CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

III. COMPARACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS.

En esta etapa se ha procedido a examinar los precios ofertados, en el orden de menor a mayor del Total Ofertado como lo establece el Formulario de Lista de Precios, del Anexo 2 de la Carta Invitación.

1. – SERVITEK.

					Oferente 1
					SERVITEK
Item	Descripción del Servicio	Código Catálogo	Cant	Present.	Precio Unitario G. (IVA incluido) SPLIT
1	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	2.000
2	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	2.000
3	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	1.000
4	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	1.000
5	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	1.000
6	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	1.000
7	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	1.000
8	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	1.000
9	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	1.000
10	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	1.000
11	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	1.000
12	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	425.000
13	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	60.000
14	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	60.000
15	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	25.000
16	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	5.000
17	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	5.000
18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	10.000
19	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	10.000
20	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	25.000
21	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	1.000
22	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	1.000
23	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	2.000
24	Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad	72102305-001	1	Evento	30.000
25	Provisión y cambio de placa electrónica.	72102305-001	1	Evento	25.000

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

26	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador.	72102305-001	1	Evento	1.000
27	Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor.	72102305-001	1	Evento	2.000
28	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	5.000
29	Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto.	72102305-001	1	Evento	5.000
30	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	7.000
31	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	2.000
32	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	5.000
33	Provisión y cambio de contactores.	72102305-001	1	Evento	10.000
34	Provisión, cambio y montaje válvula de servicio.	72102305-001	1	Evento	10.000
35	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	2.000
36	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador.	72102305-001	1	Evento	45.000
37	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	20.000
38	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	72102305-001	1	Evento	1.000
39	Provisión y colocación de válvula de solenoide.	72102305-001	1	Evento	1.000
40	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	15.000
41	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	7.000
42	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	15.000
43	Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras.	72102305-001	1	Evento	1.000
44	Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	25.000
45	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	35.000
46	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	22.000
47	Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal	72102305-001	1	Evento	5.000
Item	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO VENTANA**
48	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	5.000
49	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	5.000
50	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	5.000
51	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	15.000
52	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	5.000
53	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	5.000
54	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	2.000
55	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	5.000

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

56	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	10.000
57	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	5.000
58	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	285.000
59	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	10.000
60	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	5.000
61	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	5.000
62	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	5.000
63	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	5.000
64	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	15.000
65	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	10.000
66	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	65.000
67	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	10.000
68	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	10.000
69	Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V.	72102305-001	1	Evento	15.000
70	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	5.000
71	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor.	72102305-001	1	Evento	2.000
72	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	5.000
73	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	1.000
74	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	1.000
75	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	5.000
76	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	15.000
77	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	10.000
78	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	15.000
79	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	5.000
80	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	15.000
81	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	22.000
82	Kit de instalación equipo tipo ventana	72102305-001	1	Evento	7.000
Item	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA Incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FANCOIL**
83	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	5.000
84	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	5.000

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel. 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

85	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	10.000
86	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	2.000
87	Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador	72102305-001	1	Evento	45.000
88	Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador.	72102305-001	1	Evento	2.000
89	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	10.000
90	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	5.000
91	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	65.000
92	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	10.000
93	Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	10.000
94	Provisión y cambio de perilla de llave selectora.	72102305-001	1	Evento	2.000
95	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	5.000
96	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	5.000
97	Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	5.000
98	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	5.000
99	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje	72102305-001	1	Evento	30.000
100	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes	72102305-001	1	Evento	30.000
				TOTAL I.V.A INCLUIDO G.	**1.799.000.-**

"Tte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

La segunda oferta más baja corresponde a la presentada por NERI JAVIER CABALLERO.

2.- NERI JAVIER CABALLERO.

					Oferente 2
					NERI JAVIER CABALLERO
Ítem	Descripción del Servicio	Código Catálogo	Cant	Present.	Precio Unitario G. (IVA incluido) SPLIT
1	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	35.000
2	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	250.000
3	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	100.000
4	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	975
5	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	975
6	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	975
7	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	975
8	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	975
9	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	100.000
10	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	975
11	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	975
12	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	1.000.000
13	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	120.000
14	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	975
15	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	10.000
16	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	15.000
17	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	5.000
18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
19	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	975
20	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	50.000
21	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	975
22	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	975
23	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	50.000
24	Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad	72102305-001	1	Evento	975
25	Provisión y cambio de placa electrónica.	72102305-001	1	Evento	120.000
26	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador.	72102305-001	1	Evento	15.000
27	Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor.	72102305-001	1	Evento	150.000
28	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	975

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayala - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

29	Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto.	72102305-001	1	Evento	975
30	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	975
31	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	975
32	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	975
33	Provisión y cambio de contactores.	72102305-001	1	Evento	90.000
34	Provisión, cambio y montaje válvula de servicio.	72102305-001	1	Evento	5.000
35	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	50.000
36	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador.	72102305-001	1	Evento	975
37	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	50.000
38	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	72102305-001	1	Evento	5.000
39	Provisión y colocación de válvula de solenoide.	72102305-001	1	Evento	50.000
40	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	975
41	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	975
42	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	975
43	Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras.	72102305-001	1	Evento	80.000
44	Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	100.000
45	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	5.000
46	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	200.000
47	Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal	72102305-001	1	Evento	5.000
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant.**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO VENTANA**
48	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	150.000
49	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	1.000
50	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	975
51	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	975
52	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	975
53	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	975
54	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	975
55	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	50.000
56	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	975
57	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	975
58	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	550.000

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Áyfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

59	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	30.000
60	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	10.000
61	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	975
62	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	15.000
63	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	5.000
64	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
65	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	975
66	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	35.000
67	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	975
68	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	975
69	Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V.	72102305-001	1	Evento	975
70	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	975
71	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor.	72102305-001	1	Evento	975
72	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	975
73	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	975
74	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	5.000
75	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	975
76	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	975
77	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	10.000
78	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	975
79	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	975
80	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	5.000
81	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	100.000
82	Kit de instalación equipo tipo ventana	72102305-001	1	Evento	975
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA Incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FANCOIL**
83	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	975
84	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	280.000
85	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	975
86	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	975
87	Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador	72102305-001	1	Evento	200.000
88	Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador.	72102305-001	1	Evento	200.000

"Pte Franco N° 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

89	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	80.000
90	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	150.000
91	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	50.000
92	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	975
93	Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	50.000
94	Provisión y cambio de perilla de llave selectora.	72102305-001	1	Evento	975
95	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	35.000
96	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	80.000
97	Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	975
98	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	975
99	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje	72102305-001	1	Evento	350.000
100	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes	72102305-001	1	Evento	400.000
				TOTAL I.V.A INCLUIDO G.	**5.648.775.-**

La tercera oferta corresponde a la presentada por M y C de Mirna Celeste Coronel.

3.- M Y C DE MIRNA C. CORONEL

					Oferente 3
					M y C de MIRAN CELESTE CORONEL
Item	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) SPLIT**
1	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	37.450
2	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	267.000
3	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	110.000
4	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	1.100
5	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	1.100
6	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	1.100
7	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	1.100
8	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	1.100
9	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	110.000
10	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	1.100
11	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	1.100
12	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	1.200.000

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel - 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

13	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	120.000
14	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	1.100
15	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	15.000
16	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	20.000
17	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	5.500
18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
19	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	1.100
20	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	50.000
21	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	1.100
22	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	1.100
23	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	50.000
24	Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad	72102305-001	1	Evento	1.100
25	Provisión y cambio de placa electrónica.	72102305-001	1	Evento	130.000
26	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador.	72102305-001	1	Evento	15.000
27	Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor.	72102305-001	1	Evento	160.000
28	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	1.100
29	Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto.	72102305-001	1	Evento	1.100
30	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	1.100
31	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	1.100
32	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	1.100
33	Provisión y cambio de contactores.	72102305-001	1	Evento	100.000
34	Provisión, cambio y montaje válvula de servicio.	72102305-001	1	Evento	6.000
35	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	50.000
36	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador.	72102305-001	1	Evento	1.100
37	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	50.000
38	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	72102305-001	1	Evento	5.000
39	Provisión y colocación de válvula de solenoide.	72102305-001	1	Evento	50.000
40	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	1.100
41	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	1.100
42	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	1.100
43	Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras.	72102305-001	1	Evento	90.000
44	Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	100.000

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 495-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

45	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	5.000
46	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	215.000
47	Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal	72102305-001	1	Evento	5.000
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO VENTANA**
48	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	160.000
49	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	110.000
50	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	1.100
51	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	1.100
52	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	1.100
53	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	1.100
54	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	1.100
55	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	50.000
56	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	1.100
57	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	1.100
58	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	560.000
59	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	30.000
60	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	10.000
61	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	1.100
62	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	15.000
63	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	5.000
64	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
65	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	1.100
66	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	35.000
67	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	1.100
68	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	1.100
69	Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V.	72102305-001	1	Evento	1.100
70	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	1.100
71	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor.	72102305-001	1	Evento	1.100
72	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	1.100
73	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	1.100
74	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	5.500

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

75	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	1.100
76	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	1.100
77	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	10.000
78	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	1.100
79	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	1.100
80	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	5.000
81	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	110.000
82	Kit de instalación equipo tipo ventana	72102305-001	1	Evento	1.100
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FANCOIL**
83	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	1.100
84	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	300.000
85	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	1.100
86	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	1.100
87	Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador	72102305-001	1	Evento	215.000
88	Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador.	72102305-001	1	Evento	215.000
89	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	85.000
90	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	160.000
91	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	50.000
92	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	1.100
93	Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	50.000
94	Provisión y cambio de perilla de llave selectora.	72102305-001	1	Evento	1.100
95	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	35.000
96	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	90.000
97	Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	1.100
98	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	1.100
99	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje	72102305-001	1	Evento	325.000
100	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes	72102305-001	1	Evento	400.000
				TOTAL I.V.A INCLUIDO G.	**6.150.350**

"Pte Franco Nº 780 y Ayala - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

La cuarta oferta corresponde a la presentada por AGUI_ MOVIL.

4.- AGUI_ MOVIL

					Oferente 4
					AGUI_MOVIL
Item	Descripción del Servicio	Código Catálogo	Cant	Present.	Precio Unitario G. (IVA incluido) SPLIT
1	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	145.000
2	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	145.000
3	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	145.000
4	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	1.200
5	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	1.200
6	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	1.200
7	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	1.200
8	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	1.200
9	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	115.000
10	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	1.200
11	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	1.200
12	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	1.120.000
13	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	135.000
14	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	1.200
15	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	10.000
16	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	15.000
17	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	10.000
18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
19	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	1.200
20	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	50.000
21	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	1.200
22	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	1.200
23	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	50.000
24	Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad	72102305-001	1	Evento	1.200
25	Provisión y cambio de placa electrónica.	72102305-001	1	Evento	135.000
26	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador.	72102305-001	1	Evento	20.000
27	Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor.	72102305-001	1	Evento	170.000
28	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	1.200

Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfia - Piso 14 - Tel.: 576-21 - 440 020 (R.A.)
Asunción - Paraguay

29	Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto.	72102305-001	1	Evento	1.200
30	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	1.200
31	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	1.200
32	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	1.200
33	Provisión y cambio de contactores.	72102305-001	1	Evento	100.000
34	Provisión, cambio y montaje válvula de servicio.	72102305-001	1	Evento	5.000
35	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	50.000
36	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador.	72102305-001	1	Evento	1.200
37	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	50.000
38	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	72102305-001	1	Evento	5.000
39	Provisión y colocación de válvula de solenoide.	72102305-001	1	Evento	50.000
40	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	1.200
41	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	1.200
42	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	1.200
43	Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras.	72102305-001	1	Evento	100.000
44	Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	120.000
45	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	5.000
46	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	225.000
47	Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal	72102305-001	1	Evento	50.000
Item	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO VENTANA**
48	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	160.000
49	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	12.000
50	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	1.200
51	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	12.000
52	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	1.200
53	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	1.200
54	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	1.200
55	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	50.000
56	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	1.200
57	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	1.200
58	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	620.000

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel. 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

59	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	30.000
60	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	10.000
61	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	1.200
62	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	20.000
63	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	5.000
64	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
65	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	1.200
66	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	50.000
67	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	12.000
68	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	1.200
69	Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V.	72102305-001	1	Evento	1.200
70	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	1.200
71	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor.	72102305-001	1	Evento	1.200
72	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	1.200
73	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	1.200
74	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	5.000
75	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	1.200
76	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	1.200
77	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	10.000
78	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	1.200
79	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	1.200
80	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	5.000
81	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	11.500
82	Kit de instalación equipo tipo ventana	72102305-001	1	Evento	1.200
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FANCOIL**
83	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	1.200
84	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	32.000
85	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	1.200
86	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	1.200
87	Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador	72102305-001	1	Evento	225.000
88	Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador.	72102305-001	1	Evento	225.000

"Pte Franco Nº 780 y Ayala - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel. 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

89	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	90.000
90	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	170.000
91	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	50.000
92	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	1.200
93	Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	70.000
94	Provisión y cambio de perilla de llave selectora.	72102305-001	1	Evento	1.200
95	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	35.000
96	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	80.000
97	Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	1.200
98	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	1.200
99	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje	72102305-001	1	Evento	400.000
100	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes	72102305-001	1	Evento	450.000
				TOTAL I.V.A INCLUIDO G.	**6.020.900.-**

La quinta oferta corresponde a la presentada por HZ INGENIERÍA.

5.- HZ INGENIERÍA.

					OFERENTE 5
					HZ INGENIARIA
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) SPLIT**
1	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	80.000
2	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	80.000
3	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	10.000
4	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	2.000
5	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	2.000
6	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	2.000
7	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	2.000
8	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	2.000
9	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	2.000
10	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	2.000
11	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	2.000
12	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	1.800.000

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

13	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	170.000
14	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	35.000
15	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	20.000
16	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	25.000
17	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	2.000
18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
19	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	5.000
20	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	135.000
21	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	70.000
22	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	60.000
23	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	120.000
24	Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad	72102305-001	1	Evento	150.000
25	Provisión y cambio de placa electrónica.	72102305-001	1	Evento	30.000
26	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador.	72102305-001	1	Evento	20.000
27	Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor.	72102305-001	1	Evento	50.000
28	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	5.000
29	Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto.	72102305-001	1	Evento	2.000
30	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	10.000
31	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	10.000
32	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	5.000
33	Provisión y cambio de contactores.	72102305-001	1	Evento	2.000
34	Provisión, cambio y montaje válvula de servicio.	72102305-001	1	Evento	2.000
35	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	12.000
36	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador.	72102305-001	1	Evento	200.000
37	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	2.000
38	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	72102305-001	1	Evento	2.000
39	Provisión y colocación de válvula de solenoide.	72102305-001	1	Evento	2.000
40	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	10.000
41	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	22.000
42	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	40.000
43	Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras.	72102305-001	1	Evento	55.000

Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440.020 (R.A.)
Asunción - Paraguay

44	Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	140.000
45	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	70.000
46	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	160.000
47	Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal	72102305-001	1	Evento	130.000
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO VENTANA**
48	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	80.000
49	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	80.000
50	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	2.000
51	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	2.000
52	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	200
53	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	2.000
54	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	2.000
55	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	2.000
56	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	2.000
57	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	2.000
58	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	900.000
59	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	150.000
60	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	35.000
61	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	20.000
62	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	25.000
63	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	2.000
64	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
65	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	5.000
66	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	135.000
67	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	70.000
68	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	60.000
69	Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V.	72102305-001	1	Evento	20.000
70	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	2.000
71	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor.	72102305-001	1	Evento	5.000
72	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	22.000

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 495-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

73	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	10.000
74	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	5.000
75	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	12.000
76	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	11.000
77	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	20.000
78	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	22.000
79	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	30.000
80	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	65.000
81	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	150.000
82	Kit de instalación equipo tipo ventana	72102305-001	1	Evento	50.000
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FANCOIL**
83	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	80.000
84	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	8.000
85	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	5.000
86	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	5.000
87	Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador	72102305-001	1	Evento	200.000
88	Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador.	72102305-001	1	Evento	140.000
89	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	15.000
90	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
91	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	220.000
92	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	40.000
93	Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	150.000
94	Provisión y cambio de perilla de llave selectora.	72102305-001	1	Evento	10.000
95	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	14.000
96	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	100.000
97	Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	5.000
98	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	40.000
99	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje	72102305-001	1	Evento	350.000
100	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes	72102305-001	1	Evento	550.000
				TOTAL I.V.A INCLUIDO G.	**7.841.200.-**

Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel 595-21 - 440 920 (R.A.)
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

La sexta oferta corresponde a la presentada por DAHL TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS.

6.- DHAL TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS.

					Oferente 6
					DHAL TGNOLOGIA Y SERVICIOS
Ítem	Descripción del Servicio	Código Catálogo	Cant	Present.	Precio Unitario G. (IVA incluido) SPLIT
1	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	100.000
2	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	80.000
3	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	5.000
4	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	1.000
5	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	1.000
6	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	1.000
7	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	1.000
8	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	1.000
9	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	1.000
10	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	1.000
11	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	1.000
12	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	2.800.000
13	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	100.000
14	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	50.000
15	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	20.000
16	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	15.000
17	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	20.000
18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
19	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	5.000
20	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	100.000
21	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	5.000
22	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	75.000
23	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	100.000
24	Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad	72102305-001	1	Evento	100.000
25	Provisión y cambio de placa electrónica.	72102305-001	1	Evento	200.000
26	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador.	72102305-001	1	Evento	50.000
27	Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor.	72102305-001	1	Evento	50.000

"Pte Franco Nº 780 y Avdas - Edif. Ayfra - Piso 1d - Tel - 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

La sexta oferta corresponde a la presentada por DAHL TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS.

6.- DHAL TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS.

					Oferente 6
					DHAL TGNOLOGIA Y SERVICIOS
Item	Descripción del Servicio	Código Catálogo	Cant.	Present.	Precio Unitario G. (IVA incluido) SPLIT
1	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	100.000
2	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	80.000
3	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	5.000
4	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	1.000
5	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	1.000
6	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	1.000
7	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	1.000
8	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	1.000
9	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	1.000
10	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	1.000
11	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	1.000
12	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	2.800.000
13	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	100.000
14	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	50.000
15	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	20.000
16	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	15.000
17	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	20.000
18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
19	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	5.000
20	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	100.000
21	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	5.000
22	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	75.000
23	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	100.000
24	Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad	72102305-001	1	Evento	100.000
25	Provisión y cambio de placa electrónica.	72102305-001	1	Evento	200.000
26	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador.	72102305-001	1	Evento	50.000
27	Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor.	72102305-001	1	Evento	50.000

Pte Franco N° 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 505-21 - 440 020 (R.A.)
Asunción - Paraguay

28	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	50.000
29	Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto.	72102305-001	1	Evento	10.000
30	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	15.000
31	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	60.000
32	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	1.000
33	Provisión y cambio de contactores.	72102305-001	1	Evento	1.000
34	Provisión, cambio y montaje válvula de servicio.	72102305-001	1	Evento	10.000
35	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	5.000
36	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador.	72102305-001	1	Evento	150.000
37	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	10.000
38	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	72102305-001	1	Evento	25.000
39	Provisión y colocación de válvula de solenoide.	72102305-001	1	Evento	5.000
40	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	5.000
41	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	10.000
42	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	50.000
43	Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras.	72102305-001	1	Evento	50.000
44	Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	350.000
45	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	45.000
46	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	350.000
47	Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal	72102305-001	1	Evento	50.000
Item	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant.**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO VENTANA**
48	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	100.000
49	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	5.000
50	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	5.000
51	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	1.000
52	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	1.000
53	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	1.000
54	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	1.000
55	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	5.000
56	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	1.000
57	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	1.000

"Pte. Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Áyfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

58	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	2.000.000
59	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	100.000
60	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	50.000
61	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	50.000
62	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	15.000
63	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	5.000
64	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
65	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	5.000
66	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	100.000
67	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	5.000
68	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	50.000
69	Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V.	72102305-001	1	Evento	15.000
70	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	1.000
71	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor.	72102305-001	1	Evento	50.000
72	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	50.000
73	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	15.000
74	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	15.000
75	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	10.000
76	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	100.000
77	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	25.000
78	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	1.000
79	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	1.000
80	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	20.000
81	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	250.000
82	Kit de instalación equipo tipo ventana	72102305-001	1	Evento	100.000
Item	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FANCOIL**
83	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	100.000
84	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	80.000
85	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	1.000
86	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	1.000
87	Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador	72102305-001	1	Evento	70.000

Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Áyfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)
Asunción - Paraguay

88	Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
89	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	15.000
90	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	50.000
91	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	100.000
92	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	100.000
93	Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	100.000
94	Provisión y cambio de perilla de llave selectora.	72102305-001	1	Evento	15.000
95	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	20.000
96	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	50.000
97	Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	20.000
98	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	100.000
99	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje	72102305-001	1	Evento	700.000
100	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes	72102305-001	1	Evento	900.000
				TOTAL I.V.A INCLUIDO G.	**10.681.000**

La séptima oferta corresponde a la presentada por EN OBRAS.

7.- EN OBRAS.

					Oferente 7
					EN OBRAS de NELSON SEGOVIA
Item	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) SPLIT**
1	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	55.000
2	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	55.000
3	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	22.000
4	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	550
5	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	550
6	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	550
7	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	550
8	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	550
9	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	55.000
10	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	550

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

11	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	550
12	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	2.200.000
13	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	165.000
14	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	55.000
15	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	22.000
16	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	22.000
17	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	550
18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	132.000
19	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	550
20	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	550.000
21	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	165.000
22	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	275.000
23	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	110.000
24	Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad	72102305-001	1	Evento	550
25	Provisión y cambio de placa electrónica.	72102305-001	1	Evento	220.000
26	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador.	72102305-001	1	Evento	550
27	Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor.	72102305-001	1	Evento	132.000
28	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	550
29	Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto.	72102305-001	1	Evento	550
30	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	550
31	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	550
32	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	550
33	Provisión y cambio de contactores.	72102305-001	1	Evento	385.000
34	Provisión, cambio y montaje válvula de servicio.	72102305-001	1	Evento	22.000
35	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	165.000
36	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador.	72102305-001	1	Evento	440.000
37	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	550
38	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	72102305-001	1	Evento	550
39	Provisión y colocación de válvula de solenoide.	72102305-001	1	Evento	550
40	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	33.000
41	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	11.000
42	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	550

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayna - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440.620 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

43	Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras.	72102305-001	1	Evento	55.000
44	Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	165.000
45	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	33.000
46	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	165.000
47	Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal	72102305-001	1	Evento	165.000
Item	Descripción del Servicio	Código Catálogo	Cant.	Present.	Precio Unitario G. (IVA incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO VENTANA
48	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	55.000
49	Limpieza de careta y filtro	72102305-001	1	Evento	55.000
50	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	72102305-001	1	Evento	550
51	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	550
52	Mantenimiento de Contactor del equipo	72102305-001	1	Evento	550
53	Mantenimiento de Protectores térmicos	72102305-001	1	Evento	550
54	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	550
55	Limpieza de Drenaje	72102305-001	1	Evento	55.000
56	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	550
57	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	72102305-001	1	Evento	550
58	Provisión y cambio de motor compresor	72102305-001	1	Evento	2.750.000
59	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	72102305-001	1	Evento	220.000
60	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	550
61	Provisión y cambio de termostato	72102305-001	1	Evento	550
62	Provisión y cambio de válvula inversora.	72102305-001	1	Evento	550
63	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	72102305-001	1	Evento	550
64	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	132.000
65	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	72102305-001	1	Evento	550
66	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	385.000
67	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	72102305-001	1	Evento	165.000
68	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	275.000
69	Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V.	72102305-001	1	Evento	550
70	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	72102305-001	1	Evento	550
71	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor.	72102305-001	1	Evento	550

"Pte Franco N° 780 y Avolas - Edif. Áyfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

72	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	550
73	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	550
74	Provisión y cambio de sistema de expansión.	72102305-001	1	Evento	550
75	Provisión y cambio de filtro de gas.	72102305-001	1	Evento	165.000
76	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	72102305-001	1	Evento	550
77	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	72102305-001	1	Evento	33.000
78	Provisión y colocación de filtro de aire UE	72102305-001	1	Evento	33.000
79	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	550
80	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	72102305-001	1	Evento	16.500
81	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	72102305-001	1	Evento	220.000
82	Kit de instalación equipo tipo ventana	72102305-001	1	Evento	33.000
Ítem	**Descripción del Servicio**	**Código Catálogo**	**Cant**	**Present.**	**Precio Unitario G. (IVA incluido) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FANCOIL**
83	Limpieza de Condensador	72102305-001	1	Evento	99.000
84	Limpieza de Evaporador	72102305-001	1	Evento	99.000
85	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	72102305-001	1	Evento	550
86	Lubricación de motor , ventilador y turbina	72102305-001	1	Evento	550
87	Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador	72102305-001	1	Evento	484.000
88	Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador.	72102305-001	1	Evento	275.000
89	Provisión y cambio de llave selectora	72102305-001	1	Evento	55.000
90	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	72102305-001	1	Evento	132.000
91	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	72102305-001	1	Evento	385.000
92	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	72102305-001	1	Evento	22.000
93	Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	99.000
94	Provisión y cambio de perilla de llave selectora.	72102305-001	1	Evento	11.000
95	Provisión y cambio de filtro de aire.	72102305-001	1	Evento	22.000
96	Reparación de carcasa de metal.	72102305-001	1	Evento	22.000
97	Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador.	72102305-001	1	Evento	99.000
98	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	72102305-001	1	Evento	44.000
99	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje	72102305-001	1	Evento	1.100.000
100	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes	72102305-001	1	Evento	1.100.000
				TOTAL I.V.A INCLUIDO G.	**14.537.600.-**

"Pte Franco Nº 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay