IPTA — INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGIA AGRARIA — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

COMITÉ EVALUADOR DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 14/2022

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE

CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL POR MONTOS MÍNIMOS Y

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

						CARLOS ALBERTO HOLTZBERGER ZAPATTINI		JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO		RICARDO AGRIPINO GALARZA CHAMORRO		NERI JAVIER CABALLERO PAEZ		ANA GABRIELA CUBILLA AQUINO		BIENVENIDO GERNHOFFER NUÑEZ		OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA-CION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
1	72102305-001	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Split, de 12.000 BTU																	
1.1		Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	167.350	167.350	156.193	156.193	167.000	167.000	100.000	100.000	409.500	409.500	306.351	306.351	256.000	256.000
1.2		Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	169.100	169.100	157.827	157.827	169.000	169.000	100.000	100.000	417.375	417.375	312.242	312.242	259.000	259.000
1.3		Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	1.064.100	1.064.100	993.160	993.160	567.000	567.000	625.000	625.000	2.283.750	2.283.750	1.708.496	1.708.496	710.000	710.000
1.4		Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	334.730	334.730	312.415	312.415	178.000	178.000	275.000	275.000	724.500	724.500	542.006	542.006	224.000	224.000
1.5		Provisión y carga de gás refrigerante	Unidad	Evento	1	304.850	304.850	284.527	284.527	162.000	162.000	130.000	130.000	661.500	661.500	494.875	494.875	305.000	305.000
1.6		Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	147.850	147.850	137.993	137.993	78.000	78.000	60.000	60.000	315.000	315.000	235.655	235.655	148.000	148.000
1.7		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	223.463	223.463	208.565	208.565	74.000	74.000	90.000	90.000	551.250	551.250	412.396	412.396	224.000	224.000
1.8		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	104.900	104.900	97.907	97.907	34.000	34.000	42.000	42.000	275.625	275.625	206.198	206.198	105.000	105.000
1.9		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	192.100	192.100	179.293	179.293	64.000	64.000	77.000	77.000	488.250	488.250	365.265	365.265	193.000	193.000
1.10		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	103.650	103.650	96.740	96.740	34.000	34.000	42.000	42.000	252.000	252.000	188.524	188.524	104.000	104.000
1.11		Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	79.875	79.875	74.550	74.550	26.000	26.000	32.000	32.000	181.125	181.125	135.501	135.501	80.000	80.000
1.12		Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	40.025	40.025	37.357	37.357	13.000	13.000	18.000	18.000	118.125	118.125	88.370	88.370	41.000	41.000
1.13		Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	167.350	167.350	156.193	156.193	55.000	55.000	67.000	67.000	409.500	409.500	306.351	306.351	67.000	67.000
1.14		Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	76.300	76.300	71.213	71.213	25.000	25.000	33.000	33.000	196.875	196.875	147.284	147.284	31.000	31.000
1.15		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	149.250	149.250	139.300	139.300	49.000	49.000	60.000	60.000	393.750	393.750	294.568	294.568	60.000	60.000
1.16		Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	58.700	58.700	54.787	54.787	19.000	19.000	25.000	25.000	181.125	181.125	135.501	135.501	24.000	24.000
1.17		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	173.650	173.650	162.073	162.073	57.000	57.000	70.000	70.000	480.375	480.375	359.373	359.373	70.000	70.000
1.18		Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	72.450	72.450	67.620	67.620	24.000	24.000	29.000	29.000	189.000	189.000	141.393	141.393	29.000	29.000
1.19		Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	249.875	249.875	233.217	233.217	83.000	83.000	100.000	100.000	716.625	716.625	536.114	536.114	100.000	100.000
1.20		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	13.425	13.425	12.530	12.530	4.000	4.000	6.000	6.000	55.125	55.125	41.240	41.240	14.000	14.000
1.21		Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	111.050	111.050	103.647	103.647	37.000	37.000	44.500	44.500	260.190	260.190	194.651	194.651	112.000	112.000
1.22		Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	48.525	48.525	45.290	45.290	16.000	16.000	19.500	19.500	124.425	124.425	93.084	93.084	49.000	49.000
1.23		Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	207.300	207.300	193.480	193.480	69.000	69.000	83.000	83.000	551.250	551.250	412.396	412.396	139.000	139.000
1.24		Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	97.400	97.400	90.907	90.907	32.000	32.000	39.000	39.000	220.500	220.500	164.958	164.958	65.000	65.000
1.25		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	289.750	289.750	270.433	270.433	115.000	115.000	117.000	117.000	716.625	716.625	536.114	536.114	194.000	194.000
1.26		Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	129.250	129.250	120.633	120.633	51.000	51.000	53.000	53.000	338.625	338.625	253.329	253.329	87.000	87.000
1.27		Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	40.600	40.600	37.893	37.893	13.000	13.000	17.000	17.000	133.875	133.875	100.153	100.153	41.000	41.000
1.28		Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	17.175	17.175	16.030	16.030	5.000	5.000	8.000	8.000	70.875	70.875	53.022	53.022	18.000	18.000
1.29		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	31.262	31.262	29.178	29.178	10.000	10.000	13.000	13.000	94.500	94.500	70.696	70.696	32.000	32.000
1.30		Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	16.175	16.175	15.097	15.097	5.000	5.000	7.000	7.000	70.875	70.875	53.022	53.022	17.000	17.000
1.31		Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	45.275	45.275	42.257	42.257	15.000	15.000	20.000	20.000	133.875	133.875	100.153	100.153	46.000	46.000

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA-CION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
1.32		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	20.762	20.762	19.378	19.378	6.000	6.000	10.000	10.000	70.875	70.875	53.022	53.022	21.000	21.000
1.33		Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	79.625	79.625	74.317	74.317	26.000	26.000	33.000	33.000	196.875	196.875	147.284	147.284	80.000	80.000
1.34		Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	40.775	40.775	38.057	38.057	13.000	13.000	17.000	17.000	118.125	118.125	88.370	88.370	41.000	41.000
1.35		Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	249.750	249.750	233.100	233.100	99.000	99.000	100.000	100.000	708.750	708.750	530.223	530.223	250.000	250.000
1.36		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	115.500	115.500	107.800	107.800	46.000	46.000	50.000	50.000	393.750	393.750	294.568	294.568	77.000	77.000
1.37		Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	121.150	121.150	113.073	113.073	40.000	40.000	48.500	48.500	315.000	315.000	235.655	235.655	81.000	81.000
1.38		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	53.700	53.700	50.120	50.120	17.000	17.000	21.500	21.500	133.875	133.875	100.153	100.153	36.000	36.000
1.39		Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	100.050	100.050	93.380	93.380	33.000	33.000	40.200	40.200	283.500	283.500	212.089	212.089	67.000	67.000
1.40		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	44.025	44.025	41.090	41.090	14.000	14.000	17.800	17.800	102.375	102.375	76.588	76.588	45.000	45.000
1.41		Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	40.600	40.600	37.893	37.893	13.000	13.000	18.000	18.000	102.375	102.375	76.588	76.588	41.000	41.000
1.42		Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	17.175	17.175	16.030	16.030	5.000	5.000	7.000	7.000	55.125	55.125	41.240	41.240	18.000	18.000
1.43		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	50.775	50.775	47.390	47.390	16.000	16.000	21.000	21.000	133.875	133.875	100.153	100.153	51.000	51.000
1.44		Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	22.013	22.013	20.545	20.545	7.000	7.000	9.000	9.000	70.875	70.875	53.022	53.022	23.000	23.000
1.45		Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	498.900	498.900	465.640	465.640	199.000	199.000	225.000	225.000	1.338.750	1.338.750	1.001.532	1.001.532	333.000	333.000
1.46		Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	186.375	186.375	173.950	173.950	74.000	74.000	75.000	75.000	55.125	55.125	41.240	41.240	125.000	125.000
1.47		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	70.450	70.450	65.753	65.753	23.000	23.000	28.500	28.500	189.000	189.000	141.393	141.393	71.000	71.000
1.48		Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	33.600	33.600	31.360	31.360	11.000	11.000	13.500	13.500	102.375	102.375	76.588	76.588	34.000	34.000
1.49		Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	8.055	8.055	7.518	7.518	10.000	10.000	13.000	13.000	34.650	34.650	25.922	25.922	9.000	9.000
2	72102305-001	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Split, de 18.000 BTU**							0		0		0		0		0		0
2.1		Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	168.600	168.600	157.360	157.360	168.000	168.000	175.000	175.000	551.250	551.250	412.396	412.396	258.000	258.000
2.2		Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	167.350	167.350	156.193	156.193	167.000	167.000	175.000	175.000	551.250	551.250	412.396	412.396	256.000	256.000
2.3		Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	1.561.000	1.561.000	1.456.933	1.456.933	624.000	624.000	725.000	725.000	3.969.000	3.969.000	2.969.248	2.969.248	1.041.000	1.041.000
2.4		Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	332.230	332.230	310.081	310.081	132.000	132.000	275.000	275.000	724.500	724.500	542.006	542.006	222.000	222.000
2.5		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	312.350	312.350	291.527	291.527	166.000	166.000	140.000	140.000	661.500	661.500	494.875	494.875	313.000	313.000
2.6		Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	150.350	150.350	140.327	140.327	80.000	80.000	60.000	60.000	425.250	425.250	318.134	318.134	151.000	151.000
2.7		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	222.212	222.212	207.398	207.398	74.000	74.000	90.000	90.000	504.000	504.000	377.047	377.047	223.000	223.000
2.8		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	102.400	102.400	95.573	95.573	34.000	34.000	42.000	42.000	267.750	267.750	200.306	200.306	103.000	103.000
2.9		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	189.600	189.600	176.960	176.960	63.000	63.000	77.000	77.000	425.250	425.250	318.134	318.134	190.000	190.000
2.10		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	104.900	104.900	97.907	97.907	34.000	34.000	42.000	42.000	252.000	252.000	188.524	188.524	105.000	105.000
2.11		Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	81.125	81.125	75.717	75.717	27.000	27.000	32.500	32.500	196.875	196.875	147.284	147.284	82.000	82.000
2.12		Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	40.025	40.025	37.357	37.357	13.000	13.000	17.500	17.500	118.125	118.125	88.370	88.370	41.000	41.000
2.13		Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	169.850	169.850	158.527	158.527	56.000	56.000	68.000	68.000	362.250	362.250	271.003	271.003	68.000	68.000
2.14		Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	76.800	76.800	71.680	71.680	25.000	25.000	32.000	32.000	275.625	275.625	206.198	206.198	31.000	31.000
2.15		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	148.000	148.000	138.133	138.133	49.000	49.000	60.000	60.000	315.000	315.000	235.655	235.655	60.000	60.000
2.16		Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	57.450	57.450	53.620	53.620	19.000	19.000	25.000	25.000	133.875	133.875	100.153	100.153	23.000	23.000
2.17		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	172.400	172.400	160.907	160.907	57.000	57.000	70.000	70.000	472.500	472.500	353.482	353.482	69.000	69.000
2.18		Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	73.700	73.700	68.787	68.787	24.000	24.000	29.000	29.000	189.000	189.000	141.393	141.393	30.000	30.000
2.19		Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	256.125	256.125	239.050	239.050	85.000	85.000	104.000	104.000	708.750	708.750	530.223	530.223	103.000	103.000
2.20		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	13.425	13.425	12.530	12.530	4.000	4.000	6.000	6.000	70.875	70.875	53.022	53.022	14.000	14.000
2.21		Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	109.300	109.300	102.013	102.013	36.000	36.000	44.500	44.500	315.000	315.000	235.655	235.655	110.000	110.000
2.22		Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	47.775	47.775	44.590	44.590	15.000	15.000	19.500	19.500	118.125	118.125	88.370	88.370	48.000	48.000

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA-CION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
2.23		Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	209.800	209.800	195.813	195.813	69.000	69.000	85.000	85.000	472.500	472.500	353.482	353.482	140.000	140.000
2.24		Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	97.400	97.400	90.907	90.907	32.000	32.000	40.000	40.000	236.250	236.250	176.741	176.741	65.000	65.000
2.25		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	287.250	287.250	268.100	268.100	114.000	114.000	117.000	117.000	661.500	661.500	494.875	494.875	192.000	192.000
2.26		Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	131.750	131.750	122.967	122.967	52.000	52.000	53.000	53.000	330.750	330.750	247.437	247.437	88.000	88.000
2.27		Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	40.600	40.600	37.893	37.893	13.000	13.000	17.000	17.000	102.375	102.375	76.588	76.588	41.000	41.000
2.28		Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	17.175	17.175	16.030	16.030	5.000	5.000	8.000	8.000	55.125	55.125	41.240	41.240	18.000	18.000
2.29		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	30.763	30.763	28.712	28.712	10.000	10.000	13.000	13.000	75.600	75.600	56.557	56.557	31.000	31.000
2.30		Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	15.925	15.925	14.863	14.863	5.000	5.000	7.000	7.000	45.675	45.675	34.170	34.170	16.000	16.000
2.31		Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	45.775	45.775	42.723	42.723	15.000	15.000	20.000	20.000	181.125	181.125	135.501	135.501	46.000	46.000
2.32		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	20.762	20.762	19.378	19.378	6.000	6.000	10.000	10.000	59.850	59.850	44.774	44.774	21.000	21.000
2.33		Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	79.625	79.625	74.317	74.317	26.000	26.000	33.000	33.000	212.625	212.625	159.067	159.067	80.000	80.000
2.34		Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	40.275	40.275	37.590	37.590	13.000	13.000	17.000	17.000	118.125	118.125	88.370	88.370	41.000	41.000
2.35		Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	246.000	246.000	229.600	229.600	98.000	98.000	100.000	100.000	645.750	645.750	483.092	483.092	246.000	246.000
2.36		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	116.750	116.750	108.967	108.967	46.000	46.000	50.000	50.000	275.625	275.625	206.198	206.198	78.000	78.000
2.37		Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	121.150	121.150	113.073	113.073	40.000	40.000	48.500	48.500	315.000	315.000	235.655	235.655	81.000	81.000
2.38		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	53.700	53.700	50.120	50.120	17.000	17.000	21.500	21.500	133.875	133.875	100.153	100.153	36.000	36.000
2.39		Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	100.550	100.550	93.847	93.847	33.000	33.000	40.200	40.200	338.625	338.625	253.329	253.329	68.000	68.000
2.40		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	44.025	44.025	41.090	41.090	14.000	14.000	17.800	17.800	118.125	118.125	88.370	88.370	45.000	45.000
2.41		Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	40.600	40.600	37.893	37.893	13.000	13.000	18.000	18.000	133.875	133.875	100.153	100.153	41.000	41.000
2.42		Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	17.175	17.175	16.030	16.030	5.000	5.000	7.000	7.000	50.400	50.400	37.705	37.705	18.000	18.000
2.43		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	50.275	50.275	46.923	46.923	16.000	16.000	21.000	21.000	133.875	133.875	100.153	100.153	51.000	51.000
2.44		Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	22.513	22.513	21.012	21.012	7.000	7.000	9.000	9.000	118.125	118.125	88.370	88.370	23.000	23.000
2.45		Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	508.900	508.900	474.973	474.973	203.000	203.000	225.000	225.000	1.338.750	1.338.750	1.001.532	1.001.532	340.000	340.000
2.46		Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	185.125	185.125	172.783	172.783	74.000	74.000	75.000	75.000	488.250	488.250	365.265	365.265	124.000	124.000
2.47		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	69.450	69.450	64.820	64.820	23.000	23.000	28.500	28.500	196.875	196.875	147.284	147.284	70.000	70.000
2.48		Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	30.600	30.600	28.560	28.560	10.000	10.000	13.500	13.500	133.875	133.875	100.153	100.153	31.000	31.000
2.49		Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	8.055	8.055	7.518	7.518	10.000	10.000	13.000	13.000	34.650	34.650	25.922	25.922	9.000	9.000
3	72102305-001	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Split, de 24.000 BTU**							0		0		0		0		0		0
3.1		Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	177.350	177.350	165.527	165.527	177.000	177.000	125.000	125.000	393.750	393.750	294.568	294.568	271.000	271.000
3.2		Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	179.850	179.850	167.860	167.860	179.000	179.000	125.000	125.000	551.250	551.250	412.396	412.396	275.000	275.000
3.3		Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	1.860.100	1.860.100	1.736.093	1.736.093	744.000	744.000	1.075.000	1.075.000	4.095.000	4.095.000	3.063.510	3.063.510	1.241.000	1.241.000
3.4		Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	350.980	350.980	327.581	327.581	140.000	140.000	275.000	275.000	803.250	803.250	600.919	600.919	234.000	234.000
3.5		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	319.100	319.100	297.827	297.827	170.000	170.000	170.000	170.000	756.000	756.000	565.571	565.571	320.000	320.000
3.6		Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	154.850	154.850	144.527	144.527	82.000	82.000	80.000	80.000	385.875	385.875	288.677	288.677	155.000	155.000
3.7		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	226.213	226.213	211.132	211.132	75.000	75.000	90.500	90.500	511.875	511.875	382.939	382.939	227.000	227.000
3.8		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	103.650	103.650	96.740	96.740	34.000	34.000	41.500	41.500	252.000	252.000	188.524	188.524	104.000	104.000
3.9		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	201.100	201.100	187.693	187.693	67.000	67.000	82.000	82.000	441.000	441.000	329.916	329.916	202.000	202.000
3.10		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	107.400	107.400	100.240	100.240	35.000	35.000	43.000	43.000	283.500	283.500	212.089	212.089	108.000	108.000
3.11		Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	80.875	80.875	75.483	75.483	26.000	26.000	32.500	32.500	212.625	212.625	159.067	159.067	81.000	81.000
3.12		Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	40.275	40.275	37.590	37.590	13.000	13.000	17.500	17.500	133.875	133.875	100.153	100.153	41.000	41.000
3.13		Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	214.850	214.850	200.527	200.527	71.000	71.000	87.000	87.000	491.400	491.400	367.621	367.621	86.000	86.000
3.14		Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	91.800	91.800	85.680	85.680	30.000	30.000	38.000	38.000	252.000	252.000	188.524	188.524	37.000	37.000

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA-CION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
3.15		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	206.750	206.750	192.967	192.967	68.000	68.000	83.000	83.000	496.125	496.125	371.156	371.156	83.000	83.000
3.16		Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	77.450	77.450	72.287	72.287	25.000	25.000	32.000	32.000	252.000	252.000	188.524	188.524	31.000	31.000
3.17		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	173.650	173.650	162.073	162.073	57.000	57.000	70.000	70.000	409.500	409.500	306.351	306.351	70.000	70.000
3.18		Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	72.450	72.450	67.620	67.620	24.000	24.000	29.000	29.000	181.125	181.125	135.501	135.501	29.000	29.000
3.19		Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	258.125	258.125	240.917	240.917	86.000	86.000	103.500	103.500	590.625	590.625	441.852	441.852	104.000	104.000
3.20		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	15.925	15.925	14.863	14.863	5.000	5.000	6.500	6.500	70.875	70.875	53.022	53.022	16.000	16.000
3.21		Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	111.800	111.800	104.347	104.347	37.000	37.000	45.000	45.000	275.625	275.625	206.198	206.198	112.000	112.000
3.22		Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	47.775	47.775	44.590	44.590	15.000	15.000	20.000	20.000	133.875	133.875	100.153	100.153	48.000	48.000
3.23		Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	202.300	202.300	188.813	188.813	67.000	67.000	85.000	85.000	464.625	464.625	347.591	347.591	135.000	135.000
3.24		Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	96.150	96.150	89.740	89.740	32.000	32.000	40.000	40.000	252.000	252.000	188.524	188.524	65.000	65.000
3.25		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	303.500	303.500	283.267	283.267	121.000	121.000	121.500	121.500	685.125	685.125	512.549	512.549	203.000	203.000
3.26		Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	135.500	135.500	126.467	126.467	54.000	54.000	54.500	54.500	330.750	330.750	247.437	247.437	91.000	91.000
3.27		Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	41.350	41.350	38.593	38.593	13.000	13.000	17.000	17.000	118.125	118.125	88.370	88.370	42.000	42.000
3.28		Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	17.175	17.175	16.030	16.030	5.000	5.000	8.000	8.000	55.125	55.125	41.240	41.240	18.000	18.000
3.29		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	32.012	32.012	29.878	29.878	10.000	10.000	13.000	13.000	105.525	105.525	78.944	78.944	33.000	33.000
3.30		Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	15.925	15.925	14.863	14.863	5.000	5.000	7.000	7.000	70.875	70.875	53.022	53.022	16.000	16.000
3.31		Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	45.275	45.275	42.257	42.257	15.000	15.000	20.000	20.000	133.875	133.875	100.153	100.153	46.000	46.000
3.32		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	20.762	20.762	19.378	19.378	6.000	6.000	10.000	10.000	75.600	75.600	56.557	56.557	21.000	21.000
3.33		Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	80.875	80.875	75.483	75.483	26.000	26.000	33.000	33.000	118.125	118.125	88.370	88.370	81.000	81.000
3.34		Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	40.275	40.275	37.590	37.590	13.000	13.000	17.000	17.000	661.500	661.500	494.875	494.875	41.000	41.000
3.35		Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	258.500	258.500	241.267	241.267	103.000	103.000	100.000	100.000	464.625	464.625	347.591	347.591	259.000	259.000
3.36		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	118.000	118.000	110.133	110.133	47.000	47.000	50.000	50.000	307.125	307.125	229.763	229.763	79.000	79.000
3.37		Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	117.400	117.400	109.573	109.573	39.000	39.000	48.500	48.500	133.875	133.875	100.153	100.153	79.000	79.000
3.38		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	52.450	52.450	48.953	48.953	17.000	17.000	21.500	21.500	252.000	252.000	188.524	188.524	35.000	35.000
3.39		Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	99.300	99.300	92.680	92.680	33.000	33.000	40.200	40.200	133.875	133.875	100.153	100.153	67.000	67.000
3.40		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	42.775	42.775	39.923	39.923	14.000	14.000	17.800	17.800	133.875	133.875	100.153	100.153	43.000	43.000
3.41		Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	41.350	41.350	38.593	38.593	13.000	13.000	18.000	18.000	70.875	70.875	53.022	53.022	42.000	42.000
3.42		Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	17.175	17.175	16.030	16.030	5.000	5.000	7.000	7.000	154.350	154.350	115.471	115.471	18.000	18.000
3.43		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	57.775	57.775	53.923	53.923	19.000	19.000	25.000	25.000	70.875	70.875	53.022	53.022	58.000	58.000
3.44		Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	24.512	24.512	22.878	22.878	8.000	8.000	10.000	10.000	1.496.250	1.496.250	1.119.360	1.119.360	25.000	25.000
3.45		Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	553.900	553.900	516.973	516.973	221.000	221.000	265.000	265.000	496.125	496.125	371.156	371.156	370.000	370.000
3.46		Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	201.375	201.375	187.950	187.950	80.000	80.000	85.000	85.000	204.750	204.750	153.176	153.176	135.000	135.000
3.47		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	72.450	72.450	67.620	67.620	24.000	24.000	30.000	30.000	94.500	94.500	70.696	70.696	73.000	73.000
3.48		Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	30.600	30.600	28.560	28.560	10.000	10.000	14.000	14.000	39.375	39.375	29.457	29.457	31.000	31.000
3.49		Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	8.055	8.055	7.518	7.518	10.000	10.000	13.000	13.000	34.650	34.650	25.922	25.922	9.000	9.000
4	72102305-001	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Split, de 36.000 BTU**							0		0		0		0		0		0
4.1		Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	193.600	193.600	180.693	180.693	193.000	193.000	175.000	175.000	441.000	441.000	329.916	329.916	296.000	296.000
4.2		Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	193.600	193.600	180.693	180.693	193.000	193.000	175.000	175.000	441.000	441.000	329.916	329.916	296.000	296.000
4.3		Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	2.897.500	2.897.500	2.704.333	2.704.333	1.158.000	1.158.000	1.775.000	1.775.000	6.536.250	6.536.250	4.889.834	4.889.834	1.932.000	1.932.000
4.4		Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	549.730	549.730	513.081	513.081	219.000	219.000	375.000	375.000	1.338.750	1.338.750	1.001.532	1.001.532	367.000	367.000
4.5		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	469.875	469.875	438.550	438.550	250.000	250.000	200.000	200.000	1.134.000	1.134.000	848.357	848.357	470.000	470.000
4.6		Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	159.850	159.850	149.193	149.193	85.000	85.000	100.000	100.000	401.625	401.625	300.460	300.460	160.000	160.000

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA-CION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
4.7		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	248.713	248.713	232.132	232.132	82.000	82.000	100.000	100.000	535.500	535.500	400.613	400.613	249.000	249.000
4.8		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	112.400	112.400	104.907	104.907	37.000	37.000	45.000	45.000	393.750	393.750	294.568	294.568	113.000	113.000
4.9		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	226.100	226.100	211.027	211.027	75.000	75.000	93.000	93.000	504.000	504.000	377.047	377.047	227.000	227.000
4.10		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	117.400	117.400	109.573	109.573	39.000	39.000	47.000	47.000	283.500	283.500	212.089	212.089	118.000	118.000
4.11		Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	83.375	83.375	77.817	77.817	27.000	27.000	33.500	33.500	236.250	236.250	176.741	176.741	84.000	84.000
4.12		Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	41.525	41.525	38.757	38.757	13.000	13.000	17.500	17.500	102.375	102.375	76.588	76.588	42.000	42.000
4.13		Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	224.850	224.850	209.860	209.860	74.000	74.000	90.000	90.000	511.875	511.875	382.939	382.939	90.000	90.000
4.14		Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	96.800	96.800	90.347	90.347	32.000	32.000	39.000	39.000	236.250	236.250	176.741	176.741	39.000	39.000
4.15		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	219.250	219.250	204.633	204.633	73.000	73.000	88.000	88.000	496.125	496.125	371.156	371.156	88.000	88.000
4.16		Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	81.200	81.200	75.787	75.787	27.000	27.000	33.000	33.000	196.875	196.875	147.284	147.284	33.000	33.000
4.17		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	179.900	179.900	167.907	167.907	59.000	59.000	72.000	72.000	456.750	456.750	341.699	341.699	72.000	72.000
4.18		Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	73.700	73.700	68.787	68.787	24.000	24.000	30.000	30.000	189.000	189.000	141.393	141.393	30.000	30.000
4.19		Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	255.625	255.625	238.583	238.583	85.000	85.000	103.500	103.500	598.500	598.500	447.744	447.744	103.000	103.000
4.20		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	15.925	15.925	14.863	14.863	5.000	5.000	6.500	6.500	55.125	55.125	41.240	41.240	16.000	16.000
4.21		Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	115.550	115.550	107.847	107.847	38.000	38.000	46.300	46.300	283.500	283.500	212.089	212.089	116.000	116.000
4.22		Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	49.025	49.025	45.757	45.757	16.000	16.000	19.700	19.700	133.875	133.875	100.153	100.153	50.000	50.000
4.23		Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	218.550	218.550	203.980	203.980	72.000	72.000	87.500	87.500	511.875	511.875	382.939	382.939	146.000	146.000
4.24		Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	98.650	98.650	92.073	92.073	32.000	32.000	39.500	39.500	236.250	236.250	176.741	176.741	66.000	66.000
4.25		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	316.000	316.000	294.933	294.933	126.000	126.000	230.000	230.000	756.000	756.000	565.571	565.571	211.000	211.000
4.26		Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	139.250	139.250	129.967	129.967	55.000	55.000	70.000	70.000	393.750	393.750	294.568	294.568	93.000	93.000
4.27		Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	41.350	41.350	38.593	38.593	13.000	13.000	17.000	17.000	133.875	133.875	100.153	100.153	42.000	42.000
4.28		Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	17.175	17.175	16.030	16.030	5.000	5.000	8.000	8.000	37.800	37.800	28.279	28.279	18.000	18.000
4.29		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	32.012	32.012	29.878	29.878	10.000	10.000	13.000	13.000	102.375	102.375	76.588	76.588	33.000	33.000
4.30		Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	15.925	15.925	14.863	14.863	5.000	5.000	7.000	7.000	70.875	70.875	53.022	53.022	16.000	16.000
4.31		Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	45.275	45.275	42.257	42.257	15.000	15.000	20.000	20.000	133.875	133.875	100.153	100.153	46.000	46.000
4.32		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	20.762	20.762	19.378	19.378	6.000	6.000	10.000	10.000	70.875	70.875	53.022	53.022	21.000	21.000
4.33		Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	83.375	83.375	77.817	77.817	27.000	27.000	33.350	33.350	236.250	236.250	176.741	176.741	84.000	84.000
4.34		Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	41.525	41.525	38.757	38.757	13.000	13.000	16.650	16.650	154.350	154.350	115.471	115.471	42.000	42.000
4.35		Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	268.500	268.500	250.600	250.600	71.000	71.000	110.000	110.000	661.500	661.500	494.875	494.875	269.000	269.000
4.36		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	123.000	123.000	114.800	114.800	32.000	32.000	50.000	50.000	315.000	315.000	235.655	235.655	82.000	82.000
4.37		Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	119.900	119.900	111.907	111.907	39.000	39.000	48.500	48.500	283.500	283.500	212.089	212.089	80.000	80.000
4.38		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	53.700	53.700	50.120	50.120	17.000	17.000	21.500	21.500	154.350	154.350	115.471	115.471	36.000	36.000
4.39		Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	100.550	100.550	93.847	93.847	33.000	33.000	40.300	40.300	252.000	252.000	188.524	188.524	68.000	68.000
4.40		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	44.025	44.025	41.090	41.090	14.000	14.000	17.700	17.700	133.875	133.875	100.153	100.153	45.000	45.000
4.41		Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	45.600	45.600	42.560	42.560	15.000	15.000	18.500	18.500	137.813	137.813	103.099	103.099	46.000	46.000
4.42		Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	18.425	18.425	17.197	17.197	6.000	6.000	7.500	7.500	55.125	55.125	41.240	41.240	19.000	19.000
4.43		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	60.275	60.275	56.257	56.257	20.000	20.000	24.500	24.500	189.000	189.000	141.393	141.393	61.000	61.000
4.44		Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	25.763	25.763	24.045	24.045	8.000	8.000	10.500	10.500	70.875	70.875	53.022	53.022	26.000	26.000
4.45		Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	683.900	683.900	638.307	638.307	273.000	273.000	350.000	350.000	1.811.250	1.811.250	1.355.014	1.355.014	456.000	456.000
4.46		Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	253.875	253.875	236.950	236.950	101.000	101.000	150.000	150.000	708.750	708.750	530.223	530.223	170.000	170.000
4.47		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	81.200	81.200	75.787	75.787	27.000	27.000	33.000	33.000	196.875	196.875	147.284	147.284	82.000	82.000
4.48		Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	34.350	34.350	32.060	32.060	11.000	11.000	14.000	14.000	102.375	102.375	76.588	76.588	35.000	35.000

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA-CION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
4.49		Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	8.055	8.055	7.518	7.518	10.000	10.000	13.000	13.000	34.650	34.650	25.922	25.922	9.000	9.000
5	72102305-001	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Split, de 48.000 BTU**							0		0		0		0		0		0
5.1		Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	204.850	204.850	191.198	191.198	204.000	204.000	82.500	82.500	496.125	496.125	371.156	371.156	314.000	314.000
5.2		Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	203.600	203.600	190.027	190.027	203.000	203.000	82.500	82.500	496.125	496.125	371.156	371.156	312.000	312.000
5.3		Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	3.669.000	3.669.000	3.424.400	3.424.400	1.467.000	1.467.000	1.468.000	1.468.000	8.221.500	8.221.500	6.150.586	6.150.586	2.446.000	2.446.000
5.4		Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	552.230	552.230	515.415	515.415	220.000	220.000	222.000	222.000	1.338.750	1.338.750	1.001.532	1.001.532	369.000	369.000
5.5		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	483.625	483.625	451.383	451.383	257.000	257.000	194.000	194.000	1.181.250	1.181.250	883.705	883.705	484.000	484.000
5.6		Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	169.850	169.850	158.527	158.527	90.000	90.000	68.000	68.000	551.250	551.250	412.396	412.396	170.000	170.000
5.7		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	262.463	262.463	244.965	244.965	87.000	87.000	105.000	105.000	661.500	661.500	494.875	494.875	263.000	263.000
5.8		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	113.650	113.650	106.073	106.073	37.000	37.000	46.000	46.000	283.500	283.500	212.089	212.089	114.000	114.000
5.9		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	236.100	236.100	220.360	220.360	78.000	78.000	95.000	95.000	551.250	551.250	412.396	412.396	237.000	237.000
5.10		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	119.900	119.900	111.907	111.907	39.000	39.000	48.000	48.000	338.625	338.625	253.329	253.329	120.000	120.000
5.11		Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	85.875	85.875	80.150	80.150	28.000	28.000	34.500	34.500	196.875	196.875	147.284	147.284	86.000	86.000
5.12		Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	41.525	41.525	38.757	38.757	13.000	13.000	17.500	17.500	118.125	118.125	88.370	88.370	42.000	42.000
5.13		Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	223.600	223.600	208.693	208.693	74.000	74.000	90.000	90.000	496.125	496.125	371.156	371.156	90.000	90.000
5.14		Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	96.800	96.800	90.347	90.347	32.000	32.000	39.000	39.000	236.250	236.250	176.741	176.741	39.000	39.000
5.15		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	219.250	219.250	204.633	204.633	73.000	73.000	88.000	88.000	552.825	552.825	413.574	413.574	88.000	88.000
5.16		Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	81.200	81.200	75.787	75.787	27.000	27.000	33.000	33.000	196.875	196.875	147.284	147.284	33.000	33.000
5.17		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	183.650	183.650	171.407	171.407	61.000	61.000	73.500	73.500	441.000	441.000	329.916	329.916	74.000	74.000
5.18		Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	76.200	76.200	71.120	71.120	25.000	25.000	30.500	30.500	212.625	212.625	159.067	159.067	31.000	31.000
5.19		Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	258.125	258.125	240.917	240.917	86.000	86.000	103.500	103.500	551.250	551.250	412.396	412.396	104.000	104.000
5.20		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	15.925	15.925	14.863	14.863	5.000	5.000	6.500	6.500	55.125	55.125	41.240	41.240	16.000	16.000
5.21		Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	115.550	115.550	107.847	107.847	38.000	38.000	46.300	46.300	298.463	298.463	223.283	223.283	116.000	116.000
5.22		Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	49.025	49.025	45.757	45.757	16.000	16.000	19.700	19.700	149.625	149.625	111.936	111.936	50.000	50.000
5.23		Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	216.050	216.050	201.647	201.647	72.000	72.000	87.000	87.000	469.350	469.350	351.125	351.125	145.000	145.000
5.24		Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	99.900	99.900	93.240	93.240	33.000	33.000	40.000	40.000	252.000	252.000	188.524	188.524	67.000	67.000
5.25		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	328.500	328.500	306.600	306.600	175.000	175.000	132.000	132.000	721.350	721.350	539.649	539.649	219.000	219.000
5.26		Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	143.000	143.000	133.467	133.467	76.000	76.000	58.000	58.000	393.750	393.750	294.568	294.568	96.000	96.000
5.27		Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	43.100	43.100	40.227	40.227	14.000	14.000	17.500	17.500	118.125	118.125	88.370	88.370	44.000	44.000
5.28		Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	18.425	18.425	17.197	17.197	6.000	6.000	7.500	7.500	70.875	70.875	53.022	53.022	19.000	19.000
5.29		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	32.012	32.012	29.878	29.878	10.000	10.000	13.000	13.000	107.100	107.100	80.123	80.123	33.000	33.000
5.30		Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	15.925	15.925	14.863	14.863	5.000	5.000	7.000	7.000	70.875	70.875	53.022	53.022	16.000	16.000
5.31		Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	45.275	45.275	42.257	42.257	15.000	15.000	18.500	18.500	133.875	133.875	100.153	100.153	46.000	46.000
5.32		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	20.762	20.762	19.378	19.378	6.000	6.000	8.500	8.500	77.175	77.175	57.735	57.735	21.000	21.000
5.33		Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	85.875	85.875	80.150	80.150	28.000	28.000	34.350	34.350	236.250	236.250	176.741	176.741	86.000	86.000
5.34		Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	42.775	42.775	39.923	39.923	14.000	14.000	17.650	17.650	133.875	133.875	100.153	100.153	43.000	43.000
5.35		Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	266.000	266.000	248.267	248.267	70.000	70.000	106.500	106.500	595.350	595.350	445.387	445.387	267.000	267.000
5.36		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	123.000	123.000	114.800	114.800	32.000	32.000	49.500	49.500	393.750	393.750	294.568	294.568	82.000	82.000
5.37		Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	119.900	119.900	111.907	111.907	39.000	39.000	48.500	48.500	401.625	401.625	300.460	300.460	80.000	80.000
5.38		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	53.700	53.700	50.120	50.120	17.000	17.000	21.500	21.500	132.300	132.300	98.975	98.975	36.000	36.000
5.39		Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	100.550	100.550	93.847	93.847	33.000	33.000	40.300	40.300	259.875	259.875	194.415	194.415	68.000	68.000
5.40		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	44.025	44.025	41.090	41.090	14.000	14.000	17.700	17.700	133.875	133.875	100.153	100.153	45.000	45.000
5.41		Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	48.100	48.100	44.893	44.893	16.000	16.000	20.000	20.000	154.350	154.350	115.471	115.471	49.000	49.000

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA-CION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
5.42		Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	19.675	19.675	18.363	18.363	6.000	6.000	8.000	8.000	70.875	70.875	53.022	53.022	20.000	20.000
5.43		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	60.275	60.275	56.257	56.257	20.000	20.000	24.500	24.500	181.125	181.125	135.501	135.501	61.000	61.000
5.44		Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	25.763	25.763	24.045	24.045	8.000	8.000	10.500	10.500	86.625	86.625	64.805	64.805	26.000	26.000
5.45		Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	703.900	703.900	656.973	656.973	281.000	281.000	281.600	281.600	2.457.000	2.457.000	1.838.106	1.838.106	470.000	470.000
5.46		Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	260.125	260.125	242.783	242.783	104.000	104.000	104.400	104.400	708.750	708.750	530.223	530.223	174.000	174.000
5.47		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	81.200	81.200	75.787	75.787	27.000	27.000	33.000	33.000	196.875	196.875	147.284	147.284	82.000	82.000
5.48		Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	34.350	34.350	32.060	32.060	11.000	11.000	14.000	14.000	133.875	133.875	100.153	100.153	35.000	35.000
5.49		Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	8.055	8.055	7.518	7.518	10.000	10.000	13.000	13.000	34.650	34.650	25.922	25.922	9.000	9.000
6	72102305-001	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Split, de 60.000 BTU**							0		0		0		0		0		0
6.1		Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	228.600	228.600	213.360	213.360	228.000	228.000	190.000	190.000	504.000	504.000	377.047	377.047	350.000	350.000
6.2		Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	223.600	223.600	208.693	208.693	223.000	223.000	190.000	190.000	496.125	496.125	371.156	371.156	342.000	342.000
6.3		Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	3.821.500	3.821.500	3.566.733	3.566.733	1.528.000	1.528.000	1.975.000	1.975.000	8.268.750	8.268.750	6.185.934	6.185.934	2.548.000	2.548.000
6.4		Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	610.980	610.980	570.248	570.248	244.000	244.000	275.000	275.000	1.811.250	1.811.250	1.355.014	1.355.014	408.000	408.000
6.5		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	504.875	504.875	471.217	471.217	269.000	269.000	205.000	205.000	1.184.400	1.184.400	886.061	886.061	505.000	505.000
6.6		Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	173.600	173.600	162.027	162.027	92.000	92.000	100.000	100.000	496.125	496.125	371.156	371.156	174.000	174.000
6.7		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	269.963	269.963	251.965	251.965	89.000	89.000	108.000	108.000	661.500	661.500	494.875	494.875	270.000	270.000
6.8		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	121.150	121.150	113.073	113.073	40.000	40.000	49.000	49.000	267.750	267.750	200.306	200.306	122.000	122.000
6.9		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	249.850	249.850	233.193	233.193	83.000	83.000	100.000	100.000	661.500	661.500	494.875	494.875	250.000	250.000
6.10		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	121.150	121.150	113.073	113.073	40.000	40.000	50.000	50.000	291.375	291.375	217.981	217.981	122.000	122.000
6.11		Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	88.375	88.375	82.483	82.483	29.000	29.000	35.500	35.500	212.625	212.625	159.067	159.067	89.000	89.000
6.12		Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	42.775	42.775	39.923	39.923	14.000	14.000	17.500	17.500	133.875	133.875	100.153	100.153	43.000	43.000
6.13		Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	241.100	241.100	225.027	225.027	80.000	80.000	97.000	97.000	551.250	551.250	412.396	412.396	97.000	97.000
6.14		Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	103.050	103.050	96.180	96.180	34.000	34.000	43.000	43.000	291.375	291.375	217.981	217.981	42.000	42.000
6.15		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	228.000	228.000	212.800	212.800	76.000	76.000	92.000	92.000	511.875	511.875	382.939	382.939	92.000	92.000
6.16		Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	84.950	84.950	79.287	79.287	28.000	28.000	34.000	34.000	252.000	252.000	188.524	188.524	34.000	34.000
6.17		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	204.900	204.900	191.240	191.240	68.000	68.000	82.000	82.000	455.175	455.175	340.521	340.521	82.000	82.000
6.18		Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	82.450	82.450	76.953	76.953	27.000	27.000	33.000	33.000	252.000	252.000	188.524	188.524	33.000	33.000
6.19		Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	258.125	258.125	240.917	240.917	86.000	86.000	103.500	103.500	574.875	574.875	430.070	430.070	104.000	104.000
6.20		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	15.925	15.925	14.863	14.863	5.000	5.000	6.500	6.500	70.875	70.875	53.022	53.022	16.000	16.000
6.21		Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	125.550	125.550	117.180	117.180	41.000	41.000	50.500	50.500	385.875	385.875	288.677	288.677	126.000	126.000
6.22		Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	52.775	52.775	49.257	49.257	17.000	17.000	21.500	21.500	140.175	140.175	104.866	104.866	53.000	53.000
6.23		Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	216.050	216.050	201.647	201.647	72.000	72.000	87.000	87.000	496.125	496.125	371.156	371.156	145.000	145.000
6.24		Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	98.650	98.650	92.073	92.073	32.000	32.000	40.000	40.000	196.875	196.875	147.284	147.284	66.000	66.000
6.25		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	347.250	347.250	324.100	324.100	138.000	138.000	230.000	230.000	826.875	826.875	618.593	618.593	232.000	232.000
6.26		Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	150.500	150.500	140.467	140.467	60.000	60.000	70.000	70.000	396.900	396.900	296.925	296.925	101.000	101.000
6.27		Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	48.100	48.100	44.893	44.893	16.000	16.000	20.000	20.000	133.875	133.875	100.153	100.153	49.000	49.000
6.28		Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	19.675	19.675	18.363	18.363	6.000	6.000	8.000	8.000	70.875	70.875	53.022	53.022	20.000	20.000
6.29		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	32.012	32.012	29.878	29.878	10.000	10.000	13.000	13.000	102.375	102.375	76.588	76.588	33.000	33.000
6.30		Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	15.925	15.925	14.863	14.863	5.000	5.000	7.000	7.000	70.875	70.875	53.022	53.022	16.000	16.000
6.31		Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	45.275	45.275	42.257	42.257	15.000	15.000	18.500	18.500	133.875	133.875	100.153	100.153	46.000	46.000
6.32		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	20.762	20.762	19.378	19.378	6.000	6.000	8.500	8.500	70.875	70.875	53.022	53.022	21.000	21.000
6.33		Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	88.375	88.375	82.483	82.483	29.000	29.000	35.350	35.350	297.675	297.675	222.694	222.694	89.000	89.000

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA-CION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
6.34		Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	42.775	42.775	39.923	39.923	14.000	14.000	17.650	17.650	133.875	133.875	100.153	100.153	43.000	43.000
6.35		Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	268.500	268.500	250.600	250.600	71.000	71.000	108.500	108.500	653.625	653.625	488.983	488.983	269.000	269.000
6.36		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	123.000	123.000	114.800	114.800	32.000	32.000	49.500	49.500	291.375	291.375	217.981	217.981	82.000	82.000
6.37		Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	118.650	118.650	110.740	110.740	39.000	39.000	48.500	48.500	291.375	291.375	217.981	217.981	80.000	80.000
6.38		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	53.700	53.700	50.120	50.120	17.000	17.000	21.500	21.500	149.625	149.625	111.936	111.936	36.000	36.000
6.39		Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	101.800	101.800	95.013	95.013	33.000	33.000	42.000	42.000	228.375	228.375	170.850	170.850	68.000	68.000
6.40		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	44.025	44.025	41.090	41.090	14.000	14.000	18.000	18.000	133.875	133.875	100.153	100.153	45.000	45.000
6.41		Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	53.100	53.100	49.560	49.560	17.000	17.000	21.500	21.500	70.875	70.875	53.022	53.022	54.000	54.000
6.42		Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	20.925	20.925	19.530	19.530	6.000	6.000	8.500	8.500	181.125	181.125	135.501	135.501	21.000	21.000
6.43		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	62.775	62.775	58.590	58.590	20.000	20.000	25.500	25.500	102.375	102.375	76.588	76.588	63.000	63.000
6.44		Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	25.763	25.763	24.045	24.045	8.000	8.000	10.500	10.500	1.968.750	1.968.750	1.472.841	1.472.841	26.000	26.000
6.45		Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	758.900	758.900	708.307	708.307	303.000	303.000	550.000	550.000	669.375	669.375	500.766	500.766	506.000	506.000
6.46		Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	282.625	282.625	263.783	263.783	113.000	113.000	150.000	150.000	280.350	280.350	209.733	209.733	189.000	189.000
6.47		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	91.200	91.200	85.120	85.120	30.000	30.000	37.000	37.000	102.375	102.375	76.588	76.588	92.000	92.000
6.48		Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	36.850	36.850	34.393	34.393	12.000	12.000	15.000	15.000	70.875	70.875	53.022	53.022	37.000	37.000
6.49		Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	8.055	8.055	7.518	7.518	10.000	10.000	13.000	13.000	34.650	34.650	25.922	25.922	9.000	9.000
7	72102305-001	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Ventana, de 12.000 BTU**							0		0		0		0		0		0
7.1		Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	167.350	167.350	156.193	156.193	167.000	167.000	90.000	90.000	393.750	393.750	294.568	294.568	256.000	256.000
7.2		Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	168.600	168.600	157.360	157.360	168.000	168.000	90.000	90.000	393.750	393.750	294.568	294.568	258.000	258.000
7.3		Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	1.061.600	1.061.600	990.827	990.827	566.000	566.000	650.000	650.000	2.598.750	2.598.750	1.944.151	1.944.151	708.000	708.000
7.4		Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	334.730	334.730	312.415	312.415	178.000	178.000	250.000	250.000	976.500	976.500	730.529	730.529	224.000	224.000
7.5		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	307.850	307.850	287.327	287.327	123.000	123.000	124.000	124.000	984.375	984.375	736.421	736.421	308.000	308.000
7.6		Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	152.350	152.350	142.193	142.193	60.000	60.000	61.000	61.000	385.875	385.875	288.677	288.677	153.000	153.000
7.7		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	223.712	223.712	208.798	208.798	74.000	74.000	90.000	90.000	511.875	511.875	382.939	382.939	224.000	224.000
7.8		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	102.400	102.400	95.573	95.573	34.000	34.000	41.000	41.000	283.500	283.500	212.089	212.089	103.000	103.000
7.9		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	188.600	188.600	176.027	176.027	62.000	62.000	75.500	75.500	511.875	511.875	382.939	382.939	189.000	189.000
7.10		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	103.650	103.650	96.740	96.740	34.000	34.000	41.500	41.500	264.600	264.600	197.950	197.950	104.000	104.000
7.11		Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	79.625	79.625	74.317	74.317	26.000	26.000	31.850	31.850	275.625	275.625	206.198	206.198	80.000	80.000
7.12		Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	40.275	40.275	37.590	37.590	13.000	13.000	16.150	16.150	118.125	118.125	88.370	88.370	41.000	41.000
7.13		Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	167.350	167.350	156.193	156.193	55.000	55.000	67.000	67.000	455.175	455.175	340.521	340.521	67.000	67.000
7.14		Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	75.550	75.550	70.513	70.513	25.000	25.000	33.000	33.000	393.750	393.750	294.568	294.568	31.000	31.000
7.15		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	149.250	149.250	139.300	139.300	49.000	49.000	59.700	59.700	393.750	393.750	294.568	294.568	60.000	60.000
7.16		Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	57.950	57.950	54.087	54.087	19.000	19.000	23.300	23.300	154.350	154.350	115.471	115.471	24.000	24.000
7.17		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	173.650	173.650	162.073	162.073	57.000	57.000	70.000	70.000	441.000	441.000	329.916	329.916	70.000	70.000
7.18		Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	72.450	72.450	67.620	67.620	24.000	24.000	30.000	30.000	196.875	196.875	147.284	147.284	29.000	29.000
7.19		Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	253.125	253.125	236.250	236.250	84.000	84.000	101.500	101.500	598.500	598.500	447.744	447.744	102.000	102.000
7.20		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	13.425	13.425	12.530	12.530	4.000	4.000	5.500	5.500	66.150	66.150	49.487	49.487	14.000	14.000
7.21		Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	110.550	110.550	103.180	103.180	36.000	36.000	44.500	44.500	275.625	275.625	206.198	206.198	111.000	111.000
7.22		Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	47.775	47.775	44.590	44.590	15.000	15.000	19.500	19.500	135.450	135.450	101.331	101.331	48.000	48.000
7.23		Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	207.300	207.300	193.480	193.480	69.000	69.000	83.000	83.000	488.250	488.250	365.265	365.265	139.000	139.000
7.24		Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	97.400	97.400	90.907	90.907	32.000	32.000	39.000	39.000	242.550	242.550	181.454	181.454	65.000	65.000

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA-CION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
7.25		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	288.500	288.500	269.267	269.267	57.000	57.000	115.500	115.500	648.900	648.900	485.449	485.449	193.000	193.000
7.26		Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	130.500	130.500	121.800	121.800	26.000	26.000	52.500	52.500	354.375	354.375	265.111	265.111	87.000	87.000
7.27		Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	40.600	40.600	37.893	37.893	13.000	13.000	17.000	17.000	118.125	118.125	88.370	88.370	41.000	41.000
7.28		Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	17.175	17.175	16.030	16.030	5.000	5.000	10.000	10.000	85.050	85.050	63.627	63.627	18.000	18.000
7.29		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	30.763	30.763	28.712	28.712	10.000	10.000	12.500	12.500	118.125	118.125	88.370	88.370	31.000	31.000
7.30		Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	15.925	15.925	14.863	14.863	5.000	5.000	6.500	6.500	59.850	59.850	44.774	44.774	16.000	16.000
7.31		Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	45.275	45.275	42.257	42.257	15.000	15.000	18.500	18.500	152.775	152.775	114.292	114.292	46.000	46.000
7.32		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	20.762	20.762	19.378	19.378	6.000	6.000	8.500	8.500	66.150	66.150	49.487	49.487	21.000	21.000
7.33		Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	79.625	79.625	74.317	74.317	26.000	26.000	31.850	31.850	207.900	207.900	155.532	155.532	80.000	80.000
7.34		Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	40.275	40.275	37.590	37.590	13.000	13.000	16.150	16.150	118.125	118.125	88.370	88.370	41.000	41.000
7.35		Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	243.500	243.500	227.267	227.267	97.000	97.000	97.500	97.500	575.190	575.190	430.305	430.305	244.000	244.000
7.36		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	115.500	115.500	107.800	107.800	46.000	46.000	46.500	46.500	291.375	291.375	217.981	217.981	77.000	77.000
7.37		Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	121.150	121.150	113.073	113.073	40.000	40.000	48.500	48.500	393.750	393.750	294.568	294.568	81.000	81.000
7.38		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	53.700	53.700	50.120	50.120	17.000	17.000	21.500	21.500	154.350	154.350	115.471	115.471	36.000	36.000
7.39		Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	100.550	100.550	93.847	93.847	33.000	33.000	42.000	42.000	259.875	259.875	194.415	194.415	68.000	68.000
7.40		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	44.025	44.025	41.090	41.090	14.000	14.000	18.000	18.000	107.100	107.100	80.123	80.123	45.000	45.000
7.41		Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	40.600	40.600	37.893	37.893	13.000	13.000	17.000	17.000	107.100	107.100	80.123	80.123	41.000	41.000
7.42		Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	17.175	17.175	16.030	16.030	5.000	5.000	7.000	7.000	66.150	66.150	49.487	49.487	18.000	18.000
7.43		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	50.275	50.275	46.923	46.923	16.000	16.000	21.000	21.000	137.025	137.025	102.510	102.510	51.000	51.000
7.44		Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	22.013	22.013	20.545	20.545	7.000	7.000	9.000	9.000	70.875	70.875	53.022	53.022	23.000	23.000
7.45		Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	607.650	607.650	567.140	567.140	162.000	162.000	243.500	243.500	1.449.000	1.449.000	1.084.011	1.084.011	406.000	406.000
7.46		Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	227.625	227.625	212.450	212.450	60.000	60.000	91.500	91.500	543.375	543.375	406.504	406.504	152.000	152.000
7.47		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	69.950	69.950	65.287	65.287	23.000	23.000	28.000	28.000	154.350	154.350	115.471	115.471	70.000	70.000
7.48		Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	30.600	30.600	28.560	28.560	10.000	10.000	13.000	13.000	107.100	107.100	80.123	80.123	31.000	31.000
7.49		Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	8.055	8.055	7.518	7.518	10.000	10.000	13.000	13.000	34.650	34.650	25.922	25.922	9.000	9.000
8	72102305-001	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Ventana, de 18.000 BTU**							0		0		0		0		0		0
8.1		Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	171.100	171.100	159.693	159.693	167.000	167.000	150.000	150.000	448.875	448.875	335.808	335.808	262.000	262.000
8.2		Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	167.350	167.350	156.193	156.193	168.000	168.000	150.000	150.000	448.875	448.875	335.808	335.808	256.000	256.000
8.3		Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	1.124.100	1.124.100	1.049.160	1.049.160	566.000	566.000	950.000	950.000	2.598.750	2.598.750	1.944.151	1.944.151	750.000	750.000
8.4		Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	362.230	362.230	338.081	338.081	178.000	178.000	250.000	250.000	819.000	819.000	612.702	612.702	242.000	242.000
8.5		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	310.350	310.350	289.660	289.660	123.000	123.000	124.160	124.160	669.375	669.375	500.766	500.766	311.000	311.000
8.6		Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	152.350	152.350	142.193	142.193	60.000	60.000	60.840	60.840	417.375	417.375	312.242	312.242	153.000	153.000
8.7		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	221.213	221.213	206.465	206.465	74.000	74.000	90.000	90.000	511.875	511.875	382.939	382.939	222.000	222.000
8.8		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	104.900	104.900	97.907	97.907	34.000	34.000	42.000	42.000	283.500	283.500	212.089	212.089	105.000	105.000
8.9		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	189.850	189.850	177.193	177.193	62.000	62.000	75.500	75.500	433.125	433.125	324.025	324.025	190.000	190.000
8.10		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	103.650	103.650	96.740	96.740	34.000	34.000	41.500	41.500	248.850	248.850	186.167	186.167	104.000	104.000
8.11		Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	79.625	79.625	74.317	74.317	26.000	26.000	31.850	31.850	196.875	196.875	147.284	147.284	80.000	80.000
8.12		Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	40.275	40.275	37.590	37.590	13.000	13.000	16.150	16.150	106.785	106.785	79.887	79.887	41.000	41.000
8.13		Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	171.100	171.100	159.693	159.693	55.000	55.000	68.500	68.500	385.875	385.875	288.677	288.677	69.000	69.000
8.14		Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	78.050	78.050	72.847	72.847	25.000	25.000	31.500	31.500	417.375	417.375	312.242	312.242	32.000	32.000
8.15		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	149.250	149.250	139.300	139.300	49.000	49.000	59.700	59.700	196.875	196.875	147.284	147.284	60.000	60.000
8.16		Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	57.450	57.450	53.620	53.620	19.000	19.000	23.300	23.300	385.875	385.875	288.677	288.677	23.000	23.000

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA-CION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
8.17		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	172.400	172.400	160.907	160.907	57.000	57.000	70.000	70.000	154.350	154.350	115.471	115.471	69.000	69.000
8.18		Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	72.450	72.450	67.620	67.620	24.000	24.000	30.000	30.000	455.175	455.175	340.521	340.521	29.000	29.000
8.19		Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	258.125	258.125	240.917	240.917	84.000	84.000	103.500	103.500	196.875	196.875	147.284	147.284	104.000	104.000
8.20		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	13.425	13.425	12.530	12.530	4.000	4.000	5.500	5.500	626.850	626.850	468.953	468.953	14.000	14.000
8.21		Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	110.550	110.550	103.180	103.180	36.000	36.000	44.500	44.500	70.875	70.875	53.022	53.022	111.000	111.000
8.22		Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	47.775	47.775	44.590	44.590	15.000	15.000	19.500	19.500	280.350	280.350	209.733	209.733	48.000	48.000
8.23		Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	206.050	206.050	192.313	192.313	69.000	69.000	83.000	83.000	122.850	122.850	91.905	91.905	138.000	138.000
8.24		Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	94.900	94.900	88.573	88.573	32.000	32.000	39.000	39.000	496.125	496.125	371.156	371.156	64.000	64.000
8.25		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	288.500	288.500	269.267	269.267	57.000	57.000	115.500	115.500	248.850	248.850	186.167	186.167	193.000	193.000
8.26		Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	130.500	130.500	121.800	121.800	26.000	26.000	52.500	52.500	661.500	661.500	494.875	494.875	87.000	87.000
8.27		Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	40.600	40.600	37.893	37.893	13.000	13.000	17.000	17.000	393.750	393.750	294.568	294.568	41.000	41.000
8.28		Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	17.175	17.175	16.030	16.030	5.000	5.000	10.000	10.000	107.100	107.100	80.123	80.123	18.000	18.000
8.29		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	30.763	30.763	28.712	28.712	10.000	10.000	12.500	12.500	70.875	70.875	53.022	53.022	31.000	31.000
8.30		Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	15.925	15.925	14.863	14.863	5.000	5.000	6.500	6.500	133.875	133.875	100.153	100.153	16.000	16.000
8.31		Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	45.275	45.275	42.257	42.257	15.000	15.000	18.500	18.500	70.875	70.875	53.022	53.022	46.000	46.000
8.32		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	20.762	20.762	19.378	19.378	6.000	6.000	8.500	8.500	197.348	197.348	147.638	147.638	21.000	21.000
8.33		Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	79.625	79.625	74.317	74.317	26.000	26.000	31.850	31.850	118.125	118.125	88.370	88.370	80.000	80.000
8.34		Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	40.275	40.275	37.590	37.590	13.000	13.000	16.150	16.150	663.075	663.075	496.053	496.053	41.000	41.000
8.35		Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	249.750	249.750	233.100	233.100	97.000	97.000	100.000	100.000	297.675	297.675	222.694	222.694	250.000	250.000
8.36		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	115.500	115.500	107.800	107.800	46.000	46.000	47.000	47.000	154.350	154.350	115.471	115.471	77.000	77.000
8.37		Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	121.150	121.150	113.073	113.073	40.000	40.000	48.500	48.500	259.875	259.875	194.415	194.415	81.000	81.000
8.38		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	53.700	53.700	50.120	50.120	17.000	17.000	21.500	21.500	133.875	133.875	100.153	100.153	36.000	36.000
8.39		Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	100.550	100.550	93.847	93.847	33.000	33.000	42.000	42.000	140.175	140.175	104.866	104.866	68.000	68.000
8.40		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	44.025	44.025	41.090	41.090	14.000	14.000	18.000	18.000	70.875	70.875	53.022	53.022	45.000	45.000
8.41		Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	40.600	40.600	37.893	37.893	13.000	13.000	17.000	17.000	152.775	152.775	114.292	114.292	41.000	41.000
8.42		Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	17.175	17.175	16.030	16.030	5.000	5.000	7.000	7.000	70.875	70.875	53.022	53.022	18.000	18.000
8.43		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	50.275	50.275	46.923	46.923	16.000	16.000	21.000	21.000	133.875	133.875	100.153	100.153	51.000	51.000
8.44		Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	22.013	22.013	20.545	20.545	7.000	7.000	9.000	9.000	110.250	110.250	82.479	82.479	23.000	23.000
8.45		Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	601.400	601.400	561.307	561.307	162.000	162.000	241.000	241.000	1.433.250	1.433.250	1.072.229	1.072.229	401.000	401.000
8.46		Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	227.625	227.625	212.450	212.450	60.000	60.000	91.500	91.500	708.750	708.750	530.223	530.223	152.000	152.000
8.47		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	71.200	71.200	66.453	66.453	23.000	23.000	28.500	28.500	181.125	181.125	135.501	135.501	72.000	72.000
8.48		Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	30.600	30.600	28.560	28.560	10.000	10.000	12.500	12.500	102.375	102.375	76.588	76.588	31.000	31.000
8.49		Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	8.055	8.055	7.518	7.518	10.000	10.000	13.000	13.000	34.650	34.650	25.922	25.922	9.000	9.000
9	**72102305-001**	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado tipo Ventana, de 24.000 BTU**							0		0		0		0		0		0
9.1		Mano de Obra por Limpieza del evaporador	Unidad	Evento	1	181.100	181.100	169.027	169.027	167.000	167.000	100.000	100.000	984.375	984.375	736.421	736.421	277.000	277.000
9.2		Mano de Obra por Limpieza del condensador	Unidad	Evento	1	181.100	181.100	169.027	169.027	168.000	168.000	100.000	100.000	811.125	811.125	606.811	606.811	277.000	277.000
9.3		Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	1.246.600	1.246.600	1.163.493	1.163.493	566.000	566.000	950.000	950.000	393.750	393.750	294.568	294.568	832.000	832.000
9.4		Mano de Obra por Provisión y cambio de motor compresor nuevo	Unidad	Evento	1	404.730	404.730	377.748	377.748	178.000	178.000	250.000	250.000	496.125	496.125	371.156	371.156	270.000	270.000
9.5		Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	325.350	325.350	303.660	303.660	123.000	123.000	130.500	130.500	259.875	259.875	194.415	194.415	326.000	326.000
9.6		Mano de Obra por Provisión y carga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	153.600	153.600	143.360	143.360	60.000	60.000	61.500	61.500	511.875	511.875	382.939	382.939	154.000	154.000
9.7		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	222.463	222.463	207.632	207.632	74.000	74.000	90.000	90.000	275.625	275.625	206.198	206.198	223.000	223.000

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA-CION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
9.8		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	103.650	103.650	96.740	96.740	34.000	34.000	42.000	42.000	196.875	196.875	147.284	147.284	104.000	104.000
9.9		Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	206.100	206.100	192.360	192.360	62.000	62.000	83.000	83.000	107.100	107.100	80.123	80.123	207.000	207.000
9.10		Mano de Obra por Provisión y cambio del motor de la turbina de la unidad del condensador	Unidad	Evento	1	109.900	109.900	102.573	102.573	34.000	34.000	44.000	44.000	417.375	417.375	312.242	312.242	110.000	110.000
9.11		Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	79.625	79.625	74.317	74.317	26.000	26.000	31.850	31.850	228.375	228.375	170.850	170.850	80.000	80.000
9.12		Mano de Obra por Provisión y cambio de ruleman del eje de motor del ventilador del evaporador	Unidad	Evento	1	40.275	40.275	37.590	37.590	13.000	13.000	16.150	16.150	370.125	370.125	276.894	276.894	41.000	41.000
9.13		Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	182.350	182.350	170.193	170.193	55.000	55.000	73.000	73.000	181.125	181.125	135.501	135.501	73.000	73.000
9.14		Mano de Obra por Provisión y cambio de turbina	Unidad	Evento	1	83.050	83.050	77.513	77.513	25.000	25.000	34.000	34.000	403.200	403.200	301.638	301.638	34.000	34.000
9.15		Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	175.500	175.500	163.800	163.800	49.000	49.000	72.000	72.000	189.000	189.000	141.393	141.393	71.000	71.000
9.16		Mano de Obra por Provisión y cambio de aleta de ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	67.450	67.450	62.953	62.953	19.000	19.000	27.000	27.000	661.500	661.500	494.875	494.875	27.000	27.000
9.17		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	172.400	172.400	160.907	160.907	57.000	57.000	70.000	70.000	70.875	70.875	53.022	53.022	69.000	69.000
9.18		Mano de Obra por Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	Evento	1	71.200	71.200	66.453	66.453	24.000	24.000	30.000	30.000	283.500	283.500	212.089	212.089	29.000	29.000
9.19		Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	253.125	253.125	236.250	236.250	84.000	84.000	103.500	103.500	133.875	133.875	100.153	100.153	102.000	102.000
9.20		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería por tira	Unidad	Evento	1	13.425	13.425	12.530	12.530	4.000	4.000	5.500	5.500	496.125	496.125	371.156	371.156	14.000	14.000
9.21		Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	110.550	110.550	103.180	103.180	36.000	36.000	44.500	44.500	259.875	259.875	194.415	194.415	111.000	111.000
9.22		Mano de Obra de Detección de pérdidas de gas, soldadura de cierren, prueba hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	47.775	47.775	44.590	44.590	15.000	15.000	19.500	19.500	663.075	663.075	496.053	496.053	48.000	48.000
9.23		Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	209.800	209.800	195.813	195.813	69.000	69.000	83.000	83.000	291.375	291.375	217.981	217.981	140.000	140.000
9.24		Mano de Obra por Revisión y reparación de la placa electrónica	Unidad	Evento	1	96.150	96.150	89.740	89.740	32.000	32.000	39.000	39.000	133.875	133.875	100.153	100.153	65.000	65.000
9.25		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	303.500	303.500	283.267	283.267	57.000	57.000	121.500	121.500	70.875	70.875	53.022	53.022	203.000	203.000
9.26		Mano de Obra de Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	Evento	1	135.500	135.500	126.467	126.467	26.000	26.000	54.500	54.500	102.375	102.375	76.588	76.588	91.000	91.000
9.27		Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	40.600	40.600	37.893	37.893	13.000	13.000	17.000	17.000	70.875	70.875	53.022	53.022	41.000	41.000
9.28		Mano de Obra de Provisión y cambio del capilar	Unidad	Evento	1	17.175	17.175	16.030	16.030	5.000	5.000	10.000	10.000	118.125	118.125	88.370	88.370	18.000	18.000
9.29		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	32.012	32.012	29.878	29.878	10.000	10.000	13.000	13.000	105.525	105.525	78.944	78.944	33.000	33.000
9.30		Mano de Obra por Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	15.925	15.925	14.863	14.863	5.000	5.000	7.000	7.000	70.875	70.875	53.022	53.022	16.000	16.000
9.31		Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	45.275	45.275	42.257	42.257	15.000	15.000	18.500	18.500	135.135	135.135	101.096	101.096	46.000	46.000
9.32		Mano de Obra por Provisión y cambio de aislante de cañería de refrigeración	Unidad	Evento	1	20.762	20.762	19.378	19.378	6.000	6.000	8.500	8.500	70.875	70.875	53.022	53.022	21.000	21.000
9.33		Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	82.125	82.125	76.650	76.650	26.000	26.000	32.850	32.850	196.875	196.875	147.284	147.284	83.000	83.000
9.34		Mano de Obra de Revisión y reparación del circuito eléctrico	Unidad	Evento	1	40.275	40.275	37.590	37.590	13.000	13.000	16.150	16.150	133.875	133.875	100.153	100.153	41.000	41.000
9.35		Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	259.750	259.750	242.433	242.433	97.000	97.000	105.000	105.000	653.625	653.625	488.983	488.983	260.000	260.000
9.36		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del compresor	Unidad	Evento	1	120.500	120.500	112.467	112.467	46.000	46.000	50.000	50.000	291.375	291.375	217.981	217.981	81.000	81.000
9.37		Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	119.900	119.900	111.907	111.907	40.000	40.000	48.500	48.500	275.625	275.625	206.198	206.198	80.000	80.000
9.38		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del ventilador del condensador	Unidad	Evento	1	53.700	53.700	50.120	50.120	17.000	17.000	21.500	21.500	154.350	154.350	115.471	115.471	36.000	36.000
9.39		Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	100.550	100.550	93.847	93.847	33.000	33.000	42.000	42.000	259.875	259.875	194.415	194.415	68.000	68.000
9.40		Mano de Obra de Provisión y cambio del capacitor del motor de la turbina	Unidad	Evento	1	44.025	44.025	41.090	41.090	14.000	14.000	18.000	18.000	118.125	118.125	88.370	88.370	45.000	45.000
9.41		Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	41.350	41.350	38.593	38.593	13.000	13.000	17.000	17.000	133.875	133.875	100.153	100.153	42.000	42.000
9.42		Mano de Obra por Arreglo de chapería y pintura anti oxido	Unidad	Evento	1	17.175	17.175	16.030	16.030	5.000	5.000	7.000	7.000	70.875	70.875	53.022	53.022	18.000	18.000
9.43		Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	55.275	55.275	51.590	51.590	16.000	16.000	22.500	22.500	154.350	154.350	115.471	115.471	56.000	56.000
9.44		Mano de Obra por Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	Evento	1	23.263	23.263	21.712	21.712	7.000	7.000	9.500	9.500	107.100	107.100	80.123	80.123	24.000	24.000
9.45		Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte (accesorios)	Unidad	Evento	1	601.400	601.400	561.307	561.307	162.000	162.000	241.000	241.000	1.126.125	1.126.125	842.465	842.465	401.000	401.000
9.46		Mano de Obra por Cambio de lugar con instalación, con Provisión de soporte, cableado, cañerías, aislante y llave de corte	Unidad	Evento	1	230.125	230.125	214.783	214.783	60.000	60.000	93.000	93.000	559.125	559.125	418.287	418.287	154.000	154.000
9.47		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	72.450	72.450	67.620	67.620	23.000	23.000	29.000	29.000	196.875	196.875	147.284	147.284	73.000	73.000
9.48		Mano de Obra por Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	Evento	1	30.600	30.600	28.560	28.560	10.000	10.000	13.000	13.000	102.375	102.375	76.588	76.588	31.000	31.000

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA-CION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
9.49		Servicio de Transporte para el traslado y retorno al lugar de origen por Kilómetro, a partir de 50 Km en adelante. (Cotizar por Km)	Unidad	Km	1	8.055	8.055	7.518	7.518	10.000	10.000	13.000	13.000	34.650	34.650	25.922	25.922	9.000	9.000
		TOTAL Gs. (IVA incluido)					73.783.490		68.864.592		29.733.000		35.531.500		180.281.274		134.870.200		56.783.000

Abg. Nadia Naime Noguéz Chamas
Miembro del Comité Evaluador

Abg. Cynthia de Jesús Miranda Benitez
Miembro del Comité Evaluador

Sr. Héctor Fabián Vera Quiñonez
Miembro del Comité Evaluador

Sr. Jorge Agustín Mongelós Bogado
Miembro del Comité Evaluador