CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Misión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental, que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio de la sociedad".

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	Código de catálogo	Acondicionador de aire Split de 12.000 BTU/HS de Pared-piso techo.					SERVICIO TECNICO JC		FYA SERVICIOS		INNOVAR SERVICIOS		TECNOFRIO		VIS SRL		S. PAZOS SERVICIO TECNICO	
		Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Referencial	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	72102305-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo																
1.1		Mantenimiento Preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante , revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.	Unidad	1	Evento	300.000	275.000	275.000	250.000	250.000	360.000	360.000	200.000	200.000	150.000	150.000	150.000	150.000
1.2		Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	700.000	560.000	560.000	500.000	500.000	364.000	364.000	700.000	700.000	490.000	490.000	550.000	550.000
1.3		Desarme y montaje para rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	Unidad	1	Evento	280.000	90.000	90.000	50.000	50.000	146.000	146.000	200.000	200.000	196.000	196.000	110.000	110.000
1.4		Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades 220 volts.	Unidad	1	Evento	250.000	80.000	80.000	50.000	50.000	130.000	130.000	80.000	80.000	175.000	175.000	110.000	110.000
1.5		Provisión y cambio placa electrónica con control frío/ calor.	Unidad	1	Evento	220.000	130.000	130.000	155.000	155.000	115.000	115.000	180.000	180.000	154.000	154.000	150.000	150.000
1.6		Cambio de filtro secador de gas refrigerante de 2 salidas.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	20.000	20.000	35.000	35.000	20.000	20.000
1.7		Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	20.000	20.000	35.000	35.000	20.000	20.000
1.8		Provisión y cambio de cableado de circuito eléctrico monofásico, colocación de llave termo magnética, cable de 2x4 m2.	ml	1	Evento	100.000	35.000	35.000	70.000	70.000	52.000	52.000	100.000	100.000	70.000	70.000	80.000	80.000
1.9		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería.	Unidad	1	Evento	100.000	33.000	33.000	50.000	50.000	52.000	52.000	30.000	30.000	70.000	70.000	80.000	80.000
1.10		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	100.000	33.000	33.000	30.000	30.000	52.000	52.000	10.000	10.000	70.000	70.000	70.000	70.000
1.11		Provisión y cambio de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	100.000	33.000	33.000	30.000	30.000	52.000	52.000	10.000	10.000	70.000	70.000	70.000	70.000
1.12		Provisión y cambio de aislación térmica 5/8 rubatex.	ml	1	Evento	50.000	15.000	15.000	40.000	40.000	26.000	26.000	30.000	30.000	35.000	35.000	30.000	30.000
1.13		Provisión y cambio de protector térmico.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	10.000	10.000	35.000	35.000	30.000	30.000
1.14		Provisión y cambio de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	30.000	10.000	10.000	22.000	22.000	16.000	16.000	5.000	5.000	21.000	21.000	20.000	20.000
1.15		Provisión y cambio de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	20.000	20.000	35.000	35.000	40.000	40.000
1.16		Provisión y cambio de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	130.000	40.000	40.000	80.000	80.000	68.000	68.000	60.000	60.000	91.000	91.000	90.000	90.000
1.17		Provisión y cambio de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	150.000	45.000	45.000	70.000	70.000	78.000	78.000	80.000	80.000	105.000	105.000	110.000	110.000
1.18		Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del compresor, con terminal.	Unidad	1	Evento	130.000	155.000	155.000	120.000	120.000	156.000	156.000	100.000	100.000	91.000	91.000	70.000	70.000
1.19		Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	80.000	80.000	80.000	70.000	70.000	96.000	96.000	70.000	70.000	56.000	56.000	40.000	40.000
1.20		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.	Unidad	1	Evento	120.000	38.000	38.000	30.000	30.000	63.000	63.000	60.000	60.000	84.000	84.000	80.000	80.000
1.21		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica externa con cinta de terminación.	ml	1	Evento	100.000	110.000	110.000	90.000	90.000	52.000	52.000	100.000	100.000	70.000	70.000	80.000	80.000
1.22		Provisión y cambio de válvula de expansión y/o tubo capilar.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	30.000	30.000	35.000	35.000	30.000	30.000
1.23		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior. Con cable multifilar de 2mm. y 1mm en canaleta plástica y/o en caño corrugado.	ml	1	Evento	100.000	50.000	50.000	80.000	80.000	52.000	52.000	100.000	100.000	70.000	70.000	80.000	80.000
1.24		Provisión y carga completa de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.	Unidad	1	Evento	300.000	220.000	220.000	250.000	250.000	360.000	360.000	200.000	200.000	210.000	210.000	150.000	150.000
1.25		Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado con provisión de la extensión necesaria de cañería de cobre para su puesta en marcha, con accesorios incluidos.	Unidad	1	Evento	500.000	250.000	250.000	400.000	400.000	260.000	260.000	350.000	350.000	350.000	350.000	250.000	250.000
1.26		Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	40.000	40.000	52.000	52.000	50.000	50.000	70.000	70.000	50.000	50.000
1.27		Sensor de temperatura de 5 Amper	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	60.000	60.000	70.000	70.000	50.000	50.000
		Acondicionador de aire Split de 18.000 BTU/HS de Pared-piso techo.																
2	72102305-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo																
2.1		Mantenimiento Preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante , revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.	Unidad	1	Evento	300.000	275.000	275.000	250.000	250.000	360.000	360.000	220.000	220.000	150.000	150.000	150.000	150.000
2.2		Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	850.000	670.000	670.000	600.000	600.000	442.000	442.000	800.000	800.000	595.000	595.000	660.000	660.000
2.3		Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	Unidad	1	Evento	280.000	90.000	90.000	50.000	50.000	146.000	146.000	200.000	200.000	196.000	196.000	110.000	110.000
2.4		Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	250.000	80.000	80.000	50.000	50.000	130.000	130.000	80.000	80.000	175.000	175.000	110.000	110.000
2.5		Provisión y cambio de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	220.000	67.000	67.000	50.000	50.000	115.000	115.000	100.000	100.000	154.000	154.000	70.000	70.000
2.6		Provisión y cambio placa electrónica con control frío/calor.	Unidad	1	Evento	50.000	130.000	130.000	50.000	50.000	26.000	26.000	180.000	180.000	35.000	35.000	150.000	150.000

000771

2.7		Cambio de filtro secador de gas de 3 salidas.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	25.000	25.000	35.000	35.000	20.000	20.000
2.8		Provisión e instalación de circuito eléctrico monofásico, colocación de llave termo magnética, cable de 2x4 m2.	ml	1	Evento	100.000	35.000	35.000	50.000	50.000	52.000	52.000	100.000	100.000	70.000	70.000	80.000	80.000
2.9		Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	100.000	33.000	33.000	50.000	50.000	52.000	52.000	30.000	30.000	70.000	70.000	80.000	80.000
2.10		Provisión y cambio de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	100.000	33.000	33.000	40.000	40.000	52.000	52.000	60.000	60.000	70.000	70.000	90.000	90.000
2.11		Provisión y cambio de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	100.000	33.000	33.000	40.000	40.000	52.000	52.000	80.000	80.000	70.000	70.000	110.000	110.000
2.12		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	50.000	17.000	17.000	10.000	10.000	26.000	26.000	10.000	10.000	35.000	35.000	70.000	70.000
2.13		Provisión y cambio de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	50.000	17.000	17.000	10.000	10.000	26.000	26.000	10.000	10.000	35.000	35.000	70.000	70.000
2.14		Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, con terminal.	Unidad	1	Evento	30.000	155.000	155.000	30.000	30.000	36.000	36.000	100.000	100.000	21.000	21.000	70.000	70.000
2.15		Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	50.000	80.000	80.000	50.000	50.000	60.000	60.000	60.000	60.000	35.000	35.000	40.000	40.000
2.16		Provisión y cambio de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	130.000	40.000	40.000	50.000	50.000	68.000	68.000	5.000	5.000	91.000	91.000	20.000	20.000
2.17		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts 50hz.	Unidad	1	Evento	150.000	45.000	45.000	40.000	40.000	78.000	78.000	60.000	60.000	105.000	105.000	80.000	80.000
2.18		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica.	Unidad	1	Evento	130.000	110.000	110.000	130.000	130.000	68.000	68.000	120.000	120.000	91.000	91.000	80.000	80.000
2.19		Provisión y cambio de válvula de expansión y/o tubo capilar.	Unidad	1	Evento	80.000	25.000	25.000	10.000	10.000	42.000	42.000	30.000	30.000	56.000	56.000	30.000	30.000
2.20		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm. en caño corrugado.	ml	1	Evento	120.000	50.000	50.000	120.000	120.000	63.000	63.000	100.000	100.000	84.000	84.000	80.000	80.000
2.21		Provisión y cambio de transformador 220 volts. 24 volts 1 Amp.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000
2.22		Provisión y carga completa de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras	Unidad	1	Evento	300.000	220.000	220.000	250.000	250.000	360.000	360.000	200.000	200.000	210.000	210.000	150.000	150.000
2.23		Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado con provisión de extensión necesaria de cañería de cobre para su puesta en marcha, con accesorios incluidos.	Unidad	1	Evento	500.000	250.000	250.000	400.000	400.000	260.000	260.000	350.000	350.000	350.000	350.000	250.000	250.000
2.24		Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	50.000	50.000	52.000	52.000	50.000	50.000	70.000	70.000	50.000	50.000
2.25		Sensor de temperatura de 5 Amper	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	20.000	20.000	52.000	52.000	60.000	60.000	70.000	70.000	50.000	50.000
		Acondicionador de aire Split de 24.000 BTU/HS de Pared-piso techo.																
3	72102306-001	**Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo**																
3.1		**Mantenimiento Preventivo**: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	350.000	300.000	300.000	420.000	420.000	250.000	250.000	180.000	180.000	200.000	200.000
3.2		Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	1.200.000	980.000	980.000	850.000	850.000	540.000	540.000	950.000	950.000	840.000	840.000	990.000	990.000
3.3		Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del condensador 220 volts.	Unidad	1	Evento	280.000	85.000	85.000	50.000	50.000	146.000	146.000	200.000	200.000	196.000	196.000	110.000	110.000
3.4		Desarme y montaje para rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	300.000	90.000	90.000	50.000	50.000	156.000	156.000	80.000	80.000	210.000	210.000	110.000	110.000
3.5		Provisión y cambio de placa electrónica con control remoto frío/ calor.	Unidad	1	Evento	280.000	250.000	250.000	100.000	100.000	146.000	146.000	200.000	200.000	196.000	196.000	150.000	150.000
3.6		Cambio de filtro de gas 3/8, con tuerca.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	20.000	20.000	70.000	70.000	70.000	70.000
3.7		Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	20.000	20.000	52.000	52.000	20.000	20.000	70.000	70.000	50.000	50.000
3.8		Provisión y cambio de instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave termo magnética, cable de 2x4 m2 multifilar.	ml	1	Evento	100.000	40.000	40.000	100.000	100.000	52.000	52.000	100.000	100.000	70.000	70.000	50.000	50.000
3.9		Provisión y cambio de motor ventilador para unidad condensadora 220 Volts 50 Hz.	ml	1	Evento	100.000	40.000	40.000	100.000	100.000	52.000	52.000	250.000	250.000	70.000	70.000	150.000	150.000
3.10		Desarme y montaje para adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	100.000	40.000	40.000	10.000	10.000	52.000	52.000	30.000	30.000	70.000	70.000	70.000	70.000
3.11		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	20.000	20.000	52.000	52.000	10.000	10.000	70.000	70.000	70.000	70.000
3.12		Provisión y cambio de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	20.000	20.000	52.000	52.000	10.000	10.000	70.000	70.000	70.000	70.000
3.13		Provisión y cambio de aislación térmica 5/8.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	100.000	100.000	52.000	52.000	30.000	30.000	70.000	70.000	70.000	70.000
3.14		Provisión y cambio de protector térmico.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	5.000	5.000	35.000	35.000	30.000	30.000
3.15		Provisión y cambio de aleta de unidad condensador.	Unidad	1	Evento	130.000	45.000	45.000	50.000	50.000	68.000	68.000	80.000	80.000	91.000	91.000	120.000	120.000
3.16		Provisión y cambio de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	150.000	45.000	45.000	50.000	50.000	78.000	78.000	100.000	100.000	105.000	105.000	120.000	120.000
3.17		Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes, con terminal.	Unidad	1	Evento	150.000	180.000	180.000	150.000	150.000	180.000	180.000	100.000	100.000	105.000	105.000	70.000	70.000
3.18		Provisión y cambio de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	50.000	20.000	20.000	40.000	40.000	26.000	26.000	5.000	5.000	35.000	35.000	20.000	20.000
3.19		Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	96.000	96.000	70.000	70.000	56.000	56.000	40.000	40.000
3.20		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts.	Unidad	1	Evento	250.000	75.000	75.000	50.000	50.000	130.000	130.000	60.000	60.000	175.000	175.000	130.000	130.000
3.21		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica con cinta de terminación.	Unidad	1	Evento	300.000	130.000	130.000	250.000	250.000	156.000	156.000	130.000	130.000	210.000	210.000	190.000	190.000
3.22		Provisión y cambio de válvula de expansión y/o tubo capilar.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	30.000	30.000	35.000	35.000	30.000	30.000
3.23		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm.	ml	1	Evento	100.000	40.000	40.000	100.000	100.000	52.000	52.000	100.000	100.000	70.000	70.000	80.000	80.000
3.24		Provisión y cambio de transformador 220 volts. 24 volts 1 Amp.	Unidad	1	Evento	100.000	33.000	33.000	10.000	10.000	52.000	52.000	70.000	70.000	70.000	70.000	80.000	80.000
3.25		Provisión y cambio de contactor 220 volts, bobina de 24 volts 25 Amp.	Unidad	1	Evento	180.000	90.000	90.000	127.000	127.000	94.000	94.000	180.000	180.000	126.000	126.000	150.000	150.000

000770

3.26		Provisión y carga completa de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras.	Unidad	1	Evento	300.000	250.000	250.000	250.000	250.000	360.000	360.000	200.000	200.000	210.000	210.000	170.000	170.000
3.27		Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado con provisión de extensión necesaria de cañería de cobre para su puesta en marcha, con accesorios incluidos.	Unidad	1	Evento	500.000	300.000	300.000	450.000	450.000	260.000	260.000	400.000	400.000	350.000	350.000	300.000	300.000
3.28		Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	40.000	40.000	52.000	52.000	50.000	50.000	70.000	70.000	50.000	50.000
3.29		Sensor de temperatura de 10 Amper.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	60.000	60.000	70.000	70.000	50.000	50.000
		Acondicionador de aire Split de 36.000 BTU/HS de Pared-piso techo.																
4	72102305-001	**Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo**																
4.1		Mantenimiento Preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.	Unidad	1	Evento	400.000	400.000	400.000	350.000	350.000	480.000	480.000	300.000	300.000	200.000	200.000	200.000	200.000
4.2		Provisión y cambio de compresor alternativo 380volt 50Hz.	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.280.000	1.280.000	1.000.000	1.000.000	675.000	675.000	1.100.000	1.100.000	1.050.000	1.050.000	1.100.000	1.100.000
4.3		Rebobinado de motor ventilador del condensador, 220 volts.	Unidad	1	Evento	280.000	85.000	85.000	50.000	50.000	146.000	146.000	220.000	220.000	196.000	196.000	110.000	110.000
4.4		Rebobinado motor ventilador del evaporador 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	300.000	90.000	90.000	50.000	50.000	156.000	156.000	120.000	120.000	210.000	210.000	110.000	110.000
4.5		Provisión y cambio placa electrónica con control frío/ calor.	Unidad	1	Evento	320.000	300.000	300.000	250.000	250.000	167.000	167.000	280.000	280.000	224.000	224.000	150.000	150.000
4.6		Provisión y cambio de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	20.000	20.000	52.000	52.000	100.000	100.000	70.000	70.000	70.000	70.000
4.7		Cambio de filtro de gas ½, con tuerca.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	20.000	20.000	70.000	70.000	50.000	50.000
4.8		Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	10.000	10.000	52.000	52.000	20.000	20.000	70.000	70.000	50.000	50.000
4.9		Provisión e instalación de circuito eléctrico trifásico, colocación de llave termo magnética, cable de 4x4 m2.	ml	1	Evento	100.000	40.000	40.000	80.000	80.000	52.000	52.000	100.000	100.000	70.000	70.000	150.000	150.000
4.10		Provisión y cambio de Robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	10.000	10.000	52.000	52.000	10.000	10.000	70.000	70.000	70.000	70.000
4.11		Provisión y cambio de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	10.000	10.000	52.000	52.000	10.000	10.000	70.000	70.000	70.000	70.000
4.12		Provisión y cambio de aislación térmica ¾.	ml	1	Evento	100.000	30.000	30.000	100.000	100.000	52.000	52.000	40.000	40.000	70.000	70.000	70.000	70.000
4.13		Provisión y cambio de protector térmico.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	5.000	5.000	70.000	70.000	70.000	70.000
4.14		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	50.000	60.000	60.000	10.000	10.000	26.000	26.000	30.000	30.000	35.000	35.000	80.000	80.000
4.15		Provisión y cambio de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	130.000	40.000	40.000	50.000	50.000	68.000	68.000	100.000	100.000	91.000	91.000	120.000	120.000
4.16		Provisión y cambio de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	150.000	45.000	45.000	50.000	50.000	78.000	78.000	120.000	120.000	105.000	105.000	120.000	120.000
4.17		Provisión y cambio de motor ventilador del condensador 220 volts 50 hz.	Unidad	1	Evento	150.000	180.000	180.000	150.000	150.000	78.000	78.000	280.000	280.000	105.000	105.000	220.000	220.000
4.18		Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	60.000	60.000	80.000	80.000	35.000	35.000	20.000	20.000
4.19		Provisión y cambio de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	80.000	25.000	25.000	60.000	60.000	42.000	42.000	5.000	5.000	56.000	56.000	40.000	40.000
4.20		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts.	Unidad	1	Evento	250.000	75.000	75.000	150.000	150.000	130.000	130.000	60.000	60.000	175.000	175.000	130.000	130.000
4.21		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja de ¾ y 3/8, con aislación térmica.	ml	1	Evento	300.000	150.000	150.000	250.000	250.000	156.000	156.000	150.000	150.000	210.000	210.000	190.000	190.000
4.22		Provisión y cambio de válvula de expansión.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	30.000	30.000	35.000	35.000	30.000	30.000
4.23		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2mm. y 1mm.	ml	1	Evento	150.000	50.000	50.000	150.000	150.000	78.000	78.000	100.000	100.000	105.000	105.000	80.000	80.000
4.24		Provisión y cambio de transformador de 220 volts. 24 volts 2 Amp.	Unidad	1	Evento	100.000	45.000	45.000	100.000	100.000	52.000	52.000	70.000	70.000	70.000	70.000	80.000	80.000
4.25		Provisión y cambio de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp con auxiliar NC/NO.	Unidad	1	Evento	280.000	90.000	90.000	250.000	250.000	146.000	146.000	180.000	180.000	196.000	196.000	150.000	150.000
4.26		Provisión y carga completa de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras	Unidad	1	Evento	500.000	300.000	300.000	450.000	450.000	600.000	600.000	400.000	400.000	350.000	350.000	200.000	200.000
4.27		Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado con provisión de extensión necesaria de cañería de cobre para su puesta en marcha, con accesorios incluidos.	Unidad	1	Evento	750.000	400.000	400.000	600.000	600.000	390.000	390.000	700.000	700.000	525.000	525.000	900.000	900.000
4.28		Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	40.000	40.000	52.000	52.000	50.000	50.000	70.000	70.000	50.000	50.000
4.29		Sensor de temperatura de 10 Amper	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	60.000	60.000	70.000	70.000	50.000	50.000
		Acondicionador de aire Split de 48.000 BTU/HS de Pared-piso techo.																
5	72102305-001	**Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo**																
5.1		**Mantenimiento Preventivo**: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenajes, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante, revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.	Unidad	1	Evento	500.000	400.000	400.000	400.000	400.000	600.000	600.000	300.000	300.000	220.000	220.000	250.000	250.000
5.2		Provisión y cambio de compresor rotativo 380 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	2.350.000	1.280.000	1.280.000	1.300.000	1.300.000	1.058.000	1.058.000	1.400.000	1.400.000	1.645.000	1.645.000	1.800.000	1.800.000
5.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador, 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	120.000	85.000	85.000	50.000	50.000	63.000	63.000	120.000	120.000	84.000	84.000	110.000	110.000
5.4		Provisión y cambio placa electrónica con control frío/calor.	Unidad	1	Evento	320.000	300.000	300.000	225.000	225.000	167.000	167.000	280.000	280.000	224.000	224.000	180.000	180.000
5.5		Cambio de filtro de gas 3/8.	Unidad	1	Evento	50.000	25.000	25.000	40.000	40.000	26.000	26.000	20.000	20.000	35.000	35.000	50.000	50.000
5.6		Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	20.000	20.000	52.000	52.000	20.000	20.000	70.000	70.000	50.000	50.000
5.7		Provisión e instalación de circuito eléctrico trifásico, colocación de llave termo magnética, cable de 4x4 m2.	ml	1	Evento	200.000	60.000	60.000	180.000	180.000	104.000	104.000	100.000	100.000	140.000	140.000	80.000	80.000
5.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador de condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	140.000	45.000	45.000	50.000	50.000	73.000	73.000	30.000	30.000	98.000	98.000	80.000	80.000
5.9		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	10.000	10.000	70.000	70.000	70.000	70.000

000769

5.10		Provisión y cambio de robinete de alta presión de la cañería de cobre.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	10.000	10.000	70.000	70.000	80.000	80.000
5.11		Provisión y cambio de aislación térmica rubatek 7/8.	ml	1	Evento	100.000	30.000	30.000	100.000	100.000	52.000	52.000	50.000	50.000	70.000	70.000	70.000	70.000
5.12		Provisión y cambio de terminal para compresor.	Unidad	1	Evento	50.000	20.000	20.000	40.000	40.000	26.000	26.000	5.000	5.000	35.000	35.000	40.000	40.000
5.13		Provisión y cambio de protector térmico.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	5.000	5.000	35.000	35.000	70.000	70.000
5.14		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	80.000	60.000	60.000	20.000	20.000	42.000	42.000	30.000	30.000	56.000	56.000	80.000	80.000
5.15		Provisión y cambio de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	150.000	45.000	45.000	50.000	50.000	78.000	78.000	100.000	100.000	105.000	105.000	150.000	150.000
5.16		Provisión y cambio de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	200.000	60.000	60.000	50.000	50.000	104.000	104.000	120.000	120.000	140.000	140.000	160.000	160.000
5.17		Provisión y cambio de motor ventilador del condensador 380 volts 50 hz.	Unidad	1	Evento	350.000	110.000	110.000	250.000	250.000	182.000	182.000	280.000	280.000	245.000	245.000	220.000	220.000
5.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador del condensador y/o evaporador.	Unidad	1	Evento	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	96.000	96.000	100.000	100.000	56.000	56.000	70.000	70.000
5.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volts.	Unidad	1	Evento	300.000	90.000	90.000	50.000	50.000	156.000	156.000	60.000	60.000	210.000	210.000	120.000	120.000
5.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja de ¾ y 3/8 con aislación térmica.	ml	1	Evento	300.000	150.000	150.000	250.000	250.000	156.000	156.000	150.000	150.000	210.000	210.000	280.000	280.000
5.21		Provisión y cambio de válvula de expansión.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	30.000	30.000	35.000	35.000	30.000	30.000
5.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2 mm. y 1mm.	ml	1	Evento	150.000	50.000	50.000	150.000	150.000	78.000	78.000	100.000	100.000	105.000	105.000	100.000	100.000
5.23		Provisión y cambio de transformador de 220 volts. 24 volts 2 Amp.	Unidad	1	Evento	100.000	45.000	45.000	100.000	100.000	52.000	52.000	70.000	70.000	70.000	70.000	80.000	80.000
5.24		Provisión y cambio de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp. con auxiliar NC/NO.	Unidad	1	Evento	280.000	90.000	90.000	200.000	200.000	146.000	146.000	280.000	280.000	196.000	196.000	220.000	220.000
5.25		Provisión y carga completa de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras	Unidad	1	Evento	500.000	300.000	300.000	400.000	400.000	600.000	600.000	400.000	400.000	350.000	350.000	200.000	200.000
5.26		Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado con provisión de extensión necesaria de cañería de cobre para su puesta en marcha.	Unidad	1	Evento	750.000	400.000	400.000	600.000	600.000	390.000	390.000	750.000	750.000	525.000	525.000	900.000	900.000
5.27		Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	40.000	40.000	52.000	52.000	50.000	50.000	70.000	70.000	50.000	50.000
5.28		Sensor de temperatura de 10 Amper	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	60.000	60.000	70.000	70.000	50.000	50.000
		Acondicionador de aire Split de 60.000 BTU/HS de Piso- Pares-Techo-Ducto.																
6	72102305 001	**Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo**																
6.1		Mantenimiento Preventivo: desarme y limpieza de filtros de aire, serpentines de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandejas de drenaje, revisión de pérdidas, medición de gas refrigerante , revisión del estado físico y del funcionamiento de contactores, relay, temporizadores, presostatos de alta y baja. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o inferior.	Unidad	1	Evento	500.000	400.000	400.000	450.000	450.000	600.000	600.000	350.000	350.000	220.000	220.000	250.000	250.000
6.2		Provisión y cambio de motor compresor rotativo 380 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	2.500.000	1.580.000	1.580.000	1.700.000	1.700.000	1.125.000	1.125.000	1.600.000	1.600.000	1.750.000	1.750.000	3.000.000	3.000.000
6.3		Provisión y cambio de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	2.000.000	1.580.000	1.580.000	1.000.000	1.000.000	900.000	900.000	1.200.000	1.200.000	1.400.000	1.400.000	2.400.000	2.400.000
6.4		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volts.	Unidad	1	Evento	200.000	80.000	80.000	50.000	50.000	104.000	104.000	180.000	180.000	140.000	140.000	150.000	150.000
6.5		Rebobinado de motor ventilador del evaporador, 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	150.000	80.000	80.000	50.000	50.000	78.000	78.000	120.000	120.000	105.000	105.000	120.000	120.000
6.6		Provisión y cambio placa electrónica con control frío/calor.	Unidad	1	Evento	320.000	300.000	300.000	225.000	225.000	167.000	167.000	280.000	280.000	224.000	224.000	200.000	200.000
6.7		Provisión y cambio de control remoto inalámbrico.	Unidad	1	Evento	120.000	40.000	40.000	40.000	40.000	63.000	63.000	100.000	100.000	84.000	84.000	90.000	90.000
6.8		Provisión y cambio de control termostato digital de 24 volts.	Unidad	1	Evento	120.000	40.000	40.000	40.000	40.000	63.000	63.000	100.000	100.000	84.000	84.000	90.000	90.000
6.9		Cambio de filtro de gas 1/4.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	20.000	20.000	52.000	52.000	20.000	20.000	70.000	70.000	70.000	70.000
6.10		Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	20.000	20.000	52.000	52.000	20.000	20.000	70.000	70.000	70.000	70.000
6.11		Provisión e instalación de circuito eléctrico trifásico, colocación de llave termo magnética, cable de 4x4 m2 en electroducto.	ml	1	Evento	200.000	70.000	70.000	150.000	150.000	104.000	104.000	120.000	120.000	140.000	140.000	130.000	130.000
6.12		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	120.000	50.000	50.000	50.000	50.000	63.000	63.000	40.000	40.000	84.000	84.000	80.000	80.000
6.13		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	10.000	10.000	52.000	52.000	10.000	10.000	70.000	70.000	80.000	80.000
6.14		Provisión y cambio de robinete de alta presión.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	10.000	10.000	52.000	52.000	10.000	10.000	70.000	70.000	80.000	80.000
6.15		Provisión y cambio de aislación térmica de 7/8.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	90.000	90.000	52.000	52.000	50.000	50.000	70.000	70.000	80.000	80.000
6.16		Provisión y cambio de protector térmico regulable trifásico.	Unidad	1	Evento	50.000	20.000	20.000	10.000	10.000	26.000	26.000	5.000	5.000	35.000	35.000	40.000	40.000
6.17		Provisión y cambio de motor ventilador 380 volt. 1/3 hp.50hz.	Unidad	1	Evento	450.000	135.000	135.000	200.000	200.000	234.000	234.000	300.000	300.000	315.000	315.000	280.000	280.000
6.18		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador (debe incluir trabajo de tornería).	Unidad	1	Evento	80.000	30.000	30.000	20.000	20.000	42.000	42.000	30.000	30.000	56.000	56.000	80.000	80.000
6.19		Provisión y cambio de aleta del condensador.	Unidad	1	Evento	150.000	45.000	45.000	50.000	50.000	78.000	78.000	100.000	100.000	105.000	105.000	110.000	110.000
6.20		Provisión y cambio de turbina del evaporador.	Unidad	1	Evento	200.000	60.000	60.000	50.000	50.000	104.000	104.000	120.000	120.000	140.000	140.000	180.000	180.000
6.21		Provisión y cambio de terminales del compresor.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	50.000	50.000	26.000	26.000	5.000	5.000	35.000	35.000	30.000	30.000
6.22		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador.	Unidad	1	Evento	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	96.000	96.000	100.000	100.000	56.000	56.000	70.000	70.000
6.23		Provisión y cambio de válvula de Inversión bobina 220 volts.	Unidad	1	Evento	300.000	90.000	90.000	50.000	50.000	156.000	156.000	100.000	100.000	210.000	210.000	220.000	220.000
6.24		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja de 7/8 y ½ con aislación térmica.	ml	1	Evento	300.000	150.000	150.000	250.000	250.000	156.000	156.000	160.000	160.000	210.000	210.000	220.000	220.000
6.25		Provisión y cambio de válvula de expansión.	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	70.000	70.000	70.000	70.000	80.000	80.000
6.26		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica unidad interior/exterior, con cable multifilar de 2 mm. y 1mm, en electroducto.	Unidad	1	Evento	200.000	65.000	65.000	180.000	180.000	104.000	104.000	120.000	120.000	140.000	140.000	180.000	180.000
6.27		Provisión y cambio de transformador 220 volts. 24 volts 2 Amp.	Unidad	1	Evento	120.000	50.000	50.000	120.000	120.000	63.000	63.000	80.000	80.000	84.000	84.000	80.000	80.000
6.28		Provisión y cambio de contactor trifásico, bobina de 24 volts 32 amp con auxiliar NC/NO.	Unidad	1	Evento	280.000	120.000	120.000	200.000	200.000	146.000	146.000	280.000	280.000	196.000	196.000	190.000	190.000

000768

6.29		Provisión y carga completa de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras	Unidad	1	Evento	500.000	350.000	350.000	350.000	350.000	600.000	600.000	400.000	400.000	350.000	350.000	220.000	220.000
6.30		Desmonte e instalación de equipo de aire acondicionado con provisión de extensión necesaria de cañería de cobre para su puesta en marcha.	Unidad	1	Evento	800.000	400.000	400.000	650.000	650.000	416.000	416.000	750.000	750.000	560.000	560.000	1.100.000	1.100.000
6.31		Detección de pérdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	150.000	45.000	45.000	40.000	40.000	78.000	78.000	50.000	50.000	105.000	105.000	80.000	80.000
6.32		Sensor de temperatura de 10 Amper	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	70.000	70.000	70.000	70.000	80.000	80.000
		Acondicionador de aire de 48.000 BTU/HS Tipo Casette																
7	72102305-001	**Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo**																
7.1		**Mantenimiento Preventivo**: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante. Completar la carga de gas cuando se trate de 20 libras o menos.	Unidad	1	Evento	500.000	400.000	400.000	450.000	450.000	600.000	600.000	350.000	350.000	220.000	220.000	250.000	250.000
7.2		Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	2.350.000	1.280.000	1.280.000	1.400.000	1.400.000	1.058.000	1.058.000	1.600.000	1.600.000	1.645.000	1.645.000	1.800.000	1.800.000
7.3		Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	250.000	80.000	80.000	50.000	50.000	130.000	130.000	120.000	120.000	175.000	175.000	110.000	110.000
7.4		Provisión y cambio de llave selectora frio/calor	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	10.000	10.000	35.000	35.000	40.000	40.000
7.5		Provisión y cambio de perillas.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	5.000	5.000	26.000	26.000	5.000	5.000	35.000	35.000	40.000	40.000
7.6		Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	Unidad	1	Evento	100.000	33.000	33.000	20.000	20.000	52.000	52.000	50.000	50.000	70.000	70.000	80.000	80.000
7.7		Provisión y cambio de termostato frio/calor.	Unidad	1	Evento	100.000	33.000	33.000	20.000	20.000	52.000	52.000	50.000	50.000	70.000	70.000	80.000	80.000
7.8		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador.	Unidad	1	Evento	150.000	45.000	45.000	50.000	50.000	78.000	78.000	100.000	100.000	105.000	105.000	150.000	150.000
7.9		Provisión y cambio de turbina de ventilador del Evaporador.	Unidad	1	Evento	200.000	60.000	60.000	50.000	50.000	104.000	104.000	120.000	120.000	140.000	140.000	160.000	160.000
7.10		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	280.000	85.000	85.000	200.000	200.000	146.000	146.000	100.000	100.000	196.000	196.000	80.000	80.000
7.11		Provisión y cambio de protector térmico del compresor.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	5.000	5.000	35.000	35.000	40.000	40.000
7.12		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	96.000	96.000	70.000	70.000	56.000	56.000	40.000	40.000
7.13		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220 volts.	Unidad	1	Evento	120.000	40.000	40.000	50.000	50.000	63.000	63.000	60.000	60.000	84.000	84.000	110.000	110.000
7.14		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro.	Unidad	1	Evento	60.000	20.000	20.000	10.000	10.000	32.000	32.000	30.000	30.000	42.000	42.000	50.000	50.000
7.15		Provisión y carga completa de gas refrigerante o carga a partir de 40 libras en adelante hasta llegar a 60 libras	Unidad	1	Evento	500.000	300.000	300.000	350.000	350.000	600.000	600.000	400.000	400.000	350.000	350.000	200.000	200.000
7.16		Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	40.000	40.000	52.000	52.000	50.000	50.000	70.000	70.000	50.000	50.000
7.18		Sensor de temperatura de 10 Amper	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	70.000	70.000	70.000	70.000	50.000	50.000
		Acondicionador de aire individual (Ventana) de 12.000 BTU/HS																
8	72102305-001	**Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo**																
8.1		**Mantenimiento Preventivo**: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante.	Unidad	1	Evento	200.000	180.000	180.000	180.000	180.000	240.000	240.000	150.000	150.000	110.000	110.000	150.000	150.000
8.2		Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	700.000	580.000	580.000	500.000	500.000	364.000	364.000	700.000	700.000	490.000	490.000	550.000	550.000
8.3		Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	200.000	70.000	70.000	50.000	50.000	104.000	104.000	160.000	160.000	140.000	140.000	110.000	110.000
8.4		Provisión y cambio de llave selectora frio/calor	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	50.000	50.000	52.000	52.000	20.000	20.000	70.000	70.000	70.000	70.000
8.5		Provisión y cambio de perillas.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	25.000	25.000	26.000	26.000	5.000	5.000	35.000	35.000	20.000	20.000
8.6		Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	80.000	80.000	52.000	52.000	60.000	60.000	70.000	70.000	80.000	80.000
8.7		Provisión y cambio de termostato frio/calor.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	80.000	80.000	52.000	52.000	80.000	80.000	70.000	70.000	90.000	90.000
8.8		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador.	Unidad	1	Evento	130.000	40.000	40.000	50.000	50.000	68.000	68.000	100.000	100.000	91.000	91.000	150.000	150.000
8.9		Provisión y cambio de turbina de ventilador del Evaporador.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	50.000	50.000	52.000	52.000	90.000	90.000	70.000	70.000	150.000	150.000
8.10		Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	150.000	90.000	90.000	105.000	105.000	180.000	180.000	100.000	100.000	105.000	105.000	70.000	70.000
8.11		Provisión y cambio de protector térmico del compresor.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	5.000	5.000	35.000	35.000	40.000	40.000
8.12		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	80.000	50.000	50.000	80.000	80.000	96.000	96.000	60.000	60.000	56.000	56.000	60.000	60.000
8.13		Provisión y cambio de válvulas solenoide de 220 volts.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	30.000	30.000	35.000	35.000	30.000	30.000
8.14		Provisión y cambio de tubo capilar con filtro.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	30.000	30.000	35.000	35.000	30.000	30.000
8.15		Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	1	Evento	200.000	140.000	140.000	200.000	200.000	240.000	240.000	200.000	200.000	140.000	140.000	150.000	150.000
8.16		Detección de pérdida de gas, soldadura y cierre.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	40.000	40.000	52.000	52.000	50.000	50.000	70.000	70.000	50.000	50.000
8.17		Sensor de temperatura de 5 Amper	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	10.000	10.000	52.000	52.000	10.000	10.000	70.000	70.000	40.000	40.000
		Acondicionador de aire individual (Ventana) de 18.000 BTU/HS																
9	72102305-001	**Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo**																
9.1		**Mantenimiento Preventivo**: limpieza de filtros de aire, serpentinas, turbinas, bandejas de drenajes, revisión, medición de gas refrigerante.	Unidad	1	Evento	200.000	180.000	180.000	180.000	180.000	240.000	240.000	200.000	200.000	110.000	110.000	150.000	150.000
9.2		Provisión y cambio de compresor rotativo 220 volt 50 Hz.	Unidad	1	Evento	850.000	670.000	670.000	500.000	500.000	442.000	442.000	800.000	800.000	595.000	595.000	660.000	660.000
9.3		Rebobinado motor ventilador 220 Volts. 3 velocidades.	Unidad	1	Evento	200.000	70.000	70.000	50.000	50.000	104.000	104.000	160.000	160.000	140.000	140.000	110.000	110.000
9.4		Provisión y cambio de llave selectora frío/calor	Unidad	1	Evento	100.000	30.000	30.000	20.000	20.000	52.000	52.000	20.000	20.000	70.000	70.000	70.000	70.000
9.5		Provisión y cambio de perillas.	Unidad	1	Evento	50.000	15.000	15.000	10.000	10.000	26.000	26.000	5.000	5.000	35.000	35.000	20.000	20.000
9.6		Adaptación de rulemanes al motor ventilador.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	50.000	50.000	52.000	52.000	60.000	60.000	70.000	70.000	80.000	80.000
9.7		Provisión y cambio de termostato frío/calor.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	50.000	50.000	52.000	52.000	80.000	80.000	70.000	70.000	90.000	90.000
9.8		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador.	Unidad	1	Evento	130.000	40.000	40.000	50.000	50.000	68.000	68.000	100.000	100.000	91.000	91.000	150.000	150.000
9.9		Provisión y cambio de turbina de ventilador del Evaporador.	Unidad	1	Evento	100.000	35.000	35.000	30.000	30.000	52.000	52.000	90.000	90.000	70.000	70.000	150.000	150.000
9.10		Provisión y cambio de capacitor de metal de marcha del compresor, de los microfaradios correspondientes.	Unidad	1	Evento	150.000	90.000	90.000	120.000	120.000	180.000	180.000	100.000	100.000	105.000	105.000	70.000	70.000

000767