.3	Limpieza de serpentina del evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	UNIDAD	EVENTO	1	49.000	49.000	70.000	84.000	49.000
28.4	Limpieza de turbina de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
28.5	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
28.6	Pintura de bandeja de desagüe	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
28.7	Limpieza y ajuste en el tablero de mando y fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
28.8	Limpieza de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	UNIDAD	EVENTO	1	24.500	24.500	35.000	42.000	24.500
28.9	Limpieza de boca de ducto salida y retorno del caudal de aire	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	60.000	35.000
28.10	Ajuste de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000	120.000	144.000	84.000
29	**Instalación de Equipos Nuevos de Acondicionadores de Aire**													
	Consiste en la provisión de todos los materiales, acorde a la característica del equipo a ser instalado, cables, cañerías para electroducto, cañería para desagüe, cañerías de cobre, las canalizaciones deven ser adecuado de acuerdo a las necesidades requeridas. Incluye, soportes, llaves TM unipolar, tripolar, llave interruptora, tablero con accesorios. Las alimentaciones eléctricas del equipo, deben ser tomadas del tablero, atendiendo el correcto equilibrio entre las fases.													
29.1	Aire Split de 12.000 BTU	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000	400.000	480.000	280.000
29.2	Aire Split de 18.000 BTU	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000	500.000	600.000	350.000
29.3	Aire Split de 24.000 BTU	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000	500.000	600.000	350.000
29.4	Aire Split de 36.000 BTU	UNIDAD	EVENTO	1	490.000	490.000	UNIDAD	EVENTO	1	490.000	490.000	700.000	840.000	490.000
29.5	Aire Split de 60.000 BTU	UNIDAD	EVENTO	1	560.000	560.000	UNIDAD	EVENTO	1	560.000	560.000	800.000	960.000	560.000
						94.111.500					94.111.500			

Lic. Laura Rodríguez Ayala
Directora
Dirección de Contrataciones - MIC

CARLOS DAVALOS
ADICON
Ministerio de Industria y Comercio