ACTA DE APERTURA N° 020/2020

Entidad Convocante: **Circunscripción Judicial de Amambay**

1. Datos del Acta

PROCEDIMIENTO	**Licitación por Concurso de Ofertas**	**ID Nº**	**378.537**
FECHA DE APERTURA	**30/09/2020**	**HORA DE APERTURA**	**09:00**
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	**Licitación por Concurso de Ofertas – LCO N° 01/2020**		
NOMBRE DE LA LICITACIÓN	**Mantenimiento preventivo y reparador del sistema de climatización.-**		
LUGAR DE APERTURA	Módulo de Presentación y apertura de ofertas electrónicas disponible en el SICP.		
NOMBRE Y USUARIO DEL FUNCIONARIO ENCARGADO DE REALIZAR LA APERTURA DE OFERTAS A TRAVÉS DEL SICP	Fredy Arce Salinas – 4.188.729		
NOMBRES Y USUARIOS DE LOS FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN DEL ACTO A TRAVÉS DEL SICP	Rocio Margarita Acosta Ferreira – 4.367.177		

2. Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicada en el PBC

En virtud a lo establecido en el SICP, se procede a la apertura de sobres, dejándose expresa constancia de la siguiente oferta abierta en el presente acto:

1. ELIMEC S.R.L. – elimec@elimec.com.py

3. Verificación cuantitativa de los documentos presentados

Una vez detalladas las ofertas presentadas en tiempo, se procede a la verificación del contenido de las mismas. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. 24 de la Ley N º 2051/03 y el Art. 67 del Decreto Nº 2992/19, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiente al Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Rocío M. Acosta Ferreira
Auxiliar de Control y Seguimiento

Lic. Fredy Arce Salinas

ACTA DE APERTURA N° 020/2020

realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

Oferentes	Formulario de Oferta debidamen-te firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Manteni-miento de Oferta	Empresa Asegura-dora	Monto total asegurado Gs.	Vigencia de la Póliza
ELIMEC S.R.L.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	La Consolidada de Seguros S.A.	33.000.000	120 días

Oferentes	Constancia del SIPE Nº	Muestras
ELIMEC S.R.L.	1612547	No aplica

Una vez abiertos los sobres, se transcriben las cotizaciones de la planilla de precios, las cuales se hallan detalladas en el **Anexo I,** que forma parte de la presente acta.

4. Constancia de las observaciones realizadas por los asistentes al acto

- Ninguna observación.

Habiéndose procedido al cumplimiento de las directrices establecidas en la Ley N° 2051/03 y sus disposiciones reglamentarias para la realización del presente acto, se de lectura al contenido del presente Acta, con lo cual se da por terminado el Acto de Apertura de Sobres, siendo las diez horas y cinco minutos, constatándose la participación de los oferentes y terceros interesados según registros del SICP y firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

Lic. Rocío M. Acosta Ferreira
Auxiliar de Control y Seguimiento

Lic. Fredy Arce Salinas

ANEXO I

LCO N° 01/20: "MANTENIMIENTOPREVENTIVO Y REPARADOR DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN"

ID: 378.537

Ítem N°	Descripción del Bien/Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Canti-dad	ELIMEC S.R.L.	
					Precio unitario	Precio Total
1	**Mantenimiento preventivo de Unidades Enfriadoras de Agua (Equipos Chiller) del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**3.616.150**
1.1	Verificación de temperaturas de entrada y salida de agua.	Unidad	Evento	1	189.750	189.750
1.2	Presión a la entrada y salida.	Unidad	Evento	1	189.750	189.750
1.3	Medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores.	Unidad	Evento	1	189.750	189.750
1.4	Limpieza de las serpentinas del condensador.	Unidad	Evento	1	609.083	609.083
1.5	Verificación del estado de los anclajes del motor ventilador y compresores	Unidad	Evento	1	189.750	189.750
1.6	Presión de refrigerante.	Unidad	Evento	1	210.567	210.567
1.7	Revisión del tablero eléctrico.	Unidad	Evento	1	189.750	189.750
1.8	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, válvulas de expansión, otros elementos de protección y maniobra.	Unidad	Evento	1	206.750	206.750
1.9	Limpieza general de los equipos.	Unidad	Evento	1	1.641.000	1.641.000
2	**Mantenimiento reparador de Unidades Enfriadoras de Agua (Equipos Chiller) del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**341.760.299**
2.1	Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	45.212.500	45.212.500
2.2	Reparación de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	8.838.667	8.838.667
2.3	Provisión y cambio de llave térmica	Unidad	Evento	1	10.723.850	10.723.850
2.4	Provisión y cambio de contactores	Unidad	Evento	1	14.688.500	14.688.500
2.5	Provisión y cambio de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	24.470.000	24.470.000
2.6	Provisión y cambio de manómetros de fluido	Unidad	Evento	1	4.742.367	4.742.367
2.7	Provisión y cambio de válvulas solenoide	Unidad	Evento	1	10.545.000	10.545.000
2.8	Provisión y cambio de sondas de temperatura	Unidad	Evento	1	10.102.375	10.102.375
2.9	Provisión y cambio de placas electrónicas de control	Unidad	Evento	1	32.479.500	32.479.500
2.10	Provisión y cambio de Aceite de compresor	Unidad	Evento	1	33.773.667	33.773.667
2.11	Reparación de soportes de cañerías	Unidad	Evento	1	1.444.500	1.444.500
2.12	Presostato de presión (Alta y Baja)	Unidad	Evento	1	8.613.050	8.613.050
2.13	Protector de Fase (Min.y Max.)	Unidad	Evento	1	4.664.283	4.664.283
2.14	Anticongelante termostato, RTA	Unidad	Evento	1	8.735.125	8.735.125
2.15	Reparación de Fuga de Gas	Unidad	Evento	1	8.329.583	8.329.583
2.16	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	16.798.208	16.798.208
2.17	Provisión y cambio de Transductor de presión	Unidad	Evento	1	12.772.500	12.772.500
2.18	Provisión y cambio de Display de Chiller	Unidad	Evento	1	36.645.833	36.645.833
2.19	Provisión y cambio de Bisagra del tablero de chiller	Unidad	Evento	1	1.625.917	1.625.917
2.20	Provisión y cambio de cerradura del tablero de chiller	Unidad	Evento	1	1.259.417	1.259.417
2.21	Provisión y cambio de cooler del tablero de chiller	Unidad	Evento	1	1.264.750	1.264.750
2.22	Provisión y cambio cableado de fuerza eléctrica del tablero eléctrico del chiller	Unidad	Evento	1	8.652.500	8.652.500
2.23	Provisión y cambio de mangueras de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	5.140.333	5.140.333
2.24	Provisión y cambio de guardamotor de los ventiladores de los chiller	Unidad	Evento	1	4.748.333	4.748.333
2.25	Provisión y cambio de rele de mandos del chiller	Unidad	Evento	1	17.058.875	17.058.875
2.26	Provisión y cambio de contactor de bomba primaria	Unidad	Evento	1	1.285.000	1.285.000

Lic. Rocío M. Acosta Ferreira
Auxiliar de Control y Seguimiento

Lic. Fredy Arce Salinas

2.27	Provisión y cambio de relé térmica para ventiladores	Unidad	Evento	1	1.363.083	1.363.083
2.28	Provisión y cambio de fusible de compresor	Unidad	Evento	1	5.782.583	5.782.583
3	**Mantenimiento preventivo de Unidades Manejadoras de Aire (UMA's) del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**4.540.182**
3.1	Limpieza de filtros de aire y ajuste de correa.	Unidad	Evento	1	1.586.733	1.586.733
3.2	Limpieza de serpentinas.	Unidad	Evento	1	353.487	353.487
3.3	Control del termostato y la válvula de tres vías.	Unidad	Evento	1	196.322	196.322
3.4	Medición de carga eléctrica del motor ventilador.	Unidad	Evento	1	225.500	225.500
3.5	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores.	Unidad	Evento	1	210.395	210.395
3.6	Limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación.	Unidad	Evento	1	357.675	357.675
3.7	Revisión del sistema de drenaje.	Unidad	Evento	1	226.697	226.697
3.8	Revisión del estado de los rodamientos y el control de su lubricación.	Unidad	Evento	1	206.873	206.873
3.9	Limpieza general de los equipos.	Unidad	Evento	1	893.333	893.333
3.10	Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire.	Unidad	Evento	1	283.167	283.167
4	**Mantenimiento reparador de Unidades Manejadoras de Aire (UMA's) del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**35.823.392**
4.1	Provisión y cambio de Trasformador de 220-240 volt.	Unidad	Evento	1	714.858	714.858
4.2	Provisión y cambio de Contactores	Unidad	Evento	1	805.521	805.521
4.3	Provisión y cambio de Relé Térmico	Unidad	Evento	1	756.400	756.400
4.4	Provisión y cambio de Correas de Ventiladores	Unidad	Evento	1	1.232.251	1.232.251
4.5	Provisión y cambio de Turbina	Unidad	Evento	1	5.068.000	5.068.000
4.6	Provisión y cambio de Rulemanes Eje Turbina	Unidad	Evento	1	2.487.667	2.487.667
4.7	Provisión y cambio de Filtro de Aire	Unidad	Evento	1	628.250	628.250
4.8	Provisión y cambio de Resistencia	Unidad	Evento	1	2.663.500	2.663.500
4.9	Provisión y cambio de Manómetros de Agua	Unidad	Evento	1	606.708	606.708
4.10	Provisión y cambio de Ejes de turbina	Unidad	Evento	1	3.563.250	3.563.250
4.11	Servicio de Rebobinado de motor eléctrico	Unidad	Evento	1	2.700.333	2.700.333
4.12	Provisión y cambio de Controlador de temperatura	Unidad	Evento	1	1.631.463	1.631.463
4.13	Provisión y cambio de Ruleman de motor eléctrico	Unidad	Evento	1	2.257.650	2.257.650
4.14	Provisión y cambio de guardamotores	Unidad	Evento	1	755.167	755.167
4.15	Provisión y cambio de válvula de 2 vías de 1 1/2"	Unidad	Evento	1	2.263.833	2.263.833
4.16	Provisión y cambio de válvula de 2 vías de 2"	Unidad	Evento	1	2.659.833	2.659.833
4.17	Provisión y cambio de actuador para válvula de 1 1/2"	Unidad	Evento	1	1.150.833	1.150.833
4.18	Provisión y cambio de actuador para válvula de 2"	Unidad	Evento	1	1.455.000	1.455.000
4.19	Provisión y cambio de gabinete eléctrico	Unidad	Evento	1	1.081.375	1.081.375
4.20	Servicio de reparación de ductos de aire por metro	Unidad	Evento	1	714.667	714.667
4.21	Provisión y cambio de rejas de aire	Unidad	Evento	1	626.833	626.833
5	**Mantenimiento preventivo de Fan Coils del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**2.824.011**
5.1	Limpieza de filtros de aire.	Unidad	Evento	1	1.248.454	1.248.454
5.2	Limpieza de serpentinas.	Unidad	Evento	1	322.625	322.625
5.3	Control del termostato y la válvula de tres vías.	Unidad	Evento	1	188.060	188.060
5.4	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores.	Unidad	Evento	1	204.928	204.928
5.5	Limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación.	Unidad	Evento	1	332.073	332.073
5.6	Revisión del sistema de drenaje.	Unidad	Evento	1	225.113	225.113
5.7	Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire.	Unidad	Evento	1	302.758	302.758
6	**Mantenimiento reparador de Fan Coils del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**21.895.973**
6.1	Reparación de Turbina	Unidad	Evento	1	880.063	880.063
6.2	Reparación de Motor ventilador	Unidad	Evento	1	987.180	987.180
6.3	Provisión y cambio de Filtro de Aire	Unidad	Evento	1	386.875	386.875
6.4	Provisión y cambio de Capacitores	Unidad	Evento	1	198.183	198.183
6.5	Provisión y cambio de Contactores	Unidad	Evento	1	738.625	738.625

Lic. Rocío M. Acosta Ferreira
Auxiliar de Control y Se...

Lic. Fredy Arce Salinas

6.6	Provisión y cambio de Relé Térmico	Unidad	Evento	1	730.229	730.229
6.7	Provisión y cambio de Controlador de Temperatura	Unidad	Evento	1	1.595.875	1.595.875
6.8	Servicio de Rebobinado Motor ventilador	Unidad	Evento	1	707.229	707.229
6.9	Servicio de Adaptación de Rulemanes	Unidad	Evento	1	347.125	347.125
6.10	Provisión y cambio de Rulemanes de Motor ventilador	Unidad	Evento	1	336.608	336.608
6.11	Provisión y cambio de Placa Electrónica	Unidad	Evento	1	1.367.646	1.367.646
6.12	Desmontaje y montaje de turbina con motor a otro equipo	Unidad	Evento	1	1.243.000	1.243.000
6.13	Servicio de reparación de placa electrónica de mandos	Unidad	Evento	1	842.917	842.917
6.14	Provisión y cambio de válvula de 2 vías de ¾"	Unidad	Evento	1	1.498.500	1.498.500
6.15	Provisión y cambio de válvula de 3 vías de ¾"	Unidad	Evento	1	1.563.750	1.563.750
6.16	Provisión y cambio de válvula de 2 vías de 1"	Unidad	Evento	1	1.808.250	1.808.250
6.17	Provisión y cambio de válvula de 3 vías de 1"	Unidad	Evento	1	2.141.167	2.141.167
6.18	Provisión y cambio de actuador de válvula de ¾"	Unidad	Evento	1	748.917	748.917
6.19	Provisión y cambio de actuador de válvula de 1"	Unidad	Evento	1	1.422.417	1.422.417
6.20	Servicio de reparación de ductos de aire por metro	Unidad	Evento	1	718.917	718.917
6.21	Provisión y cambio de rejas de aire	Unidad	Evento	1	615.583	615.583
6.22	Provisión y cambio de tablero eléctrico	Unidad	Evento	1	1.016.917	1.016.917
7	**Mantenimiento preventivo de Equipos Split del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.972.856**
7.1	Limpieza de filtros de aire.	Unidad	Evento	1	313.917	313.917
7.2	Revisión de pérdidas de refrigerante.	Unidad	Evento	1	124.083	124.083
7.3	Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor.	Unidad	Evento	1	133.117	133.117
7.4	Limpieza de bandeja de condensado.	Unidad	Evento	1	144.183	144.183
7.5	Revisión del sistema de drenaje.	Unidad	Evento	1	98.583	98.583
7.6	Revisión del estado de los rodamientos.	Unidad	Evento	1	178.717	178.717
7.7	Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador.	Unidad	Evento	1	325.333	325.333
7.8	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra.	Unidad	Evento	1	252.583	252.583
7.9	Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre.	Unidad	Evento	1	188.750	188.750
7.10	Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire.	Unidad	Evento	1	213.590	213.590
8	**Mantenimiento reparador de Equipos Split del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**8.360.426**
8.1	Reparación de fuga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	539.225	539.225
8.2	Provisión y cambio de filtro de secador	Unidad	Evento	1	504.750	504.750
8.3	Rebobinado del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	591.292	591.292
8.4	Reposición del ruleman del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	524.333	524.333
8.5	Reposición del ruleman de turbina del comprensor	Unidad	Evento	1	556.208	556.208
8.6	Rebobinado del motor del condensador	Unidad	Evento	1	662.708	662.708
8.7	Reposición del ruleman del motor del condensador	Unidad	Evento	1	483.108	483.108
8.8	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	363.317	363.317
8.9	Adaptación rulemanes de la turbina del condensador	Unidad	Evento	1	500.375	500.375
8.10	Provisión y cambio del transformador de mando	Unidad	Evento	1	323.697	323.697
8.11	Provisión y cambio del compresor de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	1.557.500	1.557.500
8.12	Provisión y cambio del Filtro de aire	Unidad	Evento	1	278.175	278.175
8.13	Provisión y cambio de termostato (control remoto)	Unidad	Evento	1	1.160.875	1.160.875
8.14	Provisión y cambio de Capacitores	Unidad	Evento	1	314.863	314.863
9	**Mantenimiento preventivo de Bombas de Agua del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.806.532**
9.1	Limpieza y ajuste a la estructura del Equipo	Unidad	Evento	1	435.583	435.583
9.2	Medición del consumo eléctrico	Unidad	Evento	1	300.583	300.583
9.3	Verificación del estado de las válvulas.	Unidad	Evento	1	300.657	300.657
9.4	Verificar arranque y parada de bombas	Unidad	Evento	1	291.667	291.667
9.5	Verificar la existencia de pérdidas o vibraciones	Unidad	Evento	1	269.500	269.500
9.6	Verificar el funcionamiento del variador de frecuencia	Unidad	Evento	1	208.542	208.542

Lic. Rocío M. Acosta Ferreira
Auxiliar de Control y Gestión

Lic. Fredy Arce Salinas

10	**Mantenimiento reparador de Bombas de Agua del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**109.094.591**
10.1	Provisión y cambio de Sello Mecánico de 5 hp	Unidad	Evento	1	3.647.000	3.647.000
10.2	Provisión y cambio de Sello Mecánico de 25 hp	Unidad	Evento	1	5.339.533	5.339.533
10.3	Provisión y cambio de Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 5 hp	Unidad	Evento	1	1.995.208	1.995.208
10.4	Provisión y cambio de Rulemanes de Bomba de 5hp	Unidad	Evento	1	2.225.967	2.225.967
10.5	Provisión y cambio de Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 25 hp	Unidad	Evento	1	2.931.542	2.931.542
10.6	Provisión y cambio de Rulemanes de Bomba de 25 hp	Unidad	Evento	1	3.047.917	3.047.917
10.7	Servicio de Rebobinado de Motor Eléctrico de 5 hp	Unidad	Evento	1	6.669.883	6.669.883
10.8	Servicio Rebobinado de Motor Eléctrico de 25 hp	Unidad	Evento	1	8.917.250	8.917.250
10.9	Servicio de Relleno de cuna de ruleman bomba de 5 hp	Unidad	Evento	1	1.922.458	1.922.458
10.10	Servicio de Relleno de cuna de Ruleman bomba 25 hp	Unidad	Evento	1	2.718.083	2.718.083
10.11	Provisión y cambio de Ventilador de Motor eléctrico de bomba de 5 hp	Unidad	Evento	1	736.250	736.250
10.12	Provisión y cambio de Ventilador de motor eléctrico de bomba de 25 hp	Unidad	Evento	1	879.625	879.625
10.13	Servicio de Acople Manchon de Bomba de 5 hp	Unidad	Evento	1	3.084.333	3.084.333
10.14	Servicio de Acople Manchon de Bomba de 25 hp	Unidad	Evento	1	4.000.458	4.000.458
10.15	Provisión y cambio de Variador de Frecuencia	Unidad	Evento	1	29.379.188	29.379.188
10.16	Servicio de Reparación de Variador de Frecuencia	Unidad	Evento	1	11.528.417	11.528.417
10.17	Provisión y cambio de arrancador suave	Unidad	Evento	1	9.091.896	9.091.896
10.18	Provisión y cambio de tablero eléctrico	Unidad	Evento	1	5.913.250	5.913.250
10.19	Provisión y cambio de cableado eléctrico por bomba	Unidad	Evento	1	5.066.333	5.066.333
11	**Mantenimiento preventivo de Tanque de Agua, Cañerías y Tratamiento del Agua del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.738.880**
11.1	Limpieza del tanque de agua fría.	Unidad	Evento	1	972.717	972.717
11.2	Verificación del estado físico de los aislamientos y pintura.	Unidad	Evento	1	240.787	240.787
11.3	Purga del sistema hidráulico y limpieza de los filtros tipo Y para evitar los sedimentos, algas y lodos.	Unidad	Evento	1	302.483	302.483
11.4	Control de Flow Swich.	Unidad	Evento	1	222.893	222.893
12	**Mantenimiento preventivo de Tanque de Agua, Cañerías y Tratamiento del Agua del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**15.122.624**
12.1	Provisión y cambio de Filtro de Agua	Unidad	Evento	1	6.003.750	6.003.750
12.2	Provisión y cambio de Boyas de Agua	Unidad	Evento	1	926.833	926.833
12.3	Provisión y cambio de Flow Swich	Unidad	Evento	1	1.279.583	1.279.583
12.4	Provisión y cambio de Válvula esférica	Unidad	Evento	1	1.116.583	1.116.583
12.5	Provisión y cambio de Válvula de retención	Unidad	Evento	1	1.841.333	1.841.333
12.6	Pintura aislante Anticorrosiva del Tanque de Agua	Unidad	Evento	1	3.954.542	3.954.542
13	**Mantenimiento preventivo de Extractores de Aire del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.376.722**
13.1	Medición de la carga eléctrica del motor.	Unidad	Evento	1	113.775	113.775
13.2	Verificación del estado de anclaje del motor y su lubricación.	Unidad	Evento	1	99.030	99.030
13.3	Verificación y balanceo de las aspas del ventilador.	Unidad	Evento	1	126.550	126.550
13.4	Limpieza general de los extractores.	Unidad	Evento	1	755.617	755.617
13.5	Limpieza de todas las rejillas de los extractores.	Unidad	Evento	1	281.750	281.750
14	**Mantenimiento preventivo de Panel de Mando del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**442.169**
14.1	Verificación de termómetros, fusibles y botones de mando en Sala de Control.	Unidad	Evento	1	176.933	176.933
14.2	Verificación y limpieza general del panel de mando.	Unidad	Evento	1	129.458	129.458
14.3	Verificación de sistemas de comunicación y equipos electrónicos en general.	Unidad	Evento	1	135.778	135.778
15	**Mantenimiento reparador de Panel de Mando del Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**5.757.717**
15.1	Provisión y cambio de UPS	Unidad	Evento	1	4.350.000	4.350.000
15.2	Provisión y cambio de luces señalizadoras led	Unidad	Evento	1	502.008	502.008

Lic. Rocío M. Acosta Ferreira
Auxiliar de Control y Seguimiento

Lic. Fredy Arce Salinas

15.3	Provisión y cambio de llaves selectoras de mando	Unidad	Evento	1	543.917	543.917
15.4	Provisión y cambio de transformador 220/24 Volts	Unidad	Evento	1	361.792	361.792
16	**Mantenimiento preventivo de Unidades Enfriadoras de Agua (Equipos Chiller) del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**3.903.316**
16.1	Verificación de temperaturas de entrada y salida de agua.	Unidad	Evento	1	203.890	203.890
16.2	Presión a la entrada y salida.	Unidad	Evento	1	203.890	203.890
16.3	Medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores.	Unidad	Evento	1	203.890	203.890
16.4	Limpieza de las serpentinas del condensador.	Unidad	Evento	1	651.083	651.083
16.5	Verificación del estado de los anclajes del motor ventilador y compresores	Unidad	Evento	1	203.890	203.890
16.6	Presión de refrigerante.	Unidad	Evento	1	228.093	228.093
16.7	Revisión del tablero eléctrico.	Unidad	Evento	1	203.890	203.890
16.8	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, válvulas de expansión, otros elementos de protección y maniobra.	Unidad	Evento	1	220.890	220.890
16.9	Limpieza general de los equipos.	Unidad	Evento	1	1.783.800	1.783.800
17	**Mantenimiento reparador de Unidades Enfriadoras de Agua (Equipos Chiller) del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**373.418.933**
17.1	Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	48.934.167	48.934.167
17.2	Reparación de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	9.599.533	9.599.533
17.3	Provisión y cambio de llave térmica	Unidad	Evento	1	11.733.850	11.733.850
17.4	Provisión y cambio de contactores	Unidad	Evento	1	16.133.500	16.133.500
17.5	Provisión y cambio de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	26.815.000	26.815.000
17.6	Provisión y cambio de manómetros de fluido	Unidad	Evento	1	5.180.033	5.180.033
17.7	Provisión y cambio de válvulas solenoide	Unidad	Evento	1	11.535.000	11.535.000
17.8	Provisión y cambio de sondas de temperatura	Unidad	Evento	1	11.087.375	11.087.375
17.9	Provisión y cambio de placas electrónicas de control	Unidad	Evento	1	35.674.500	35.674.500
17.10	Provisión y cambio de Aceite de compresor	Unidad	Evento	1	36.923.667	36.923.667
17.11	Reparación de soportes de cañerías	Unidad	Evento	1	1.566.900	1.566.900
17.12	Presostato de presión (Alta y Baja)	Unidad	Evento	1	9.450.550	9.450.550
17.13	Protector de Fase (Min.y Max.)	Unidad	Evento	1	5.104.117	5.104.117
17.14	Anticongelante termostato, RTA	Unidad	Evento	1	9.585.125	9.585.125
17.15	Reparación de Fuga de Gas	Unidad	Evento	1	9.031.917	9.031.917
17.16	Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	Evento	1	18.235.542	18.235.542
17.17	Provisión y cambio de Transductor de presión	Unidad	Evento	1	14.002.500	14.002.500
17.18	Provisión y cambio de Display de Chiller	Unidad	Evento	1	40.239.167	40.239.167
17.19	Provisión y cambio de Bisagra del tablero de chiller	Unidad	Evento	1	1.776.950	1.776.950
17.20	Provisión y cambio de cerradura del tablero de chiller	Unidad	Evento	1	1.358.917	1.358.917
17.21	Provisión y cambio de cooler del tablero de chiller	Unidad	Evento	1	1.378.083	1.378.083
17.22	Provisión y cambio cableado de fuerza eléctrica del tablero eléctrico del chiller	Unidad	Evento	1	9.408.500	9.408.500
17.23	Provisión y cambio de mangueras de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	5.490.333	5.490.333
17.24	Provisión y cambio de guardamotor de los ventiladores de los chiller	Unidad	Evento	1	5.207.333	5.207.333
17.25	Provisión y cambio de rele de mandos del chiller	Unidad	Evento	1	18.754.708	18.754.708
17.26	Provisión y cambio de contactor de bomba primaria	Unidad	Evento	1	1.385.000	1.385.000
17.27	Provisión y cambio de relé térmica para ventiladores	Unidad	Evento	1	1.483.083	1.483.083
17.28	Provisión y cambio de fusible de compresor	Unidad	Evento	1	6.343.583	6.343.583
18	**Mantenimiento preventivo de Unidades Manejadoras de Aire (UMA's) del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**4.875.048**
18.1	Limpieza de filtros de aire y ajuste de correa.	Unidad	Evento	1	1.724.633	1.724.633
18.2	Limpieza de serpentinas.	Unidad	Evento	1	370.570	370.570
18.3	Control del termostato y la válvula de tres vías.	Unidad	Evento	1	208.829	208.829
18.4	Medición de carga eléctrica del motor ventilador.	Unidad	Evento	1	239.500	239.500
18.5	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores.	Unidad	Evento	1	223.398	223.398

Lic. Rocío M. Acosta Ferreira
Auxiliar de Contratación

Lic. Fredy Arce Salinas

18.6	Limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación.	Unidad	Evento	1	383.388	383.388
18.7	Revisión del sistema de drenaje.	Unidad	Evento	1	239.452	239.452
18.8	Revisión del estado de los rodamientos y el control de su lubricación.	Unidad	Evento	1	219.628	219.628
18.9	Limpieza general de los equipos.	Unidad	Evento	1	965.567	965.567
18.10	Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire.	Unidad	Evento	1	300.083	300.083
19	**Mantenimiento reparador de Unidades Manejadoras de Aire (UMA's) del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**38.646.025**
19.1	Provisión y cambio de Trasformador de 220-240 volt.	Unidad	Evento	1	774.358	774.358
19.2	Provisión y cambio de Contactores	Unidad	Evento	1	869.804	869.804
19.3	Provisión y cambio de Relé Térmico	Unidad	Evento	1	817.600	817.600
19.4	Provisión y cambio de Correas de Ventiladores	Unidad	Evento	1	1.260.951	1.260.951
19.5	Provisión y cambio de Turbina	Unidad	Evento	1	5.501.333	5.501.333
19.6	Provisión y cambio de Rulemanes Eje Turbina	Unidad	Evento	1	2.697.800	2.697.800
19.7	Provisión y cambio de Filtro de Aire	Unidad	Evento	1	678.250	678.250
19.8	Provisión y cambio de Resistencia	Unidad	Evento	1	2.891.000	2.891.000
19.9	Provisión y cambio de Manómetros de Agua	Unidad	Evento	1	662.708	662.708
19.10	Provisión y cambio de Ejes de turbina	Unidad	Evento	1	3.848.850	3.848.850
19.11	Servicio de Rebobinado de motor eléctrico	Unidad	Evento	1	2.938.383	2.938.383
19.12	Provisión y cambio de Controlador de temperatura	Unidad	Evento	1	1.779.813	1.779.813
19.13	Provisión y cambio de Ruleman de motor eléctrico	Unidad	Evento	1	2.465.650	2.465.650
19.14	Provisión y cambio de guardamotores	Unidad	Evento	1	815.167	815.167
19.15	Provisión y cambio de válvula de 2 vías de 1 1/2"	Unidad	Evento	1	2.436.383	2.436.383
19.16	Provisión y cambio de válvula de 2 vías de 2"	Unidad	Evento	1	2.860.900	2.860.900
19.17	Provisión y cambio de actuador para válvula de 1 1/2"	Unidad	Evento	1	1.214.167	1.214.167
19.18	Provisión y cambio de actuador para válvula de 2"	Unidad	Evento	1	1.518.333	1.518.333
19.19	Provisión y cambio de gabinete eléctrico	Unidad	Evento	1	1.164.575	1.164.575
19.20	Servicio de reparación de ductos de aire por metro	Unidad	Evento	1	772.042	772.042
19.21	Provisión y cambio de rejas de aire	Unidad	Evento	1	677.958	677.958
20	**Mantenimiento preventivo de Fan Coils del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**3.032.297**
20.1	Limpieza de filtros de aire.	Unidad	Evento	1	1.357.664	1.357.664
20.2	Limpieza de serpentinas.	Unidad	Evento	1	338.342	338.342
20.3	Control del termostato y la válvula de tres vías.	Unidad	Evento	1	200.691	200.691
20.4	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores.	Unidad	Evento	1	217.188	217.188
20.5	Limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación.	Unidad	Evento	1	357.786	357.786
20.6	Revisión del sistema de drenaje.	Unidad	Evento	1	237.868	237.868
20.7	Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire.	Unidad	Evento	1	322.758	322.758
21	**Mantenimiento reparador de Fan Coils del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**23.600.024**
21.1	Reparación de Turbina	Unidad	Evento	1	950.296	950.296
21.2	Reparación de Motor ventilador	Unidad	Evento	1	1.068.380	1.068.380
21.3	Provisión y cambio de Filtro de Aire	Unidad	Evento	1	418.675	418.675
21.4	Provisión y cambio de Capacitores	Unidad	Evento	1	212.777	212.777
21.5	Provisión y cambio de Contactores	Unidad	Evento	1	801.958	801.958
21.6	Provisión y cambio de Relé Térmico	Unidad	Evento	1	790.229	790.229
21.7	Provisión y cambio de Controlador de Temperatura	Unidad	Evento	1	1.743.508	1.743.508
21.8	Servicio de Rebobinado Motor ventilador	Unidad	Evento	1	764.296	764.296
21.9	Servicio de Adaptación de Rulemanes	Unidad	Evento	1	373.525	373.525
21.10	Provisión y cambio de Rulemanes de Motor ventilador	Unidad	Evento	1	362.875	362.875
21.11	Provisión y cambio de Placa Electrónica	Unidad	Evento	1	1.493.446	1.493.446
21.12	Desmontaje y montaje de turbina con motor a otro equipo	Unidad	Evento	1	1.344.500	1.344.500
21.13	Servicio de reparación de placa electrónica de mandos	Unidad	Evento	1	918.817	918.817
21.14	Provisión y cambio de válvula de 2 vías de ¾"	Unidad	Evento	1	1.616.333	1.616.333

Lic. Rocío M. Acosta Ferreira
Auxiliar de Control y Seguimiento

Lic. Fredy Arce Salinas

21.15	Provisión y cambio de válvula de 3 vías de ¾"	Unidad	Evento	1	1.681.875	1.681.875
21.16	Provisión y cambio de válvula de 2 vías de 1"	Unidad	Evento	1	1.940.200	1.940.200
21.17	Provisión y cambio de válvula de 3 vías de 1"	Unidad	Evento	1	2.273.117	2.273.117
21.18	Provisión y cambio de actuador de válvula de ¾"	Unidad	Evento	1	812.883	812.883
21.19	Provisión y cambio de actuador de válvula de 1"	Unidad	Evento	1	1.493.117	1.493.117
21.20	Servicio de reparación de ductos de aire por metro	Unidad	Evento	1	776.717	776.717
21.21	Provisión y cambio de rejas de aire	Unidad	Evento	1	665.583	665.583
21.22	Provisión y cambio de tablero eléctrico	Unidad	Evento	1	1.096.917	1.096.917
22	**Mantenimiento preventivo de Equipos Split del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**2.095.083**
22.1	Limpieza de filtros de aire.	Unidad	Evento	1	339.292	339.292
22.2	Revisión de pérdidas de refrigerante.	Unidad	Evento	1	129.683	129.683
22.3	Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor.	Unidad	Evento	1	139.208	139.208
22.4	Limpieza de bandeja de condensado.	Unidad	Evento	1	152.743	152.743
22.5	Revisión del sistema de drenaje.	Unidad	Evento	1	104.317	104.317
22.6	Revisión del estado de los rodamientos.	Unidad	Evento	1	191.522	191.522
22.7	Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador.	Unidad	Evento	1	347.733	347.733
22.8	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra.	Unidad	Evento	1	268.278	268.278
22.9	Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre.	Unidad	Evento	1	202.083	202.083
22.10	Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire.	Unidad	Evento	1	220.224	220.224
23	**Mantenimiento reparador de Equipos Split del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**9.089.203**
23.1	Reparación de fuga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	587.289	587.289
23.2	Provisión y cambio de filtro de secador	Unidad	Evento	1	548.733	548.733
23.3	Rebobinado del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	641.792	641.792
23.4	Reposición del ruleman del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	568.533	568.533
23.5	Reposición del ruleman de turbina del comprensor	Unidad	Evento	1	602.875	602.875
23.6	Rebobinado del motor del condensador	Unidad	Evento	1	720.508	720.508
23.7	Reposición del ruleman del motor del condensador	Unidad	Evento	1	526.875	526.875
23.8	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	393.917	393.917
23.9	Adaptación rulemanes de la turbina del condensador	Unidad	Evento	1	544.792	544.792
23.10	Provisión y cambio del transformador de mando	Unidad	Evento	1	349.663	349.663
23.11	Provisión y cambio del compresor de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	1.688.800	1.688.800
23.12	Provisión y cambio del Filtro de aire	Unidad	Evento	1	302.208	302.208
23.13	Provisión y cambio de termostato (control remoto)	Unidad	Evento	1	1.270.075	1.270.075
23.14	Provisión y cambio de Capacitores	Unidad	Evento	1	343.143	343.143
24	**Mantenimiento preventivo de Bombas de Agua del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.900.656**
24.1	Limpieza y ajuste a la estructura del Equipo	Unidad	Evento	1	462.517	462.517
24.2	Medición del consumo eléctrico	Unidad	Evento	1	317.500	317.500
24.3	Verificación del estado de las válvulas.	Unidad	Evento	1	313.781	313.781
24.4	Verificar arranque y parada de bombas	Unidad	Evento	1	304.050	304.050
24.5	Verificar la existencia de pérdidas o vibraciones	Unidad	Evento	1	281.883	281.883
24.6	Verificar el funcionamiento del variador de frecuencia	Unidad	Evento	1	220.925	220.925
25	**Mantenimiento reparador de Bombas de Agua del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**118.190.992**
25.1	Provisión y cambio de Sello Mecánico de 5 hp	Unidad	Evento	1	3.971.800	3.971.800
25.2	Provisión y cambio de Sello Mecánico de 25 hp	Unidad	Evento	1	5.804.200	5.804.200
25.3	Provisión y cambio de Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 5 hp	Unidad	Evento	1	2.172.008	2.172.008
25.4	Provisión y cambio de Rulemanes de Bomba de 5hp	Unidad	Evento	1	2.423.167	2.423.167
25.5	Provisión y cambio de Rulemanes de Motor Eléctrico de Bomba de 25 hp	Unidad	Evento	1	3.182.342	3.182.342
25.6	Provisión y cambio de Rulemanes de Bomba de 25 hp	Unidad	Evento	1	3.307.583	3.307.583
25.7	Servicio de Rebobinado de Motor Eléctrico de 5 hp	Unidad	Evento	1	7.295.483	7.295.483

Lic. Rocío M. Acosta Ferreira
Auxiliar de Control y Seguimiento

Lic. Fredy Arce Salinas

25.8	Servicio Rebobinado de Motor Eléctrico de 25 hp	Unidad	Evento	1	9.624.517	9.624.517
25.9	Servicio de Relleno de cuna de ruleman bomba de 5 hp	Unidad	Evento	1	2.097.525	2.097.525
25.10	Servicio de Relleno de cuna de Ruleman bomba 25 hp	Unidad	Evento	1	2.964.083	2.964.083
25.11	Provisión y cambio de Ventilador de Motor eléctrico de bomba de 5 hp	Unidad	Evento	1	800.850	800.850
25.12	Provisión y cambio de Ventilador de motor eléctrico de bomba de 25 hp	Unidad	Evento	1	957.058	957.058
25.13	Servicio de Acople Manchon de Bomba de 5 hp	Unidad	Evento	1	3.341.467	3.341.467
25.14	Servicio de Acople Manchon de Bomba de 25 hp	Unidad	Evento	1	4.307.958	4.307.958
25.15	Provisión y cambio de Variador de Frecuencia	Unidad	Evento	1	31.724.188	31.724.188
25.16	Servicio de Reparación de Variador de Frecuencia	Unidad	Evento	1	12.548.417	12.548.417
25.17	Provisión y cambio de arrancador suave	Unidad	Evento	1	9.737.896	9.737.896
25.18	Provisión y cambio de tablero eléctrico	Unidad	Evento	1	6.437.283	6.437.283
25.19	Provisión y cambio de cableado eléctrico por bomba	Unidad	Evento	1	5.493.167	5.493.167
26	**Mantenimiento preventivo de Tanque de Agua, Cañerías y Tratamiento del Agua del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.835.342**
26.1	Limpieza del tanque de agua fría.	Unidad	Evento	1	1.029.613	1.029.613
26.2	Verificación del estado físico de los aislamientos y pintura.	Unidad	Evento	1	253.782	253.782
26.3	Purga del sistema hidráulico y limpieza de los filtros tipo Y para evitar los sedimentos, algas y lodos.	Unidad	Evento	1	316.423	316.423
26.4	Control de Flow Swich.	Unidad	Evento	1	235.524	235.524
27	**Mantenimiento preventivo de Tanque de Agua, Cañerías y Tratamiento del Agua del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**16.375.141**
27.1	Provisión y cambio de Filtro de Agua	Unidad	Evento	1	6.563.750	6.563.750
27.2	Provisión y cambio de Boyas de Agua	Unidad	Evento	1	1.008.433	1.008.433
27.3	Provisión y cambio de Flow Swich	Unidad	Evento	1	1.391.233	1.391.233
27.4	Provisión y cambio de Válvula esférica	Unidad	Evento	1	1.218.583	1.218.583
27.5	Provisión y cambio de Válvula de retención	Unidad	Evento	1	1.955.800	1.955.800
27.6	Pintura aislante Anticorrosiva del Tanque de Agua	Unidad	Evento	1	4.237.342	4.237.342
28	**Mantenimiento preventivo de Extractores de Aire del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.450.158**
28.1	Medición de la carga eléctrica del motor.	Unidad	Evento	1	120.798	120.798
28.2	Verificación del estado de anclaje del motor y su lubricación.	Unidad	Evento	1	105.988	105.988
28.3	Verificación y balanceo de las aspas del ventilador.	Unidad	Evento	1	133.410	133.410
28.4	Limpieza general de los extractores.	Unidad	Evento	1	798.087	798.087
28.5	Limpieza de todas las rejillas de los extractores.	Unidad	Evento	1	291.875	291.875
29	**Mantenimiento preventivo de Panel de Mando del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**465.329**
29.1	Verificación de termómetros, fusibles y botones de mando en Sala de Control.	Unidad	Evento	1	142.785	142.785
29.2	Verificación y limpieza general del panel de mando.	Unidad	Evento	1	186.552	186.552
29.3	Verificación de sistemas de comunicación y equipos electrónicos en general.	Unidad	Evento	1	135.992	135.992
30	**Mantenimiento reparador de Panel de Mando del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**6.123.317**
30.1	Provisión y cambio de UPS	Unidad	Evento	1	4.595.000	4.595.000
30.2	Provisión y cambio de luces señalizadoras led	Unidad	Evento	1	546.208	546.208
30.3	Provisión y cambio de llaves selectoras de mando	Unidad	Evento	1	594.667	594.667
30.4	Provisión y cambio de transformador 220/24 Volts	Unidad	Evento	1	387.442	387.442
31	**Mantenimiento preventivo de Equipos Split del Juzgado de Paz del 2° Turno de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.999.191**
31.1	Limpieza de filtros de aire.	Unidad	Evento	1	368.717	368.717
31.2	Revisión de pérdidas de refrigerante.	Unidad	Evento	1	135.483	135.483
31.3	Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor.	Unidad	Evento	1	145.566	145.566
31.4	Limpieza de bandeja de condensado.	Unidad	Evento	1	162.159	162.159
31.5	Revisión del sistema de drenaje.	Unidad	Evento	1	110.623	110.623

Lic. Rocío M. Acosta Fernandez
Auxiliar de Control y Seguimiento

Lic. Fredy Arce Salinas

31.6	Revisión del estado de los rodamientos.	Unidad	Evento	1	206.394	206.394
31.7	Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador.	Unidad	Evento	1	372.373	372.373
31.8	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra.	Unidad	Evento	1	281.126	281.126
31.9	Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre.	Unidad	Evento	1	216.750	216.750
32	**Mantenimiento reparador de Equipos Split del Juzgado de Paz del 2° Turno de Pedro Juan Caballero**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**9.914.042**
32.1	Reparación de fuga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	644.304	644.304
32.2	Provisión y cambio de filtro de secador	Unidad	Evento	1	615.467	615.467
32.3	Rebobinado del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	700.367	700.367
32.4	Reposición del ruleman del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	611.910	611.910
32.5	Reposición del ruleman de turbina del comprensor	Unidad	Evento	1	665.502	665.502
32.6	Rebobinado del motor del condensador	Unidad	Evento	1	770.375	770.375
32.7	Reposición del ruleman del motor del condensador	Unidad	Evento	1	580.262	580.262
32.8	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	423.947	423.947
32.9	Adaptación rulemanes de la turbina del condensador	Unidad	Evento	1	591.028	591.028
32.10	Provisión y cambio del transformador de mando	Unidad	Evento	1	378.227	378.227
32.11	Provisión y cambio del compresor de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	1.856.825	1.856.825
32.12	Provisión y cambio del Filtro de aire	Unidad	Evento	1	322.998	322.998
32.13	Provisión y cambio de termostato (control remoto)	Unidad	Evento	1	1.365.027	1.365.027
32.14	Provisión y cambio de Capacitores	Unidad	Evento	1	387.803	387.803
33	**Mantenimiento preventivo de Equipos Split del Juzgado de Paz y Penal de Garantías de Bella Vista Norte**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.999.551**
33.1	Limpieza de filtros de aire.	Unidad	Evento	1	368.717	368.717
33.2	Revisión de pérdidas de refrigerante.	Unidad	Evento	1	135.843	135.843
33.3	Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor.	Unidad	Evento	1	145.566	145.566
33.4	Limpieza de bandeja de condensado.	Unidad	Evento	1	162.159	162.159
33.5	Revisión del sistema de drenaje.	Unidad	Evento	1	110.623	110.623
33.6	Revisión del estado de los rodamientos.	Unidad	Evento	1	206.394	206.394
33.7	Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador.	Unidad	Evento	1	372.373	372.373
33.8	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra.	Unidad	Evento	1	281.126	281.126
33.9	Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre.	Unidad	Evento	1	216.750	216.750
34	**Mantenimiento reparador de Equipos Split del Juzgado de Paz y Penal de Garantías de Bella Vista Norte**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**9.908.516**
34.1	Reparación de fuga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	638.778	638.778
34.2	Provisión y cambio de filtro de secador	Unidad	Evento	1	615.467	615.467
34.3	Rebobinado del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	700.367	700.367
34.4	Reposición del ruleman del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	611.910	611.910
34.5	Reposición del ruleman de turbina del comprensor	Unidad	Evento	1	665.502	665.502
34.6	Rebobinado del motor del condensador	Unidad	Evento	1	770.375	770.375
34.7	Reposición del ruleman del motor del condensador	Unidad	Evento	1	580.262	580.262
34.8	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	423.947	423.947
34.9	Adaptación rulemanes de la turbina del condensador	Unidad	Evento	1	591.028	591.028
34.10	Provisión y cambio del transformador de mando	Unidad	Evento	1	378.227	378.227
34.11	Provisión y cambio del compresor de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	1.856.825	1.856.825
34.12	Provisión y cambio del Filtro de aire	Unidad	Evento	1	322.998	322.998
34.13	Provisión y cambio de termostato (control remoto)	Unidad	Evento	1	1.365.027	1.365.027
34.14	Provisión y cambio de Capacitores	Unidad	Evento	1	387.803	387.803
35	**Mantenimiento preventivo de Equipos Split del Juzgado de Paz de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.999.551**
35.1	Limpieza de filtros de aire.	Unidad	Evento	1	368.717	368.717
35.2	Revisión de pérdidas de refrigerante.	Unidad	Evento	1	135.843	135.843

Lic. Rocío M. Acosta Ferreira
Auxiliar de Control y Seguimiento

Lic. Fredy Arce Salinas

35.3	Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor.	Unidad	Evento	1	145.566	145.566
35.4	Limpieza de bandeja de condensado.	Unidad	Evento	1	162.159	162.159
35.5	Revisión del sistema de drenaje.	Unidad	Evento	1	110.623	110.623
35.6	Revisión del estado de los rodamientos.	Unidad	Evento	1	206.394	206.394
35.7	Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador.	Unidad	Evento	1	372.373	372.373
35.8	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra.	Unidad	Evento	1	281.126	281.126
35.9	Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre.	Unidad	Evento	1	216.750	216.750
36	**Mantenimiento reparador de Equipos Split del Juzgado de Paz de Capitán Bado**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**9.908.516**
36.1	Reparación de fuga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	638.778	638.778
36.2	Provisión y cambio de filtro de secador	Unidad	Evento	1	615.467	615.467
36.3	Rebobinado del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	700.367	700.367
36.4	Reposición del ruleman del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	611.910	611.910
36.5	Reposición del ruleman de turbina del comprensor	Unidad	Evento	1	665.502	665.502
36.6	Rebobinado del motor del condensador	Unidad	Evento	1	770.375	770.375
36.7	Reposición del ruleman del motor del condensador	Unidad	Evento	1	580.262	580.262
36.8	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	423.947	423.947
36.9	Adaptación rulemanes de la turbina del condensador	Unidad	Evento	1	591.028	591.028
36.10	Provisión y cambio del transformador de mando	Unidad	Evento	1	378.227	378.227
36.11	Provisión y cambio del compresor de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	1.856.825	1.856.825
36.12	Provisión y cambio del Filtro de aire	Unidad	Evento	1	322.998	322.998
36.13	Provisión y cambio de termostato (control remoto)	Unidad	Evento	1	1.365.027	1.365.027
36.14	Provisión y cambio de Capacitores	Unidad	Evento	1	387.803	387.803
37	**Mantenimiento preventivo de Equipos Split del Juzgado de Paz de Karapa'i**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.999.551**
37.1	Limpieza de filtros de aire.	Unidad	Evento	1	368.717	368.717
37.2	Revisión de pérdidas de refrigerante.	Unidad	Evento	1	135.843	135.843
37.3	Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor.	Unidad	Evento	1	145.566	145.566
37.4	Limpieza de bandeja de condensado.	Unidad	Evento	1	162.159	162.159
37.5	Revisión del sistema de drenaje.	Unidad	Evento	1	110.623	110.623
37.6	Revisión del estado de los rodamientos.	Unidad	Evento	1	206.394	206.394
37.7	Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador.	Unidad	Evento	1	372.373	372.373
37.8	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra.	Unidad	Evento	1	281.126	281.126
37.9	Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre.	Unidad	Evento	1	216.750	216.750
38	**Mantenimiento reparador de Equipos Split del Juzgado de Paz de Karapa'i**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**9.908.516**
38.1	Reparación de fuga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	638.778	638.778
38.2	Provisión y cambio de filtro de secador	Unidad	Evento	1	615.467	615.467
38.3	Rebobinado del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	700.367	700.367
38.4	Reposición del ruleman del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	611.910	611.910
38.5	Reposición del ruleman de turbina del comprensor	Unidad	Evento	1	665.502	665.502
38.6	Rebobinado del motor del condensador	Unidad	Evento	1	770.375	770.375
38.7	Reposición del ruleman del motor del condensador	Unidad	Evento	1	580.262	580.262
38.8	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	423.947	423.947
38.9	Adaptación rulemanes de la turbina del condensador	Unidad	Evento	1	591.028	591.028
38.10	Provisión y cambio del transformador de mando	Unidad	Evento	1	378.227	378.227
38.11	Provisión y cambio del compresor de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	1.856.825	1.856.825
38.12	Provisión y cambio del Filtro de aire	Unidad	Evento	1	322.998	322.998
38.13	Provisión y cambio de termostato (control remoto)	Unidad	Evento	1	1.365.027	1.365.027
38.14	Provisión y cambio de Capacitores	Unidad	Evento	1	387.803	387.803
39	**Mantenimiento preventivo de Equipos Split del Juzgado de Paz de Zanja Pyta**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.999.551**

Lic. Rocio M. Acosta Ferreira
Auxiliar de Control y Seguimiento

Lic. Fredy Arce Salinas

39.1	Limpieza de filtros de aire.	Unidad	Evento	1	368.717	368.717
39.2	Revisión de pérdidas de refrigerante.	Unidad	Evento	1	135.843	135.843
39.3	Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor.	Unidad	Evento	1	145.566	145.566
39.4	Limpieza de bandeja de condensado.	Unidad	Evento	1	162.159	162.159
39.5	Revisión del sistema de drenaje.	Unidad	Evento	1	110.623	110.623
39.6	Revisión del estado de los rodamientos.	Unidad	Evento	1	206.394	206.394
39.7	Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador.	Unidad	Evento	1	372.373	372.373
39.8	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra.	Unidad	Evento	1	281.126	281.126
39.9	Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre.	Unidad	Evento	1	216.750	216.750
40	**Mantenimiento reparador de Equipos Split del Juzgado de Paz de Zanja Pyta**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**9.908.516**
40.1	Reparación de fuga de gas refrigerante	Unidad	Evento	1	638.778	638.778
40.2	Provisión y cambio de filtro de secador	Unidad	Evento	1	615.467	615.467
40.3	Rebobinado del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	700.367	700.367
40.4	Reposición del ruleman del motor del Expansor	Unidad	Evento	1	611.910	611.910
40.5	Reposición del ruleman de turbina del comprensor	Unidad	Evento	1	665.502	665.502
40.6	Rebobinado del motor del condensador	Unidad	Evento	1	770.375	770.375
40.7	Reposición del ruleman del motor del condensador	Unidad	Evento	1	580.262	580.262
40.8	Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	Evento	1	423.947	423.947
40.9	Adaptación rulemanes de la turbina del condensador	Unidad	Evento	1	591.028	591.028
40.10	Provisión y cambio del transformador de mando	Unidad	Evento	1	378.227	378.227
40.11	Provisión y cambio del compresor de 12.000 BTU	Unidad	Evento	1	1.856.825	1.856.825
40.12	Provisión y cambio del Filtro de aire	Unidad	Evento	1	322.998	322.998
40.13	Provisión y cambio de termostato (control remoto)	Unidad	Evento	1	1.365.027	1.365.027
40.14	Provisión y cambio de Capacitores	Unidad	Evento	1	387.803	387.803
					TOTAL	**1.220.678.889**

Lic. Rocío M. Acosta Ferreira
Auxiliar de Control y Seguimiento

Lic. Fredy Arce Salinas