CONSEJO DE LA MAGISTRATURA
ESCUELA JUDICIAL

ANEXO B-02-08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CD N° 02/2018 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DE EQUIPOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL" ID N° 339.757

N° Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	RV SERVICE - Rodolfo Ramón Villalba Almada		JC SEVICIO TECNICO	
					Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA incluida)	Precio Total
1	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	Evento	1	63.000	63.000	90.000	90.000
2	Limpieza interna y externa de evaporadar (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	Evento	1	78.400	78.400	90.000	90.000
3	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	70.000	70.000
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	27.000	27.000
5	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	153.300	153.300	130.000	130.000
6	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	65.000	65.000
7	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadaro	Unidad	Evento	1	86.625	86.625	65.000	65.000
8	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	39.375	39.375	30.000	30.000
9	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	20.000	20.000
10	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	20.000	20.000
11	Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	24.000	24.000
12	Mantenimiento y reparación de motar ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	24.000	24.000
13	Traslado de equipo split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería can terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Metro	Evento	1	149.625	149.625	150.000	150.000
14	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	30.000	30.000
15	Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	15.000	15.000
16	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	15.000	15.000
17	Servicio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	15.000	15.000
18	Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	30.000	30.000
19	Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	25.000	25.000
20	Fijación de cañería externa (Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyenda materiales y equipos necesarios)	Metro	Evento	1	27.300	27.300	25.000	25.000
21	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metro	Evento	1	12.600	12.600	12.000	12.000
22	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	665.000	665.000	900.000	900.000
23	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	95.000	95.000
24	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	182.000	182.000	155.000	155.000
25	Provisión e instalación de placa electrónica	Unidad	Evento	1	102.375	102.375	130.000	130.000

Abg. Jazmín Lagraña
Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P. Ricardo Antonio Maciel
Técnico - Unidad Operativa de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

26	Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	24.000	24.000
27	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	130.000	130.000
28	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	Evento	1	86.625	86.625	75.000	75.000
29	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaparadora	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	50.000	50.000
30	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	15.750	15.750	30.000	30.000
31	Provisión e instalación de motor ventiladar turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	94.500	94.500	85.000	85.000
32	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	173.250	173.250	150.000	150.000
33	Provisión e instalación de contactor electromagnético	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	55.000	55.000
34	Provisión e instalación de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	47.250	47.250	27.000	27.000
35	Provisión e instalación de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	13.000	13.000
36	Provisión e instalaeión de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	13.000	13.000
37	Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	50.000	50.000
38	Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	15.000	15.000
39	Provisión e instalación de válvula de selonoide	Unidad	Evento	1	63.000	63.000	36.000	36.000
40	Provisión e instalación de filtro de aire UE	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	20.000	20.000
41	Provisión e instalación de robinete de servicio	Unidad	Evento	1	70.875	70.875	60.000	60.000
42	Provisión e instalación de tapa de robinete	Unidad	Evento	1	7.875	7.875	7.000	7.000
43	Provisión e instalneión de filtro secador	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	24.000	24.000
44	Provisión e instalación de llave TM	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	15.000	15.000
45	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	39.375	39.375	50.000	50.000
46	Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	Evento	1	29.925	29.925	50.000	50.000
47	Provisión y cambin de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	21.000	21.000	15.000	15.000
48	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	15.000	15.000
49	Provisión y cambio de aislación térmica de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metro	Evento	1	17.325	17.325	15.000	15.000
50	Provisión y cambio de cañerías de cobre	Metro	Evento	1	56.700	56.700	80.000	80.000
51	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	Evemo	1	63.000	63.000	54.000	54.000
52	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, enreta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	Evento	1	63.000	63.000	54.000	54.000
53	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	36.000	36.000
54	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	27.000	27.000
55	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	90.000	90.000
56	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	48.000	48.000
57	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	56.000	56.000	48.000	48.000
58	Deteceión de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	20.000	20.000
59	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	22.000	22.000
60	Adaptación y montoje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Evento	1	23.800	23.800	22.000	22.000
61	Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaparadora	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	20.000	20.000
62	Mantenimiento y reparaeión de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	22.050	22.050	20.000	20.000

Abg. Jazmín Lagraña
Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P. [illegible] Maciel
Técnico - [illegible] de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

63	Traslado de equipo split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	133.875	133.875	150.000	150.000
64	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	25.200	25.200	25.000	25.000
65	Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	25.200	25.200	15.000	15.000
66	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	15.000	15.000
67	Servicio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	15.000	15.000
68	Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	30.000	30.000
69	Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	24.000	24.000
70	Fijación de cañería externa (Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metro	Evento	1	31.500	31.500	25.000	25.000
71	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	Evento	1	15.750	15.750	15.000	15.000
72	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	490.000	490.000	490.000	490.000
73	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	Evento	1	56.700	56.700	57.000	57.000
74	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	189.000	189.000	160.000	160.000
75	Provisión e instalación de placa electrónica	Unidad	Evento	1	94.500	94.500	80.000	80.000
76	Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	30.000	30.000
77	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	70.000	70.000
78	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	Evento	1	94.500	94.500	80.000	80.000
79	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	30.000	30.000
80	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	22.050	22.050	22.000	22.000
81	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	98.000	98.000	84.000	84.000
82	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	181.125	181.125	130.000	130.000
83	Provisión e instalación de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	47.250	47.250	25.000	25.000
84	Provisión e instalación de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	15.000	15.000
85	Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	37.800	37.800	20.000	20.000
86	Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	63.000	63.000	36.000	36.000
87	Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	20.000	20.000
88	Provisión e instalación de válvula de selonoide	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	30.000	30.000
89	Provisión e instalación de filtro de aire UE	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	20.000	20.000
90	Provisión e instalación de Robinete de servicio	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	30.000	30.000
91	Provisión e instalación de tapa de robinete	Unidad	Evento	1	7.875	7.875	7.000	7.000
92	Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	22.000	22.000
93	Provisión e instalación de llave TM	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	11.000	11.000

Abg. Jazmín Lagraña
Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P. Melanio Maciel
Técnico - Unidad Operativa de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

94	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	23.000	23.000
95	Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	23.000	23.000
96	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	15.750	15.750	13.000	13.000
97	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	Evento	1	22.050	22.050	20.000	20.000
98	Provisión y cambio de aislación térmica de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Unidad	Evento	1	15.750	15.750	7.000	7.000
99	Provisión y cambio de cañerías de cobre	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	36.000	36.000
100	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	Evento	1	63.000	63.000	90.000	90.000
101	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	Evento	1	63.000	63.000	90.000	90.000
102	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	70.000	70.000
103	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	27.000	27.000
104	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	149.625	149.625	130.000	130.000
105	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	70.875	70.875	40.000	40.000
106	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	84.000	84.000	40.000	40.000
107	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	39.375	39.375	40.000	40.000
108	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	20.000	20.000
109	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	20.000	20.000
110	Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	28.000	28.000
111	Mantenimiento y reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	28.000	28.000
112	Traslado de equipo split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque gruesa y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Unidad	Evento	1	133.875	133.875	190.000	190.000
113	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	25.200	25.200	30.000	30.000
114	Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	25.200	25.200	15.000	15.000
115	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	12.000	12.000
116	Servicio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	12.000	12.000
117	Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	20.000	20.000
118	Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	Evento	1	22.050	22.050	22.000	22.000
119	Fijación de cañería externa (Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metro	Evento	1	35.000	35.000	35.000	35.000
120	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	Evento	1	14.175	14.175	12.000	12.000
121	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	550.000	550.000

Abg. Jazmín Lagraña
Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P.N. Melanie Maciel
Técnico - Unidad Operativa de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

122	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	70.000	70.000
123	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	182.000	182.000	120.000	120.000
124	Provisión e instalación de placa electrónica	Unidad	Evento	1	98.000	98.000	115.000	115.000
125	Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	Evento	1	37.800	37.800	20.000	20.000
126	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	120.000	120.000
127	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	Evento	1	98.000	98.000	85.000	85.000
128	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	40.000	40.000
129	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	17.325	17.325	30.000	30.000
130	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	98.000	98.000	85.000	85.000
131	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	196.000	196.000	115.000	115.000
132	Provisión e instalación de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	47.250	47.250	30.000	30.000
133	Provisión e instalación de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	17.500	17.500	15.000	15.000
134	Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	20.000	20.000
135	Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	50.000	50.000
136	Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	Evento	1	25.200	25.200	20.000	20.000
137	Provisión e instalación de válvula de selonoide	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	25.000	25.000
138	Provisión e instalación de filtro de aire UE	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	25.000	25.000
139	Provisión e instalación de Robinete de servicio	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	30.000	30.000
140	Provisión e instalación de tapa de robinete	Unidad	Evento	1	6.300	6.300	7.000	7.000
141	Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	20.000	20.000
142	Provisión e instalación de llave TM	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	25.000	25.000
143	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	50.000	50.000
144	Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	50.000	50.000
145	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	15.750	15.750	15.000	15.000
146	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	Evento	1	22.050	22.050	15.000	15.000
147	Provisión y cambio de aislación térmica de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Unidad	Evento	1	15.750	15.750	15.000	15.000
148	Provisión y cambio de cañerías de cobre	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	85.000	85.000
149	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	Evento	1	70.875	70.875	121.500	121.500
150	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	93.500	93.500
151	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	60.000	60.000
152	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	39.375	39.375	35.000	35.000
153	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	173.250	173.250	150.000	150.000
154	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	90.000	90.000
155	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	90.000	90.000
156	Provisión e Instalación de relay de 24V	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	45.000	45.000

Abg. Jazmín Lagraña
Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P.N. Melanio Maciel
Técnico - Unidad Operativa de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

157	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	86.625	86.625	45.000	45.000
158	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	20.000	20.000
159	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Evento	1	29.925	29.925	20.000	20.000
160	Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	29.925	29.925	30.000	30.000
161	Mantenimiento y reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	29.925	29.925	30.000	30.000
162	Traslado de equipo split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Metro	Evento	1	173.250	173.250	290.000	290.000
163	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	25.000	25.000
164	Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	17.500	17.500	15.000	15.000
165	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	25.000	25.000
166	Servicio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	13.000	13.000
167	Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	35.000	35.000
168	Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	35.000	35.000
169	Fijación de cañería externa (Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metro	Evento	1	42.000	42.000	45.000	45.000
170	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metro	Evento	1	10.500	10.500	15.000	15.000
171	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	1.120.000	1.120.000	1.290.000	1.290.000
172	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	Evento	1	63.000	63.000	110.000	110.000
173	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	245.000	245.000	200.000	200.000
174	Provisión e instalación de pinza electrónica	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	150.000	150.000
175	Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	20.000	20.000
176	Provisión e instalación de relay de 24 V	Unidad	Evento	1	29.925	29.925	20.000	20.000
177	Provisión e instalación de transformador de 220/24V	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	35.000	35.000
178	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	Evento	1	98.000	98.000	100.000	100.000
179	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	17.325	17.325	30.000	30.000
180	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	30.000	30.000
181	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	279.563	279.563	220.000	220.000
182	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	279.563	279.563	220.000	220.000
183	Provisión e instalación de contactor electromagnético	Unidad	Evento	1	63.000	63.000	60.000	60.000
184	Provisión e instalación de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	105.000	105.000
185	Provisión e instalación de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	33.000	33.000
186	Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	30.000	30.000

Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P. Maciel
Técnico - Unidad Operativa de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

187	Provisión e instalación de relé térmico	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	35.000	35.000
188	Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	39.375	39.375	50.000	50.000
189	Provisión e instalación de presostato de baja presión	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	30.000	30.000
190	Provisión e instalación de presostato de alta presión	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	30.000	30.000
191	Provisión e instalación de bobina de 24volts	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	40.000	40.000
192	Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	25.000	25.000
193	Provisión e instalación de válvula de selonoide	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	25.000	25.000
194	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	30.000	30.000
195	Provisión e instalación de Rabinete de servicio	Unidad	Evento	1	182.000	182.000	100.000	100.000
196	Provisión e instalación de tapa de robinete	Unidad	Evento	1	7.875	7.875	8.000	8.000
197	Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	Evento	1	70.875	70.875	60.000	60.000
198	Provisión e instalación de llave TM	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	40.000	40.000
199	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión	Unidad	Evento	1	86.625	86.625	50.000	50.000
200	Provisión e instalación de relé de protección para máxima tensión	Unidad	Evento	1	70.875	70.875	50.000	50.000
201	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	50.000	50.000
202	Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	50.000	50.000
203	Provisión y cambio de aceite anticangelante	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	25.000	25.000
204	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	15.000	15.000
205	Provisión y cambio de aislación térmica de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metro	Evento	1	25.200	25.200	18.000	18.000
206	Provisión y cambio de cañerías de cobre	Metro	Evento	1	45.675	45.675	125.000	125.000
207	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	Evento	1	70.875	70.875	100.000	100.000
208	Limpieza interna y externa de evaparadar (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	125.000	125.000
209	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	47.250	47.250	75.000	75.000
210	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumas y materiales)	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	25.000	25.000
211	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	165.375	165.375	140.000	140.000
212	Adaptación de rulemán al eje ventiladar de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	94.500	94.500	80.000	80.000
213	Adaptación de rulemán al eje ventiladar de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	94.500	94.500	80.000	80.000
214	Provisión e Instalación de relay de 24V	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	40.000	40.000
215	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	40.000	40.000
216	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	Evento	1	29.925	29.925	25.000	25.000
217	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Evento	1	29.925	29.925	25.000	25.000
218	Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	20.000	20.000
219	Mantenimiento y reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	20.000	20.000
220	Traslado de equipo split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrico de la UE y UC, embutida de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Metro	Evento	1	182.000	182.000	250.000	250.000

Abg. Jazmín Lagraña
Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P.N. Maciel
Técnico - Unidad Operativa de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

221	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	15.000	15.000
222	Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	15.000	15.000
223	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	15.000	15.000
224	Servicio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	17.325	17.325	15.000	15.000
225	Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	35.000	35.000
226	Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	40.000	40.000
227	Fijación de cañería externa (Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metro	Evento	1	37.800	37.800	40.000	40.000
228	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metro	Evento	1	15.750	15.750	15.000	15.000
229	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	1.496.250	1.496.250	1.550.000	1.550.000
230	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	Evento	1	70.875	70.875	120.000	120.000
231	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	196.000	196.000	160.000	160.000
232	Provisión e instalación de placa electrónica	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	150.000	150.000
233	Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	30.000	30.000
234	Provisión e instalación de relay de 24 V	Unidad	Evento	1	45.675	45.675	30.000	30.000
235	Provisión e instalación de transformador de 220/24V	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	45.000	45.000
236	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	Evento	1	78.400	78.400	65.000	65.000
237	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	78.400	78.400	50.000	50.000
238	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	22.050	22.050	50.000	50.000
239	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	90.000	90.000
240	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	220.500	220.500	165.000	165.000
241	Provisión e instalación de contactor electromagnético	Unidad	Evento	1	94.500	94.500	80.000	80.000
242	Provisión e instalación de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	94.500	94.500	110.000	110.000
243	Provisión e instalación de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	47.250	47.250	50.000	50.000
244	Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	30.000	30.000
245	Provisión e instalación de relé térmico	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	45.000	45.000
246	Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	47.250	47.250	50.000	50.000
247	Provisión e instalación de presostato de baja presión	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	40.000	40.000
248	Provisión e instalación de presostato de alta presión	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	40.000	40.000
249	Provisión e instalación de bobina de 24volts	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	30.000	30.000
250	Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	Evento	1	15.750	15.750	13.000	13.000
251	Provisión e instalación de válvula de selonoide	Unidad	Evento	1	78.400	78.400	40.000	40.000
252	Provisión e instalación de filtro de aire UE	Unidad	Evento	1	25.200	25.200	25.000	25.000
253	Provisión e instalación de Robinete de servicio	Unidad	Evento	1	63.000	63.000	35.000	35.000
254	Provisión e instalación de tapa de robinete	Unidad	Evento	1	7.875	7.875	7.000	7.000
255	Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	35.000	35.000
256	Provisión e instalación de llave TM	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	45.000	45.000
257	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión	Unidad	Evento	1	86.625	86.625	75.000	75.000

Abg. Jazmín Lagraña
Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P.N. Melanio Maciel
Técnico - Unidad Operativa de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

258	Provisión e instalación de relé de protección para máxima tensión	Unidad	Evento	1	86.625	86.625	75.000	75.000
259	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	63.000	63.000	50.000	50.000
260	Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	50.000	50.000
261	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	18.000	18.000
262	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	15.000	15.000
263	Provisión y cambio de aislación térmica de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metro	Evento	1	12.600	12.600	15.000	15.000
264	Provisión y cambio de cañerías de cobre	Metro	Evento	1	63.000	63.000	120.000	120.000
265	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	90.000	90.000
266	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	90.000	90.000
267	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	70.000	70.000
268	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	30.000	30.000
269	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	182.000	182.000	140.000	140.000
270	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	40.000	40.000
271	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	40.000	40.000
272	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	35.000	35.000
273	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	20.000	20.000
274	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Evento	1	29.925	29.925	20.000	20.000
275	Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	29.925	29.925	25.000	25.000
276	Mantenimiento y reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	29.925	29.925	25.000	25.000
277	Traslado de equipo split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Metro	Evento	1	141.750	141.750	200.000	200.000
278	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	35.000	35.000
279	Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	15.000	15.000
280	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	20.000	20.000
281	Servicio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	15.000	15.000
282	Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	25.000	25.000
283	Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	Evento	1	29.925	29.925	25.000	25.000
284	Fijación de cañería externa (Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metro	Evento	1	35.000	35.000	35.000	35.000
285	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metro	Evento	1	11.200	11.200	12.000	12.000
286	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	665.000	665.000	690.000	690.000
287	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	84.000	84.000
288	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	196.000	196.000	125.000	125.000
289	Provisión e instalación de placa electrónica	Unidad	Evento	1	153.300	153.300	130.000	130.000
290	Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	20.000	20.000
291	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	120.000	120.000

Abg. Jazmín Lagraña
Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P.N. Melanio Maciel
Técnico - Unidad Operativa de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

292	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	Evento	1	98.000	98.000	85.000	85.000
293	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	60.000	60.000
294	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	14.175	14.175	50.000	50.000
295	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	25.200	25.200	20.000	20.000
296	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	140.000	140.000	120.000	120.000
297	Provisión e instalación de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	20.000	20.000
298	Provisión e instalación de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	15.000	15.000
299	Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	25.000	25.000
300	Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	50.000	50.000
301	Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	20.000	20.000
302	Provisión e instalación de válvula de selonoide	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	20.000	20.000
303	Provisión e instalación de filtro de aire UE	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	25.000	25.000
304	Provisión e instalación de Rabinete de servicio	Unidad	Evento	1	140.000	140.000	80.000	80.000
305	Provisión e instalación de tapa de rabinete	Unidad	Evento	1	7.875	7.875	7.500	7.500
306	Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	20.000	20.000
307	Provisión e instalación de llave TM	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	25.000	25.000
308	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	50.000	50.000
309	Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	Evento	1	25.200	25.200	50.000	50.000
310	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	39.375	39.375	20.000	20.000
311	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	15.000	15.000
312	Provisión y cambio de aislación térmica de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metro	Evento	1	23.100	23.100	20.000	20.000
313	Provisión y cambio de cañerías de cobre	Metro	Evento	1	23.100	23.100	85.000	85.000
314	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	Evento	1	98.000	98.000	140.000	140.000
315	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	180.000	180.000
316	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	70.000	70.000
317	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	25.000	25.000
318	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	182.000	182.000	230.000	230.000
319	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	98.000	98.000	100.000	100.000
320	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	98.000	98.000	100.000	100.000
321	Provisión e Instalación de relay de 24V	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	30.000	30.000
322	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	35.000	35.000
323	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	20.000	20.000
324	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	20.000	20.000
325	Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	22.050	22.050	20.000	20.000
326	Mantenimiento y reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	20.000	20.000
327	Traslado de equipo split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Metro	Evento	1	196.000	196.000	335.000	335.000
328	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	15.750	15.750	10.000	10.000

Abg. Jazmín Lagraña
Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P.N. Melanio Maciel
Técnico - Unidad Operativa de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

329	Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	15.750	15.750	10.000	10.000
330	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	15.000	15.000
331	Servicio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	14.175	14.175	15.000	15.000
332	Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	35.000	35.000
333	Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	45.000	45.000
334	Fijación de cañería externa (Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caña, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metro	Evento	1	39.375	39.375	40.000	40.000
335	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metro	Evento	1	14.175	14.175	15.000	15.000
336	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	2.730.000	2.730.000	2.480.000	2.480.000
337	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	Evento	1	94.500	94.500	135.000	135.000
338	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	140.000	140.000	130.000	130.000
339	Provisión e instalación de placa electrónica	Unidad	Evento	1	140.000	140.000	240.000	240.000
340	Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	30.000	30.000
341	Provisión e instalación de relay de 24 V	Unidad	Evento	1	39.375	39.375	35.000	35.000
342	Provisión e instalación de transformador de 220/24V	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	75.000	75.000
343	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	Evento	1	86.625	86.625	85.000	85.000
344	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	94.500	94.500	95.000	95.000
345	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	54.000	54.000
346	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	173.250	173.250	150.000	150.000
347	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	294.000	294.000	200.000	200.000
348	Provisión e instalación de contactor electromagnético	Unidad	Evento	1	98.000	98.000	85.000	85.000
349	Provisión e instalación de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	78.400	78.400	115.000	115.000
350	Provisión e instalación de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	47.250	47.250	60.000	60.000
351	Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	42.525	42.525	25.000	25.000
352	Provisión e instalación de rele térmico	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	20.000	20.000
353	Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	50.000	50.000
354	Provisión e instalación de presostato de baja presión	Unidad	Evento	1	47.250	47.250	30.000	30.000
355	Provisión e instalación de presostato de alta presión	Unidad	Evento	1	47.250	47.250	30.000	30.000
356	Provisión e instalación de bobina de 24volts	Unidad	Evento	1	47.250	47.250	30.000	30.000
357	Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	Evento	1	22.050	22.050	20.000	20.000
358	Provisión e instalación de válvula de selonoide	Unidad	Evento	1	94.500	94.500	80.000	80.000
359	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	25.000	25.000
360	Provisión de instalación de Robinete de servicia	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	40.000	40.000
361	Provisión de instalación de tapa de robinete	Unidad	Evento	1	7.875	7.875	7.000	7.000
362	Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	35.000	35.000
363	Provisión e instalación de llave TM	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	45.000	45.000
364	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión	Unidad	Evento	1	94.500	94.500	80.000	80.000
365	Provisión e instalación de relé de protección para máxima tensión	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	80.000	80.000
366	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	50.000	50.000

Abg. Jazmín Lagraña
Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P.N. Melania Maciel
Técnico - Unidad Operativa de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

367	Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	50.000	50.000
368	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	20.000	20.000
369	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	20.000	20.000
370	Provisión y cambio de aislación térmica de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metro	Evento	1	15.750	15.750	15.000	15.000
371	Provisión y cambio de cañerías de cobre	Metro	Evento	1	66.500	66.500	130.000	130.000
372	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	Evento	1	140.000	140.000	200.000	200.000
373	Limpieza interna y externa de de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	150.000	150.000
374	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	50.000	50.000
375	Servicio de desmantaje y mantaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	98.000	98.000	90.000	90.000
376	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	210.000	210.000	220.000	220.000
377	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	140.000	140.000	140.000	140.000
378	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	157.500	157.500	140.000	140.000
379	Programación de PLC	Unidad	Evento	1	140.000	140.000	150.000	150.000
380	Provisión e instalación de relay de 24V	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	30.000	30.000
381	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	60.000	60.000
382	Adaptación y mantaje de masa para eje de turbina	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	35.000	35.000
383	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	35.000	35.000
384	Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaparadara	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	115.000	115.000
385	Mantenimiento y reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	115.000	115.000
386	Traslado de equipo split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutida de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha)	Metro	Evento	1	182.000	182.000	105.000	105.000
387	Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	94.500	94.500	55.000	55.000
388	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Evento	1	49.000	49.000	50.000	50.000
389	Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	90.000	90.000
390	Provisión e Instalación de llave T.M.	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	75.000	75.000
391	Provisión y cambio de protectores térmicos	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	30.000	30.000
392	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	98.000	98.000	100.000	100.000
393	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	140.000	140.000	100.000	100.000
394	Fijación de cañería externa (Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metro	Evento	1	27.300	27.300	20.000	20.000
395	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metro	Evento	1	31.500	31.500	25.000	25.000
396	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	5.355.000	5.355.000	4.590.000	4.590.000
397	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	130.000	130.000
398	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	490.000	490.000	300.000	300.000
399	Provisión e instalación de PLC	Unidad	Evento	1	980.000	980.000	840.000	840.000
400	Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	Evento	1	140.000	140.000	80.000	80.000
401	Provisión e instalación de relay de 24 V	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	30.000	30.000
402	Provisión e instalación de transformador de 220/24V	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	90.000	90.000

Abg. Jazmín Zagrana
Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P.N. Melanio Maciel
Técnico - Unidad Operativa de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

403	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	Evento	1	273.000	273.000	155.000	155.000
404	Provisión e instalación de turbina de unidad evaparadora	Unidad	Evento	1	273.000	273.000	235.000	235.000
405	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaparadora	Unidad	Evento	1	840.000	840.000	500.000	500.000
406	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	30.000	30.000
407	Provisión e instalación de contactor electromagnético	Unidad	Evento	1	175.000	175.000	150.000	150.000
408	Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	60.000	60.000
409	Provisión e instalación de válvula n sistema de expansión	Unidad	Evento	1	157.500	157.500	90.000	90.000
410	Provisión e instalación de relé térmico	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	45.000	45.000
411	Provisión e instalación de presostato de baja presión	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	50.000	50.000
412	Provisión e instalación de presostato de alta presión	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	50.000	50.000
413	Provisión e instalación de bobina de 24volts	Unidad	Evento	1	47.250	47.250	45.000	45.000
414	Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	35.000	35.000
415	Provisión e instalación de válvula de selonoide	Unidad	Evento	1	98.000	98.000	90.000	90.000
416	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	Evento	1	153.300	153.300	100.000	100.000
417	Provisión de instalación de Robinete de servicio	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	60.000	60.000
418	Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	60.000	60.000
419	Provisión e instalación de relé temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	Evento	1	105.000	105.000	105.000	105.000
420	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	65.000	65.000
421	Provisión e instalación de relé de protección para máxima tensión	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	65.000	65.000
422	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	60.000	60.000
423	Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	60.000	60.000
424	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	35.000	35.000
425	Revisión, provisión y cambio y/o reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	Evento	1	66.500	66.500	65.000	65.000
426	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general (estructura del condensador y evoporador)	Unidad	Evento	1	75.600	75.600	50.000	50.000
427	Provisión y cambio de resistencia del humidificador	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	100.000	100.000
428	Provisión y cambio de aislación térmica de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metro	Evento	1	35.000	35.000	35.000	35.000
429	Provisión y cambio de correa	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	110.000	110.000
430	Provisión y cambio de placa de Encendido de Humidificador	Unidad	Evento	1	273.000	273.000	150.000	150.000
431	Provisión y Cambio de Relé Auxiliar de Ventilador Unidad Evaporadora	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	35.000	35.000
432	Provisión y cambio de Relé de Arranque de Ventilador	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	70.000	70.000
433	Provisión y cambio de Relé de Arranque de Humidificador	Unidad	Evento	1	119.000	119.000	70.000	70.000
434	Provisión y cambio de Placa de Enclavamiento de Falla Manual (REF)	Unidad	Evento	1	301.000	301.000	180.000	180.000
435	Provisión y cambio de Fusible de Entrada y Salida	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	20.000	20.000
436	Provisión y cambio de contactor TVE	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	110.000	110.000
437	Provisión y cambio de placa de Encendido de Resistencia de Humidificador	Unidad	Evento	1	315.000	315.000	180.000	180.000
438	Provisión y cambio de Contactor Motor Persiana (EMP)	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	75.000	75.000
439	Provisión e instalación de relé RM4TR32 (FALTA DE FASE)	Unidad	Evento	1	665.000	665.000	600.000	600.000

Abg. Jazmín Lagraña
Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P. Ciriaco Maciel
Técnico - Unidad Operativa de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

440	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	78.000	78.000
441	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	78.000	78.000
442	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	44.000	44.000
443	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	25.000	25.000
444	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	125.000	125.000
445	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	78.400	78.400	65.000	65.000
446	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	78.400	78.400	65.000	65.000
447	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	35.000	35.000
448	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	20.000	20.000
449	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metro	Evento	1	12.600	12.600	12.000	12.000
450	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	490.000	490.000	690.000	690.000
451	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	90.000	90.000
452	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	45.000	45.000
453	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	40.000	40.000
454	Provisión de instalación de filtro de aire UE	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	25.000	25.000
455	Provisión e instalación de llave TM	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	25.000	25.000
456	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	15.000	15.000
457	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	15.000	15.000
458	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	32.000	32.000
459	Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	78.000	78.000
460	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	Evento	1	54.600	54.600	78.000	78.000
461	Limpieza de drenaje	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	44.000	44.000
462	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	25.000	25.000
463	Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	125.000	125.000
464	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	78.400	78.400	65.000	65.000
465	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Evento	1	78.400	78.400	65.000	65.000
466	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	35.000	35.000
467	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	Evento	1	23.100	23.100	20.000	20.000
468	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metro	Evento	1	12.600	12.600	12.000	12.000
469	Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	550.000	550.000
470	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	90.000	90.000
471	Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	Evento	1	74.200	74.200	45.000	45.000
472	Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	42.000	42.000	40.000	40.000
473	Provisión e instalación de filtro de aire UE	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	25.000	25.000
474	Provisión e instalación de llave TM	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	25.000	25.000
475	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	27.300	27.300	15.000	15.000
476	Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	Evento	1	19.600	19.600	15.000	15.000
477	Mantenimiento y/o reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	Evento	1	31.500	31.500	32.000	32.000
TOTAL						45.770.901		42.772.500

Abg. Jazmín Lagraña
Técnico - Sub U.O.C.
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay

C.P.N. Melanio Maciel
Técnico - Unidad Operativa de Contrataciones
Consejo de la Magistratura
Escuela Judicial del Paraguay