CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
Circunscripción Judicial Caaguazú

Compromiso con la gente

Convocatoria de la Licitación 379232 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ITEM	CODIGO	ESPECIFICACIONES TECNICAS				FRIOTEXS G S.RL.			AIRETEC SRL			ENVING SRL		
			UNIDAD	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Unit. IVA incluido	Precio total IVA incluido	Especificaciones Tecnicas	Precio Unit. IVA incluido	Precio total IVA incluido	Especificaciones Tecnicas	Precio Unit. IVA incluido	Precio total IVA incluido	Especificaciones Técnicas
1	72102305-001	Unidades Enfriadoras de Agua (Equipos Chiller)												
1.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO - DESCRIPCION DEL SERVICIO												
1.1.1		Verificación de temperaturas de entrada y salida de agua	UNIDAD	UNIDAD	1	229.545	229.545	CUMPLE	280.000	280.000	CUMPLE	271.830	271.830	CUMPLE
1.1.2		Presión a la entrada y salida	UNIDAD	UNIDAD	1	229.545	229.545	CUMPLE	280.000	280.000	CUMPLE	271.830	271.830	CUMPLE
1.1.3		Medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores	UNIDAD	UNIDAD	1	229.545	229.545	CUMPLE	280.000	280.000	CUMPLE	271.830	271.830	CUMPLE
1.1.4		Limpieza de las serpentinas del condensador	UNIDAD	UNIDAD	1	1.384.657	1.384.657	CUMPLE	1.800.000	1.800.000	CUMPLE	1.639.725	1.639.725	CUMPLE
1.1.5		Verificación del estado de los anclajes motor ventilador y compresores	UNIDAD	UNIDAD	1	229.545	229.545	CUMPLE	280.000	280.000	CUMPLE	271.830	271.830	CUMPLE
1.1.6		Presión de refrigerante	UNIDAD	UNIDAD	1	229.545	229.545	CUMPLE	280.000	280.000	CUMPLE	271.830	271.830	CUMPLE
1.1.7		Revisión del tablero eléctrico	UNIDAD	UNIDAD	1	229.545	229.545	CUMPLE	280.000	280.000	CUMPLE	271.830	271.830	CUMPLE
1.1.8		Revisión del estado físico y de funcionamiento de Contactores, relós, temporizadores, presostatos de alta y baja, válvulas de expansión, otros elementos de protección y maniobra	UNIDAD	UNIDAD	1	321.911	321.911	CUMPLE	400.000	400.000	CUMPLE	381.210	381.210	CUMPLE
1.1.9		Limpieza general de los equipos	UNIDAD	UNIDAD	1	1.834.184	1.834.184	CUMPLE	2.300.000	2.300.000	CUMPLE	2.172.060	2.172.060	CUMPLE
1.2		MANTENIMIENTO REPARADOR												
1.2.1		Reparación del Compresor	UNIDAD	UNIDAD	1	32.078.967	32.078.967	CUMPLE	40.000.000	40.000.000	CUMPLE	37.988.250	37.988.250	CUMPLE
1.2.2		Reparación del Ventilador de la Unidad Condensadora	UNIDAD	UNIDAD	1	4.272.467	4.272.467	CUMPLE	5.500.000	5.500.000	CUMPLE	5.059.500	5.059.500	CUMPLE
1.2.3		Provisión y cambio de Llave Térmica	UNIDAD	UNIDAD	1	2.835.831	2.835.831	CUMPLE	3.600.000	3.600.000	CUMPLE	3.358.221	3.358.221	CUMPLE
1.2.4		Provisión y cambio de Contactores	UNIDAD	UNIDAD	1	985.644	985.644	CUMPLE	1.250.000	1.250.000	CUMPLE	1.167.210	1.167.210	CUMPLE
1.2.5		Provisión y cambio de Gas Refrigerante	UNIDAD	UNIDAD	1	3.068.880	3.068.880	CUMPLE	4.500.000	4.500.000	CUMPLE	3.634.200	3.634.200	CUMPLE
1.2.6		Provisión y cambio de Manómetros de Fluido	UNIDAD	UNIDAD	1	1.309.161	1.309.161	CUMPLE	1.500.000	1.500.000	CUMPLE	1.550.322	1.550.322	CUMPLE
1.2.7		Provisión y cambio de Válvulas Solenoide	UNIDAD	UNIDAD	1	2.467.213	2.467.213	CUMPLE	3.000.000	3.000.000	CUMPLE	2.921.700	2.921.700	CUMPLE
1.2.8		Provisión y cambio de Sondas de Temperatura	UNIDAD	UNIDAD	1	834.284	834.284	CUMPLE	850.000	850.000	CUMPLE	987.968	987.968	CUMPLE
1.2.9		Provisión y cambio de Placas Electrónicas de Control	UNIDAD	UNIDAD	1	2.940.415	2.940.415	CUMPLE	3.500.000	3.500.000	CUMPLE	3.482.070	3.482.070	CUMPLE
1.2.10		Provisión y cambio de Aceite de compresor	UNIDAD	UNIDAD	1	9.211.656	9.211.656	CUMPLE	11.800.000	11.800.000	CUMPLE	10.908.540	10.908.540	CUMPLE
1.2.11		Reparación de soportes de cañerías	UNIDAD	UNIDAD	1	1.024.252	1.024.252	CUMPLE	1.200.000	1.200.000	CUMPLE	1.212.930	1.212.930	CUMPLE
1.2.12		Presostato de presión (Alta y Baja)	UNIDAD	UNIDAD	1	910.862	910.862	CUMPLE	1.200.000	1.200.000	CUMPLE	1.078.653	1.078.653	CUMPLE
1.2.13		Protector de Fase (Min.y Max.)	UNIDAD	UNIDAD	1	1.334.380	1.334.380	CUMPLE	1.800.000	1.800.000	CUMPLE	1.580.187	1.580.187	CUMPLE
1.2.14		Anticongelante termostato, RTA	UNIDAD	UNIDAD	1	938.898	938.898	CUMPLE	1.200.000	1.200.000	CUMPLE	1.111.853	1.111.853	CUMPLE
1.2.15		Reparación de Fuga de Gas	UNIDAD	UNIDAD	1	5.314.617	5.314.617	CUMPLE	6.000.000	6.000.000	CUMPLE	6.293.625	6.293.625	CUMPLE
1.2.16		Provisión y cambio de válvula de expansión	UNIDAD	UNIDAD	1	10.482.382	10.482.382	CUMPLE	13.000.000	13.000.000	CUMPLE	12.413.347	12.413.347	CUMPLE
1.2.17		Provisión y cambio de Transductor de presión	UNIDAD	UNIDAD	1	1.760.540	1.760.540	CUMPLE	1.800.000	1.800.000	CUMPLE	2.084.850	2.084.850	CUMPLE
1.2.18		Provisión y cambio de Display de Chiller	UNIDAD	UNIDAD	1	3.098.140	3.098.140	CUMPLE	4.000.000	4.000.000	CUMPLE	3.668.850	3.668.850	CUMPLE
1.2.19		Provisión y cambio de Bisagra del tablero de chiller	UNIDAD	UNIDAD	1	1.211.225	1.211.225	CUMPLE	1.300.000	1.300.000	CUMPLE	1.434.345	1.434.345	CUMPLE
1.2.20		Provisión y cambio de cerradura del tablero de chiller	UNIDAD	UNIDAD	1	1.223.815	1.223.815	CUMPLE	1.800.000	1.800.000	CUMPLE	1.449.255	1.449.255	CUMPLE
1.2.21		Provisión y cambio de cooler del tablero de chiller	UNIDAD	UNIDAD	1	584.351	584.351	CUMPLE	650.000	650.000	CUMPLE	691.995	691.995	CUMPLE
1.2.22		Provisión y cambio cableado de fuerza eléctrica del tablero eléctrico del chiller	UNIDAD	UNIDAD	1	4.207.740	4.207.740	CUMPLE	5.000.000	5.000.000	CUMPLE	4.982.850	4.982.850	CUMPLE
1.2.23		Provisión y cambio de mangueras de gas refrigerante	UNIDAD	UNIDAD	1	6.916.456	6.916.456	CUMPLE	8.000.000	8.000.000	CUMPLE	8.190.540	8.190.540	CUMPLE
1.2.24		Provisión y cambio de guardamotor de los ventiladores de los chiller	UNIDAD	UNIDAD	1	659.933	659.933	CUMPLE	850.000	850.000	CUMPLE	781.500	781.500	CUMPLE
1.2.25		Provisión y cambio de rele de mandos del chiller	UNIDAD	UNIDAD	1	421.654	421.654	CUMPLE	500.000	500.000	CUMPLE	499.327	499.327	CUMPLE
1.2.26		Provisión y cambio de contactor de bomba primaria	UNIDAD	UNIDAD	1	1.256.280	1.256.280	CUMPLE	1.700.000	1.700.000	CUMPLE	1.487.700	1.487.700	CUMPLE
1.2.27		Provisión y cambio de relé térmica para ventiladores	UNIDAD	UNIDAD	1	647.938	647.938	CUMPLE	800.000	800.000	CUMPLE	767.295	767.295	CUMPLE
1.2.28		Provisión y cambio de fusible de compresor	UNIDAD	UNIDAD	1	706.281	706.281	CUMPLE	750.000	750.000	CUMPLE	836.385	836.385	CUMPLE
						107.622.284	107.622.284		133.230.000	133.230.000		127.447.443	127.447.443	

Lic. Silvina Sosa de Vera
Asistente Administrativo

IVONNE DA SILVA
Comité Evaluador

Abog. Rocío Somalia Patiño Vera
Comité Evaluador

PODER JUDICIAL
Circunscripción Judicial Caaguazú

2	72102305-001	Unidades Manejadoras de Aire (UMAS)												
2.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO - DESCRIPCION DEL SERVICIO												
2.1.1		Limpieza de filtros de aire y ajuste de correa	UNIDAD	UNIDAD	1	885.288	885.288	CUMPLE	1.100.000	1.100.000	CUMPLE	1.048.368	1.048.368	CUMPLE
2.1.2		Limpieza de serpentinas	UNIDAD	UNIDAD	1	764.603	764.603	CUMPLE	1.100.000	1.100.000	CUMPLE	905.450	905.450	CUMPLE
2.1.3		Control del termostato y la vávula de tres vías	UNIDAD	UNIDAD	1	283.670	283.670	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	335.925	335.925	CUMPLE
2.1.4		Medición de carga eléctrica del motor ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	346.484	346.484	CUMPLE	450.000	450.000	CUMPLE	410.310	410.310	CUMPLE
2.1.5		Revisión del estado de los calefactores eléctricos y Contactores	UNIDAD	UNIDAD	1	374.538	374.538	CUMPLE	600.000	600.000	CUMPLE	443.532	443.532	CUMPLE
2.1.6		Limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación	UNIDAD	UNIDAD	1	412.788	412.788	CUMPLE	500.000	500.000	CUMPLE	488.828	488.828	CUMPLE
2.1.7		Revisión del sistema de drenaje	UNIDAD	UNIDAD	1	406.646	406.646	CUMPLE	500.000	500.000	CUMPLE	481.554	481.554	CUMPLE
2.1.8		Revisión del estado de los rodamientos y el control de su lubricación	UNIDAD	UNIDAD	1	319.265	319.265	CUMPLE	400.000	400.000	CUMPLE	378.077	378.077	CUMPLE
2.1.9		Limpieza general de los equipos	UNIDAD	UNIDAD	1	875.368	875.368	CUMPLE	1.200.000	1.200.000	CUMPLE	1.036.620	1.036.620	CUMPLE
2.1.10		Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire	UNIDAD	UNIDAD	1	472.112	472.112	CUMPLE	700.000	700.000	CUMPLE	559.080	559.080	CUMPLE
2.2		MANTENIMIENTO REPARADOR	UNIDAD	UNIDAD	1									
2.2.1		Provisión y cambio de Trasformador de 220-24 volt	UNIDAD	UNIDAD	1	497.935	497.935	CUMPLE	650.000	650.000	CUMPLE	589.660	589.660	CUMPLE
2.2.2		Provisión y cambio de Contactores	UNIDAD	UNIDAD	1	656.327	656.327	CUMPLE	850.000	850.000	CUMPLE	777.229	777.229	CUMPLE
2.2.3		Provisión y cambio de Relé Térmico	UNIDAD	UNIDAD	1	575.715	575.715	CUMPLE	850.000	850.000	CUMPLE	681.768	681.768	CUMPLE
2.2.4		Provisión y cambio de Correas de Ventiladores	UNIDAD	UNIDAD	1	1.002.418	1.002.418	CUMPLE	600.000	600.000	CUMPLE	1.187.074	1.187.074	CUMPLE
2.2.5		Provisión y cambio de Turbina	UNIDAD	UNIDAD	1	3.066.144	3.066.144	CUMPLE	3.750.000	3.750.000	CUMPLE	3.630.960	3.630.960	CUMPLE
2.2.6		Provisión y cambio de Rulemanes Eje Turbina	UNIDAD	UNIDAD	1	1.581.357	1.581.357	CUMPLE	2.000.000	2.000.000	CUMPLE	1.872.660	1.872.660	CUMPLE
2.2.7		Provisión y cambio de Filtro de Aire	UNIDAD	UNIDAD	1	585.593	585.593	CUMPLE	850.000	850.000	CUMPLE	693.465	693.465	CUMPLE
2.2.8		Provisión y cambio de Resistencia	UNIDAD	UNIDAD	1	1.624.044	1.624.044	CUMPLE	2.200.000	2.200.000	CUMPLE	1.923.210	1.923.210	CUMPLE
2.2.9		Provisión y cambio de Manómetros de Agua	UNIDAD	UNIDAD	1	276.824	276.824	CUMPLE	350.000	350.000	CUMPLE	327.818	327.818	CUMPLE
2.2.10		Provisión y cambio de Ejes de turbina	UNIDAD	UNIDAD	1	2.794.761	2.794.761	CUMPLE	3.000.000	3.000.000	CUMPLE	3.309.585	3.309.585	CUMPLE
2.2.11		Servicio de Rebobinado de motor eléctrico	UNIDAD	UNIDAD	1	1.364.225	1.364.225	CUMPLE	1.600.000	1.600.000	CUMPLE	1.615.530	1.615.530	CUMPLE
2.2.12		Provisión y cambio de Controlador de temperatura	UNIDAD	UNIDAD	1	553.419	553.419	CUMPLE	550.000	550.000	CUMPLE	655.365	655.365	CUMPLE
2.2.13		Provisión y cambio de Ruleman de motor eléctrico	UNIDAD	UNIDAD	1	722.281	722.281	CUMPLE	900.000	900.000	CUMPLE	855.333	855.333	CUMPLE
2.2.14		Provisión y cambio de guardamotores	UNIDAD	UNIDAD	1	602.908	602.908	CUMPLE	600.000	600.000	CUMPLE	713.970	713.970	CUMPLE
2.2.15		Provisión y cambio de válvula de 2 vías de 1 1/2"	UNIDAD	UNIDAD	1	1.904.307	1.904.307	CUMPLE	1.800.000	1.800.000	CUMPLE	2.255.100	2.255.100	CUMPLE
2.2.16		Provisión y cambio de válvula de 2 vías de 2"	UNIDAD	UNIDAD	1	2.291.527	2.291.527	CUMPLE	2.500.000	2.500.000	CUMPLE	2.713.650	2.713.650	CUMPLE
2.2.17		Provisión y cambio de actuador para válvula de 1 1/2"	UNIDAD	UNIDAD	1	1.816.020	1.816.020	CUMPLE	2.000.000	2.000.000	CUMPLE	2.150.550	2.150.550	CUMPLE
2.2.18		Provisión y cambio de actuador para válvula de 2"	UNIDAD	UNIDAD	1	2.821.880	2.821.880	CUMPLE	2.000.000	2.000.000	CUMPLE	3.341.700	3.341.700	CUMPLE
2.2.19		Provisión y cambio de gabinete eléctrico	UNIDAD	UNIDAD	1	985.245	985.245	CUMPLE	1.300.000	1.300.000	CUMPLE	1.166.738	1.166.738	CUMPLE
2.2.20		Servicio de reparación de ductos de aire por metro	UNIDAD	UNIDAD	1	509.694	509.694	CUMPLE	600.000	600.000	CUMPLE	603.585	603.585	CUMPLE
2.2.21		Provisión y cambio de rejas de aire	UNIDAD	UNIDAD	1	1.109.587	1.109.587	CUMPLE	700.000	700.000	CUMPLE	1.313.985	1.313.985	CUMPLE
						32.482.973	32.482.973		36.500.000	36.500.000		38.466.679	38.466.679	
3	72102305-001	Fan Coils												
3.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO - DESCRIPCION DEL SERVICIO												
3.1.1		Limpieza de filtros de aire	UNIDAD	UNIDAD	1	912.143	912.143	CUMPLE	1.200.000	1.200.000	CUMPLE	1.080.169	1.080.169	CUMPLE
3.1.2		Limpieza de serpentinas	UNIDAD	UNIDAD	1	921.874	921.874	CUMPLE	1.200.000	1.200.000	CUMPLE	1.091.693	1.091.693	CUMPLE
3.1.3		Control del termostato y la vÁlvula de dos vías	UNIDAD	UNIDAD	1	251.927	251.927	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	298.335	298.335	CUMPLE
3.1.4		Limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación	UNIDAD	UNIDAD	1	393.325	393.325	CUMPLE	450.000	450.000	CUMPLE	465.780	465.780	CUMPLE
3.1.5		Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores	UNIDAD	UNIDAD	1	310.066	310.066	CUMPLE	400.000	400.000	CUMPLE	367.183	367.183	CUMPLE
3.1.6		Revisión del sistema de drenaje	UNIDAD	UNIDAD	1	409.800	409.800	CUMPLE	500.000	500.000	CUMPLE	485.289	485.289	CUMPLE
3.1.7		Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire	UNIDAD	UNIDAD	1	432.692	432.692	CUMPLE	500.000	500.000	CUMPLE	512.399	512.399	CUMPLE
3.2		MANTENIMIENTO REPARADOR - DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	UNIDAD	1									
3.2.1		Reparación de Turbin	UNIDAD	UNIDAD	1	671.964	671.964	CUMPLE	750.000	750.000	CUMPLE	795.747	795.747	CUMPLE
3.2.2		Reparación de Motor ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	660.727	660.727	CUMPLE	700.000	700.000	CUMPLE	782.439	782.439	CUMPLE
3.2.3		Provisión y cambio de Filtro de Aire	UNIDAD	UNIDAD	1	242.801	242.801	CUMPLE	200.000	200.000	CUMPLE	287.528	287.528	CUMPLE
3.2.4		Provisión y cambio de Capacitores	UNIDAD	UNIDAD	1	210.051	210.051	CUMPLE	250.000	250.000	CUMPLE	248.745	248.745	CUMPLE
3.2.5		Provisión y cambio de Contactores	UNIDAD	UNIDAD	1	428.659	428.659	CUMPLE	550.000	550.000	CUMPLE	507.623	507.623	CUMPLE
3.2.6		Provisión y cambio de Relé Térmico	UNIDAD	UNIDAD	1	538.584	538.584	CUMPLE	550.000	550.000	CUMPLE	637.797	637.797	CUMPLE
3.2.7		Provisión y cambio de Controlador de Temperatura	UNIDAD	UNIDAD	1	456.006	456.006	CUMPLE	650.000	650.000	CUMPLE	540.007	540.007	CUMPLE

Lic. Silvina Sosa de Vera
Asistente Administrativo

IVONNE DA SILVA
Comité Evaluador

Abog. Rocío Somalia Patiño Vera
Comité Evaluador

JUDICIAL
COMITE EVALUADOR
Circunscripción Judicial Caaguazú

3.2.8		Servicio de Rebobinado Motor ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	515.834	515.834	CUMPLE	600.000	600.000	CUMPLE	610.856	610.856	CUMPLE
3.2.9		Servicio de Adaptación de Rulemanes	UNIDAD	UNIDAD	1	305.615	305.615	CUMPLE	350.000	350.000	CUMPLE	361.913	361.913	CUMPLE
3.2.10		Provisión y cambio de Rulemanes de Motor ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	280.335	280.335	CUMPLE	350.000	350.000	CUMPLE	331.976	331.976	CUMPLE
3.2.11		Provisión y cambio de Placa Electrónica	UNIDAD	UNIDAD	1	427.586	427.586	CUMPLE	500.000	500.000	CUMPLE	506.352	506.352	CUMPLE
3.2.12		Desmontaje y montaje de turbina con motor a otro equipo	UNIDAD	UNIDAD	1	944.224	944.224	CUMPLE	1.100.000	1.100.000	CUMPLE	1.118.160	1.118.160	CUMPLE
3.2.13		Servicio de reparación de placa electrónica de mandos	UNIDAD	UNIDAD	1	324.305	324.305	CUMPLE	400.000	400.000	CUMPLE	384.045	384.045	CUMPLE
3.2.14		Provisión y cambio de válvula de 2 vías de Â¾"	UNIDAD	UNIDAD	1	1.080.036	1.080.036	CUMPLE	1.100.000	1.100.000	CUMPLE	1.278.990	1.278.990	CUMPLE
3.2.15		Provisión y cambio de válvula de 3 vías de Â¾"	UNIDAD	UNIDAD	1	1.280.220	1.280.220	CUMPLE	1.300.000	1.300.000	CUMPLE	1.516.050	1.516.050	CUMPLE
3.2.16		Provisión y cambio de válvula de 2 vías de 1"	UNIDAD	UNIDAD	1	1.794.170	1.794.170	CUMPLE	1.800.000	1.800.000	CUMPLE	2.124.675	2.124.675	CUMPLE
3.2.17		Provisión y cambio de válvula de 3 vías de 1"	UNIDAD	UNIDAD	1	2.821.880	2.821.880	CUMPLE	2.500.000	2.500.000	CUMPLE	3.341.700	3.341.700	CUMPLE
3.2.18		Provisión y cambio de actuador de válvula de Â¾"	UNIDAD	UNIDAD	1	370.107	370.107	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	438.285	438.285	CUMPLE
3.2.19		Provisión y cambio de actuador de válvula de 1"	UNIDAD	UNIDAD	1	2.320.597	2.320.597	CUMPLE	2.000.000	2.000.000	CUMPLE	2.748.075	2.748.075	CUMPLE
3.2.20		Servicio de reparación de ductos de aire por metro	UNIDAD	UNIDAD	1	509.694	509.694	CUMPLE	600.000	600.000	CUMPLE	603.585	603.585	CUMPLE
3.2.21		Provisión y cambio de rejas de aire	UNIDAD	UNIDAD	1	428.425	428.425	CUMPLE	500.000	500.000	CUMPLE	507.345	507.345	CUMPLE
3.2.22		Provisión y cambio de tablero eléctrico	UNIDAD	UNIDAD	1	859.902	859.902	CUMPLE	1.100.000	1.100.000	CUMPLE	1.018.305	1.018.305	CUMPLE
						21.103.549	21.103.549		22.700.000	22.700.000		24.991.046	24.991.046	
4	**72102305-001**	**Equipos Split y Equipos de Acond. De Aire de Ventana**												
4.1		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - DESCRIPCION DEL SERVICIO**												
4.1.1		Limpieza de filtros de aire	UNIDAD	UNIDAD	1	234.815	234.815	CUMPLE	200.000	200.000	CUMPLE	278.070	278.070	CUMPLE
4.1.2		Revisión de pérdidas de refrigerante	UNIDAD	UNIDAD	1	269.711	269.711	CUMPLE	350.000	350.000	CUMPLE	319.395	319.395	CUMPLE
4.1.3		Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor	UNIDAD	UNIDAD	1	303.058	303.058	CUMPLE	350.000	350.000	CUMPLE	358.884	358.884	CUMPLE
4.1.4		Limpieza de bandeja de condensado	UNIDAD	UNIDAD	1	243.035	243.035	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	287.805	287.805	CUMPLE
4.1.5		Revisión del sistema de drenaje	UNIDAD	UNIDAD	1	276.070	276.070	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	326.925	326.925	CUMPLE
4.1.6		Revisión del estado de los rodamientos	UNIDAD	UNIDAD	1	208.139	208.139	CUMPLE	250.000	250.000	CUMPLE	246.480	246.480	CUMPLE
4.1.7		Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador	UNIDAD	UNIDAD	1	401.077	401.077	CUMPLE	450.000	450.000	CUMPLE	474.960	474.960	CUMPLE
4.1.8		Revisión del estado físico, funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos alta y baja, elementos de protección y maniobra	UNIDAD	UNIDAD	1	391.151	391.151	CUMPLE	450.000	450.000	CUMPLE	463.206	463.206	CUMPLE
4.1.9		Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre	UNIDAD	UNIDAD	1	236.677	236.677	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	280.275	280.275	CUMPLE
4.1.10		Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire	UNIDAD	UNIDAD	1	552.811	552.811	CUMPLE	650.000	650.000	CUMPLE	654.645	654.645	CUMPLE
4.2		**MANTENIMIENTO REPARADOR - DESCRIPCION DEL SERVICIO**	UNIDAD	UNIDAD	1									
4.2.1		Reparación de fuga de gas refrigerante	UNIDAD	UNIDAD	1	222.769	222.769	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	263.805	263.805	CUMPLE
4.2.2		Provisión y cambio de filtro de secador	UNIDAD	UNIDAD	1	240.553	240.553	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	284.865	284.865	CUMPLE
4.2.3		Rebobinado del motor del Expansor	UNIDAD	UNIDAD	1	339.840	339.840	CUMPLE	400.000	400.000	CUMPLE	402.442	402.442	CUMPLE
4.2.4		Reposición del ruleman del motor del Expansor	UNIDAD	UNIDAD	1	342.659	342.659	CUMPLE	400.000	400.000	CUMPLE	405.780	405.780	CUMPLE
4.2.5		Reposición del ruleman de turbina del comprensor	UNIDAD	UNIDAD	1	252.833	252.833	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	299.408	299.408	CUMPLE
4.2.6		Rebobinado del motor del condensador	UNIDAD	UNIDAD	1	317.661	317.661	CUMPLE	400.000	400.000	CUMPLE	376.178	376.178	CUMPLE
4.2.7		Reposición del ruleman del motor del condensador	UNIDAD	UNIDAD	1	180.040	180.040	CUMPLE	220.000	220.000	CUMPLE	213.206	213.206	CUMPLE
4.2.8		Provisión y cambio de aleta del condensador	UNIDAD	UNIDAD	1	222.252	222.252	CUMPLE	250.000	250.000	CUMPLE	263.193	263.193	CUMPLE
4.2.9		Adaptación rulemanes de la turbina del condensador	UNIDAD	UNIDAD	1	186.966	186.966	CUMPLE	250.000	250.000	CUMPLE	221.407	221.407	CUMPLE
4.2.10		Provisión y cambio del transformador de mando	UNIDAD	UNIDAD	1	249.311	249.311	CUMPLE	250.000	250.000	CUMPLE	295.237	295.237	CUMPLE
4.2.11		Provisión y cambio del compresor de 12.000 BTU	UNIDAD	UNIDAD	1	987.975	987.975	CUMPLE	1.250.000	1.250.000	CUMPLE	169.970	169.970	CUMPLE
4.2.12		Provisión y cambio del Filtro de aire	UNIDAD	UNIDAD	1	144.006	144.006	CUMPLE	150.000	150.000	CUMPLE	170.534	170.534	CUMPLE
4.2.13		Provisión y cambio de termostato (control remoto)	UNIDAD	UNIDAD	1	280.801	280.801	CUMPLE	350.000	350.000	CUMPLE	332.528	332.528	CUMPLE
4.2.14		Provision y cambio de Capacitores	UNIDAD	UNIDAD	1	126.132	126.132	CUMPLE	150.000	150.000	CUMPLE	149.367	149.367	CUMPLE
4.3		**MANTENIMIENTO REPARADOR -EQUIPOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE VENTANA**	UNIDAD	UNIDAD	1									
4.3.1		Reparación de fuga y carga de gas	UNIDAD	UNIDAD	1	303.031	303.031	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	358.853	358.853	CUMPLE
4.3.2		Reparación del motor del ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	319.419	319.419	CUMPLE	400.000	400.000	CUMPLE	378.259	378.259	CUMPLE
4.3.3		Provisión y cambio del termostato	UNIDAD	UNIDAD	1	263.353	263.353	CUMPLE	350.000	350.000	CUMPLE	311.865	311.865	CUMPLE
4.3.4		Provisión y cambio Relay del motor	UNIDAD	UNIDAD	1	270.332	270.332	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	320.130	320.130	CUMPLE
4.3.5		Provisión y cambio del ruleman del motor del ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	245.206	245.206	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	290.376	290.376	CUMPLE
4.3.6		Provisión y cambio del capacitor del motor	UNIDAD	UNIDAD	1	209.884	209.884	CUMPLE	250.000	250.000	CUMPLE	248.547	248.547	CUMPLE
4.3.7		Provisión y cambio de filtro de aire	UNIDAD	UNIDAD	1	182.134	182.134	CUMPLE	200.000	200.000	CUMPLE	215.685	215.685	CUMPLE
4.3.8		Provisión y cambio de Capacitores	UNIDAD	UNIDAD	1	192.784	192.784	CUMPLE	200.000	200.000	CUMPLE	228.297	228.297	CUMPLE
						9.196.485	9.196.485		10.870.000	10.870.000		9.890.577	9.890.577	

Lic. Silvina Sosa de Vera
Asistente Administrativo

IVONNE DA SILVA
Comité Evaluador

Abog. Rocío Somalia Patiño Vera
Comité Evaluador

5	72102305-001	Bombas de Agua												
5.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO - DESCRIPCION DEL SERVICIO												
5.1.1		Limpieza y ajuste a la estructura del Equipo	UNIDAD	UNIDAD	1	710.030	710.030	CUMPLE	900.000	900.000	CUMPLE	840.825	840.825	CUMPLE
5.1.2		Medición del consumo eléctrico	UNIDAD	UNIDAD	1	564.085	564.085	CUMPLE	750.000	750.000	CUMPLE	667.995	667.995	CUMPLE
5.1.3		Verificación del estado de las válvulas	UNIDAD	UNIDAD	1	723.989	723.989	CUMPLE	950.000	950.000	CUMPLE	857.355	857.355	CUMPLE
5.1.4		Verificar arranque y parada de bombas	UNIDAD	UNIDAD	1	717.009	717.009	CUMPLE	950.000	950.000	CUMPLE	849.090	849.090	CUMPLE
5.1.5		Verificar la existencia de perdidas o vibraciones	UNIDAD	UNIDAD	1	619.299	619.299	CUMPLE	850.000	850.000	CUMPLE	733.380	733.380	CUMPLE
5.1.6		Verificar el funcionamiento del variador de frecuencia	UNIDAD	UNIDAD	1	350.594	350.594	CUMPLE	400.000	400.000	CUMPLE	415.177	415.177	CUMPLE
5.2		MANTENIMIENTO REPARADOR - DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	UNIDAD	1									
5.2.1		Provisión y cambio de Sello Mecánico de 5 hp	UNIDAD	UNIDAD	1	1.677.725	1.677.725	CUMPLE	2.300.000	2.300.000	CUMPLE	1.986.780	1.986.780	CUMPLE
5.2.2		Provisión y cambio de Sello Mecánico de 25 hp	UNIDAD	UNIDAD	1	2.879.357	2.879.357	CUMPLE	3.500.000	3.500.000	CUMPLE	3.409.764	3.409.764	CUMPLE
5.2.3		Provisión y cambio de Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 5 hp	UNIDAD	UNIDAD	1	877.401	877.401	CUMPLE	1.100.000	1.100.000	CUMPLE	1.039.028	1.039.028	CUMPLE
5.2.4		Provisión y cambio de Rulemanes de Bomba de 5hp	UNIDAD	UNIDAD	1	911.751	911.751	CUMPLE	850.000	850.000	CUMPLE	1.079.706	1.079.706	CUMPLE
5.2.5		Provisión y cambio de Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 25 hp	UNIDAD	UNIDAD	1	1.550.305	1.550.305	CUMPLE	1.500.000	1.500.000	CUMPLE	1.835.888	1.835.888	CUMPLE
5.2.6		Provisión y cambio de Rulemanes de Bomba de 25 hp	UNIDAD	UNIDAD	1	1.763.643	1.763.643	CUMPLE	1.800.000	1.800.000	CUMPLE	2.088.525	2.088.525	CUMPLE
5.2.7		Servicio de Rebobinado de Motor Eléctrico de 5 hp	UNIDAD	UNIDAD	1	1.662.842	1.662.842	CUMPLE	2.100.000	2.100.000	CUMPLE	1.969.155	1.969.155	CUMPLE
5.2.8		Servicio Rebobinado de Motor Eléctrico de 25 hp	UNIDAD	UNIDAD	1	7.307.590	7.307.590	CUMPLE	8.800.000	8.800.000	CUMPLE	8.653.725	8.653.725	CUMPLE
5.2.9		Servicio de Relleno de cuna de ruleman bomba de 5 hp	UNIDAD	UNIDAD	1	671.124	671.124	CUMPLE	800.000	800.000	CUMPLE	794.752	794.752	CUMPLE
5.2.10		Servicio de Relleno de cuna de Ruleman bomba 25 hp	UNIDAD	UNIDAD	1	1.003.365	1.003.365	CUMPLE	1.100.000	1.100.000	CUMPLE	1.188.195	1.188.195	CUMPLE
5.2.11		Provisión y cambio de Ventilador de Motor eléctrico de bomba de 5 hp	UNIDAD	UNIDAD	1	342.089	342.089	CUMPLE	400.000	400.000	CUMPLE	405.105	405.105	CUMPLE
5.2.12		Provisión y cambio de Ventilador de motor eléctrico de bomba de 25 hp	UNIDAD	UNIDAD	1	408.392	408.392	CUMPLE	450.000	450.000	CUMPLE	483.622	483.622	CUMPLE
5.2.13		Servicio de Acople Manchon de Bomba de 5 hp	UNIDAD	UNIDAD	1	1.716.637	1.716.637	CUMPLE	1.900.000	1.900.000	CUMPLE	2.032.860	2.032.860	CUMPLE
5.2.14		Servicio de Acople Manchon de Bomba de 25 hp	UNIDAD	UNIDAD	1	2.977.420	2.977.420	CUMPLE	2.500.000	2.500.000	CUMPLE	3.525.892	3.525.892	CUMPLE
5.2.15		Provisión y cambio de Variador de Frecuencia	UNIDAD	UNIDAD	1	21.969.159	21.969.159	CUMPLE	22.500.000	22.500.000	CUMPLE	26.016.109	26.016.109	CUMPLE
5.2.16		Servicio de Reparación de Variador de Frecuencia	UNIDAD	UNIDAD	1	5.376.861	5.376.861	CUMPLE	6.700.000	6.700.000	CUMPLE	6.367.335	6.367.335	CUMPLE
5.2.17		Provisión y cambio de arrancador suave	UNIDAD	UNIDAD	1	10.573.497	10.573.497	CUMPLE	13.000.000	13.000.000	CUMPLE	12.521.246	12.521.246	CUMPLE
5.2.18		Provisión y cambio de tablero eléctrico	UNIDAD	UNIDAD	1	2.345.550	2.345.550	CUMPLE	2.500.000	2.500.000	CUMPLE	2.777.625	2.777.625	CUMPLE
5.2.19		Provisión y cambio de cableado eléctrico por bomba	UNIDAD	UNIDAD	1	3.380.784	3.380.784	CUMPLE	4.500.000	4.500.000	CUMPLE	4.003.560	4.003.560	CUMPLE
						73.080.498	73.080.498		83.100.000	83.100.000		86.542.694	86.542.694	
6	72102305-001	Tanque de Agua, Cañerías y Tratamiento del Agua												
6.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO - DESCRIPCION DEL SERVICIO												
6.1.1		Limpieza del tanque de agua fría	UNIDAD	UNIDAD	1	1.412.397	1.412.397	CUMPLE	1.200.000	1.200.000	CUMPLE	1.672.575	1.672.575	CUMPLE
6.1.2		Verificación, estado físico de los aislamientos y pintura	UNIDAD	UNIDAD	1	374.553	374.553	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	443.550	443.550	CUMPLE
6.1.3		Purga del sistema hidráulico y limpieza de los filtros tipo Y para evitar los sedimentos, algas y lodos	UNIDAD	UNIDAD	1	554.205	554.205	CUMPLE	400.000	400.000	CUMPLE	656.295	656.295	CUMPLE
6.1.4		Control de FlowSwich	UNIDAD	UNIDAD	1	337.073	337.073	CUMPLE	350.000	350.000	CUMPLE	399.165	399.165	CUMPLE
6.2		MANTENIMIENTO REPARADOR - DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	UNIDAD	1									
6.2.1		Provisión y cambio de Filtro de Agua	UNIDAD	UNIDAD	1	4.143.178	4.143.178	CUMPLE	2.200.000	2.200.000	CUMPLE	4.906.395	4.906.395	CUMPLE
6.2.2		Provisión y cambio de Boyas de Agua	UNIDAD	UNIDAD	1	1.550.729	1.550.729	CUMPLE	900.000	900.000	CUMPLE	1.836.390	1.836.390	CUMPLE
6.2.3		Provisión y cambio de FlowSwich	UNIDAD	UNIDAD	1	4.441.655	4.441.655	CUMPLE	3.000.000	3.000.000	CUMPLE	5.259.855	5.259.855	CUMPLE
6.2.4		Provisión y cambio de Válvula esférica	UNIDAD	UNIDAD	1	7.820.022	7.820.022	CUMPLE	4.000.000	4.000.000	CUMPLE	9.260.553	9.260.553	CUMPLE
6.2.5		Provisión y cambio de Válvula de retención	UNIDAD	UNIDAD	1	7.811.787	7.811.787	CUMPLE	4.000.000	4.000.000	CUMPLE	9.250.800	9.250.800	CUMPLE
6.2.6		Pintura aislante Anticorrosiva del Tanque de Agua	UNIDAD	UNIDAD	1	15.548.644	15.548.644	CUMPLE	9.600.000	9.600.000	CUMPLE	18.412.868	18.412.868	CUMPLE
						43.994.243	43.994.243		25.950.000	25.950.000		52.098.446	52.098.446	
7	72102305-001	Extractores de Aire												
7.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO - DESCRIPCION DEL SERVICIO												
7.1		Medición de la carga eléctrica del motor	UNIDAD	UNIDAD	1	176.732	176.732	CUMPLE	250.000	250.000	CUMPLE	209.288	209.288	CUMPLE
7.2		Verificación del estado de anclaje del motor y su lubricación	UNIDAD	UNIDAD	1	114.616	114.616	CUMPLE	150.000	150.000	CUMPLE	135.729	135.729	CUMPLE
7.3		Verificación y balanceo de las aspas del ventilador	UNIDAD	UNIDAD	1	194.644	194.644	CUMPLE	150.000	150.000	CUMPLE	230.499	230.499	CUMPLE
7.4		Limpieza general de los extractores	UNIDAD	UNIDAD	1	1.397.881	1.397.881	CUMPLE	1.800.000	1.800.000	CUMPLE	1.655.385	1.655.385	CUMPLE
7.5			UNIDAD	UNIDAD	1	734.844	734.844	CUMPLE	900.000	900.000	CUMPLE	870.210	870.210	CUMPLE
						2.618.717	2.618.717		3.250.000	3.250.000		3.101.111	3.101.111	

Lic. Silvina Sosa de Vera
Asistente Administrativo

IVONNE DA SILVA
Comité Evaluador

Abog. Rocío Somalia Patiño Vera
Comité Evaluador

8	72102305-001	Panel de Mando												
8.1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO - DESCRIPCION DEL SERVICIO												
8.1.1		Verificación de termómetros, fusibles y botones de mando en Sala de Control	UNIDAD	UNIDAD	1	228.842	228.842	CUMPLE	250.000	250.000	CUMPLE	270.997	270.997	CUMPLE
8.1.2		Verificación y limpieza general del panel de mando	UNIDAD	UNIDAD	1	295.146	295.146	CUMPLE	300.000	300.000	CUMPLE	349.515	349.515	CUMPLE
8.1.3		Verificación de sistemas de comunicación y equipos electrónicos en general	UNIDAD	UNIDAD	1	221.863	221.863	CUMPLE	250.000	250.000	CUMPLE	262.733	262.733	CUMPLE
8.2		MANTENIMIENTO REPARADOR - DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	UNIDAD	1									
8.2.1		Provisión y cambio de UPS	UNIDAD	UNIDAD	1	7.235.200	7.235.200	CUMPLE	8.000.000	8.000.000	CUMPLE	8.568.000	8.568.000	CUMPLE
8.2.2		Provisión y cambio de luces señalizadoras led	UNIDAD	UNIDAD	1	203.716	203.716	CUMPLE	150.000	150.000	CUMPLE	241.243	241.243	CUMPLE
8.2.3		Provision y cambio de llaves selectoras de mando	UNIDAD	UNIDAD	1	130.125	130.125	CUMPLE	150.000	150.000	CUMPLE	154.095	154.095	CUMPLE
8.2.4		Provision y cambio de transformador 220/24 Volts	UNIDAD	UNIDAD	1	433.726	433.726	CUMPLE	550.000	550.000	CUMPLE	513.623	513.623	CUMPLE
						8.748.618	8.748.618		9.650.000	9.650.000		10.360.206	10.360.206	
					TOTAL	**298.847.367**	**298.847.367**		**325.250.000**	**325.250.000**		**352.898.202**	**352.898.202**	

Lic. Silvina Sosa de Vera
Asistente Administrativo

Abog. Rocío Somalia Patiño Vera
Comité Evaluador

IVONNE DA SILVA
Comité Evaluador