POLICÍA NACIONAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Dirección General de Administración y Finanzas
Departamento de Unidad Operativa de Contrataciones

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE. N° 23/2017, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE - PLURIANUAL CON ID 334.398

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
Lote N° 1 - Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca JAM de 18.000/24.000 BTU.- Prog. 2.1.1									
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	500	2.000	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	500	2.000	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	500	1.600	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	500	2.000	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	500	2.000	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	500	600	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	500	8.800	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	5.000	6.600	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	500	2.000	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	500	2.000	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	500	2.000	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	500	800	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	500	2.000	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	500	800	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	500	2.000	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	500	1.000	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	500	3.200	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	500	4.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	500	3.600	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	500	3.200	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	500	6.400	52.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	500	4.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	500	4.400	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	500	4.800	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	500	4.000	70.000	70.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	500	1.400	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	101.500	42.800	665.000	665.000
						119.000	120.000	1.956.000	2.016.000

MONTO MÍNIMO	16.875.000
MONTO MAXIMO	33.750.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
Lote N° 2- Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca RBD de 18.000/24.000 BTU.- Prog. 2.1.1									
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	10.000	7.500	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	10.000	7.500	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	10.000	6.000	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	10.000	7.500	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	7.500	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	2.250	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	10.000	33.000	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	10.000	24.750	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	10.000	7.500	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	7.500	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	7.500	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	10.000	3.000	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	7.500	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	3.000	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	10.000	7.500	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	10.000	3.750	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	10.000	12.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	5.000	15.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	5.000	13.500	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	5.000	12.000	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	5.000	24.000	112.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	5.000	15.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	5.000	16.500	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	5.000	18.000	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	5.000	15.000	70.000	70.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	10.000	5.250	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	250.000	190.500	665.000	665.000
						470.000	480.000	2.016.000	2.016.000

MONTO MÍNIMO	16.875.000
MONTO MAXIMO	33.750.000

Lote N° 3- Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca TOKYO de 12.000/ 18.000/24.000 BTU. - Prog. 2.1.1									
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	20.000	34.500	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	20.000	34.500	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	27.600	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	34.500	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	34.500	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	10.350	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	60.000	151.800	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	100.000	113.850	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	30.000	34.500	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	34.500	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	34.500	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	30.000	13.800	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	34.500	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	13.800	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	30.000	34.500	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	17.250	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	50.000	55.200	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	70.000	69.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	40.000	62.100	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	50.000	43.000	56.000	56.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	100.000	110.400	112.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	50.000	69.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	60.000	75.900	77.000	77.000
	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	120.000	82.800	84.000	196.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	50.000	69.000	70.000	70.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	20.000	24.150	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	765.000	655.500	665.000	665.000
						1.850.000	1.975.000	2.016.000	2.128.000

MONTO MÍNIMO	16.875.000
MONTO MAXIMO	33.750.000

Lote N° 4 - Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca JAMES de 12.000/ 18.000/24.000 BTU. - Prog. 2.1.1

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	26.000	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	9.750	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000	143.000	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	120.000	107.250	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	16.250	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	40.000	52.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	50.000	65.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	40.000	58.500	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	40.000	52.000	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	100.000	104.000	96.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	60.000	65.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	60.000	71.500	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	80.000	78.000	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	70.000	65.000	70.000	70.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	20.000	22.750	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	755.000	617.500	665.000	665.000
						1.800.000	1.872.000	2.000.000	2.016.000

MONTO MÍNIMO	16.875.000
MONTO MAXIMO	33.750.000

Lote N° 5 - Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca YOTO de 12.000/ 18.000 BTU. - Prog. 2.1.1

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	50.000	32.500	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	26.000	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

O.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	9.750	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	100.000	143.000	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	100.000	107.250	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	20.000	13.000	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	13.000	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	16.250	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	40.000	52.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	60.000	65.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	50.000	58.500	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	40.000	52.000	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	100.000	104.000	112.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	70.000	65.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	60.000	71.500	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	80.000	78.000	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	60.000	65.000	70.000	70.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	20.000	20.750	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	705.000	617.500	665.000	665.000
						1.790.000	1.870.000	2.016.000	2.016.000

MONTO MÍNIMO	16.875.000
MONTO MAXIMO	33.750.000

Lote N° 6 - Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca GALAXY de 12.000/ 18.000 /24.000 BTU - Prog. 2.1.1

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	26.000	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	9.750	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	100.000	143.000	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	120.000	107.250	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	15.000	13.000	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	13.000	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	16.250	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	40.000	52.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	60.000	65.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	50.000	58.500	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	60.000	52.000	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	120.000	104.000	62.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	50.000	65.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	60.000	71.500	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	60.000	78.000	84.000	84.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	50.000	65.000	70.000	70.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	20.000	22.750	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	790.000	617.500	665.000	665.000
						1.850.000	1.872.000	1.966.000	2.016.000

MONTO MÍNIMO	16.875.000
MONTO MAXIMO	33.750.000

Lote N° 7- Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca JAM de 18.000/24.000 BTU - Prog. 2.1.2

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	26.000	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	9.750	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000	143.000	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	120.000	107.250	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	15.000	13.000	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	16.250	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	40.000	52.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	50.000	65.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	60.000	58.500	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	50.000	52.000	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	100.000	104.000	112.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	50.000	65.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	60.000	71.500	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	60.000	78.000	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	50.000	65.000	70.000	70.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	20.000	22.750	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	750.000	625.500	665.000	665.000
						1.810.000	1.880.000	2.016.000	2.016.000

MONTO MÍNIMO	2.812.500
MONTO MAXIMO	5.625.000

Lote N° 8 - Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca MIDAS de 18.000/24.000 BTU - Prog. 2.1.2

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	50.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	50.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	26.000	28.000	40.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	50.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	50.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	9.750	10.500	15.000
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000	143.000	100.000	220.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	120.000	107.250	105.500	165.000
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	50.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	50.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	50.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	20.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	50.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	20.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	50.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	16.250	17.500	25.000
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	40.000	52.000	56.000	80.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	50.000	65.000	70.000	100.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	50.000	58.500	63.000	90.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	40.000	52.000	56.000	80.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	60.000	104.000	60.000	160.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	50.000	65.000	50.000	100.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	50.000	71.500	57.000	110.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	50.000	78.000	64.000	120.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	40.000	68.000	50.000	100.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	20.000	22.750	24.500	35.000
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	770.000	617.500	645.000	950.000
						1.750.000	1.875.000	1.800.000	2.880.000

MONTO MÍNIMO	2.812.500
MONTO MAXIMO	5.625.000

Lote N° 9 - Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca GALAXY de 18.000/24.000 BTU. - Prog. 2.1.2

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	26.000	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	9.750	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000	143.000	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	120.000	107.250	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	13.000	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	10.000	16.250	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	40.000	52.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	60.000	65.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	50.000	58.500	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	60.000	52.000	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	80.000	104.000	62.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	50.000	65.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	50.000	71.500	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	70.000	78.000	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	60.000	65.000	70.000	70.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	20.000	22.750	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	755.000	621.500	665.000	665.000
						1.820.000	1.876.000	1.966.000	2.016.000

MONTO MÍNIMO	2.812.500
MONTO MAXIMO	5.625.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
Lote N° 10 - Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca TOKYO de 12.000/ 18.000/24.000 BTU. - Prog. 2.1.2									
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	30.000	31.000	20.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	25.000	31.000	20.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	24.800	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	31.000	20.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	31.000	20.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	9.300	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	100.000	136.400	54.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	10.000	102.300	65.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	15.000	31.000	20.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	31.000	20.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	31.000	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	10.000	12.400	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	31.000	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	12.400	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	30.000	31.000	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	15.500	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	35.000	41.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	35.000	62.000	50.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	35.000	55.800	53.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	35.000	49.600	46.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	40.000	99.200	62.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	40.000	62.000	50.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	50.000	68.200	57.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	60.000	173.600	98.000	196.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	55.000	62.000	70.000	70.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	15.000	18.000	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	700.000	596.500	585.000	665.000
						1.480.000	1.880.000	1.580.000	2.128.000

MONTO MÍNIMO	2.812.500
MONTO MAXIMO	5.625.000

Lote N° 11- Mantenimiento/Repración Acondicionador de Aire Marca JAM tipo SPLIT DE 12.000 BTU . - Prog. 2.1.5									
N° Item	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Carga de gas refrigerante por kilo	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	68.250	30.000	73.500
2	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	40.950	20.000	44.100
3	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	78.000	20.000	84.000
4	72102305-001	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	520.000	450.000	560.000
5	72102305-001	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	116.025	25.000	124.950
6	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	27.300	15.000	29.400
7	72102305-001	Cambio de relay térmico	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	16.250	5.000	17.500
8	72102305-001	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	23.888	25.000	25.725
9	72102305-001	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	23.888	25.000	25.725
10	72102305-001	Cambio de llave selectora	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	52.000	5.000	56.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
11	72102305-001	Cambio de capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	104.000	30.000	112.000
12	72102305-001	Cambio de Solenoide	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	95.550	10.000	102.900
13	72102305-001	Cambio de perillas de mando	UNIDAD	EVENTO	1	10.500	6.825	5.000	7.350
14	72102305-001	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	71.500	10.000	77.000
15	72102305-001	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	78.000	10.000	84.000
16	72102305-001	Cambio de caretas	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	27.300	10.000	29.400
17	72102305-001	Cambio de protector térmico	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	6.825	5.000	7.350
18	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	10.500	32.500	5.000	35.000
19	72102305-001	Cambio de buje al motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	34.125	5.000	36.750
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	65.000	5.000	70.000
21	72102305-001	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	54.600	5.000	58.800
22	72102305-001	Cambio de contactores	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	65.000	5.000	70.000
23	72102305-001	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	54.600	58.800	58.800
24	72102305-001	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	62.075	66.850	66.850
25	72102305-001	Vacío del sistema	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	27.300	29.400	29.400
26	72102305-001	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	47.362	51.450	51.450
27	72102305-001	Cambio de rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	17.063	18.000	18.375
28	72102305-001	Bujes de los motores eléctricos.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	6.825	5.000	7.350
						945.000	1.823.000	954.500	1.963.675

Monto Mínimo	10.000.000
Monto Máximo	20.000.000

Lote N° 12 - Mantenimiento/Repración Acondicionador de Aire Marca JAM tipo SPLIT DE 18.000 BTU - Prog. 2.1.5

N° Item	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Carga de gas refrigerante por kilo	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	68.250	30.000	73.500
2	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	40.950	44.100	44.100
3	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	78.000	54.000	84.000
4	72102305-001	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	520.000	450.000	560.000
5	72102305-001	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	116.025	90.000	124.950
6	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	27.300	19.400	29.400
7	72102305-001	Cambio de relay térmico	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	16.250	12.500	17.500

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
8	72102305-001	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	23.888	20.000	25.725
9	72102305-001	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	23.888	20.000	25.725
10	72102305-001	Cambio de llave selectora	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	52.000	46.000	56.000
11	72102305-001	Cambio de capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	104.000	62.000	112.000
12	72102305-001	Cambio de Solenoide	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	95.550	102.900	102.900
13	72102305-001	Cambio de perillas de mando	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	6.825	7.350	7.350
14	72102305-001	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	71.500	57.000	77.000
15	72102305-001	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	78.000	64.000	84.000
16	72102305-001	Cambio de caretas	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	27.300	29.400	29.400
17	72102305-001	Cambio de protector térmico	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	6.825	7.350	7.350
18	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	32.500	25.000	35.000
19	72102305-001	Cambio de buje al motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	34.125	36.750	36.750
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	122.850	112.300	132.300
21	72102305-001	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	54.600	58.800	58.800
22	72102305-001	Cambio de contactores	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	65.000	50.000	70.000
23	72102305-001	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	54.600	58.800	58.800
24	72102305-001	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	61.425	46.150	66.150
25	72102305-001	Vacío del sistema	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	27.300	19.400	29.400
26	72102305-001	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	47.775	51.450	51.450
27	72102305-001	Cambio de rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	17.050	18.000	18.375
28	72102305-001	Bujes de los motores eléctricos.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	6.825	7.350	7.350
						1.520.000	1.880.600	1.600.000	2.025.275

Monto Mínimo	10.000.000
Monto Máximo	20.000.000

Lote N° 13 - Mantenimiento/Repración Acondicionador de Aire Marca JAM tipo SPLIT DE 24.000 BTU - Prog. 2.1.5

N° Item	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Carga de gas refrigerante por kilo	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	68.250	30.000	73.500
2	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	40.950	20.000	44.100
3	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	78.000	50.000	84.000
4	72102305-001	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	617.500	465.000	665.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
5	72102305-001	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	116.025	75.000	124.950
6	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	27.300	29.400	29.400
7	72102305-001	Cambio de relay térmico	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	16.250	17.500	17.500
8	72102305-001	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	23.888	25.000	25.725
9	72102305-001	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	23.888	25.000	25.725
10	72102305-001	Cambio de llave selectora	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	52.000	56.000	56.000
11	72102305-001	Cambio de capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	104.000	35.000	112.000
12	72102305-001	Cambio de Solenoide	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	95.550	35.000	102.900
13	72102305-001	Cambio de perillas de mando	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	6.825	5.350	7.350
14	72102305-001	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	71.500	27.000	77.000
15	72102305-001	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	78.000	54.000	84.000
16	72102305-001	Cambio de caretas	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	27.300	19.400	29.400
17	72102305-001	Cambio de protector térmico	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	6.825	7.350	7.350
18	72102305-001	Adapiación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	32.500	15.000	35.000
19	72102305-001	Cambio de buje al motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	34.125	36.750	36.750
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	122.850	32.300	132.300
21	72102305-001	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	54.600	58.800	58.800
22	72102305-001	Cambio de contactores	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	65.000	30.000	70.000
23	72102305-001	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	54.600	18.800	58.800
24	72102305-001	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	61.425	36.150	66.150
25	72102305-001	Vacío del sistema	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	27.300	29.400	29.400
26	72102305-001	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	47.662	51.450	51.450
27	72102305-001	Cambio de rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	17.063	8.000	18.375
28	72102305-001	Bujes de los motores eléctricos.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	6.825	7.350	7.350
						1.210.000	1.978.000	1.300.000	2.130.275

Monto Mínimo	10.000.000
Monto Máximo	20.000.000

Lote N° 14 - Mantenimiento/Repración Acondicionador de Aire Marca JAM tipo SPLIT DE 36.000 BTU - Prog. 2.1.5									
N° Item	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Carga de gas refrigerante por kilo	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	68.250	30.000	73.500

POLICIA NACIONAL PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
2	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	40.950	10.000	44.100
3	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	78.000	50.000	84.000
4	72102305-001	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	UNIDAD	EVENTO	1	890.000	617.500	665.000	665.000
5	72102305-001	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	116.025	30.000	124.950
6	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	27.300	5.000	29.400
7	72102305-001	Cambio de relay térmico	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	16.250	5.000	17.500
8	72102305-001	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	23.888	5.000	25.725
9	72102305-001	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	23.888	5.000	25.725
10	72102305-001	Cambio de llave selectora	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	52.000	5.000	56.000
11	72102305-001	Cambio de capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	104.000	50.000	112.000
12	72102305-001	Cambio de Solenoide	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	95.550	30.000	102.900
13	72102305-001	Cambio de perillas de mando	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	6.825	5.000	7.350
14	72102305-001	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	71.500	77.000	77.000
15	72102305-001	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	78.000	84.000	84.000
16	72102305-001	Cambio de caretas	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	27.300	29.400	29.400
17	72102305-001	Cambio de protector térmico	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	6.825	5.000	7.350
18	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	32.500	35.000	35.000
19	72102305-001	Cambio de buje al motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	34.125	35.000	36.750
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	65.000	70.000	70.000
21	72102305-001	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	54.600	55.000	58.800
22	72102305-001	Cambio de contactores	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	65.000	20.000	70.000
23	72102305-001	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	54.600	58.800	58.800
24	72102305-001	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	61.162	30.000	66.150
25	72102305-001	Vacío del sistema	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	27.300	29.000	29.400
26	72102305-001	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	47.775	51.450	51.450
27	72102305-001	Cambio de rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	17.063	18.000	18.375
28	72102305-001	Bujes de los motores eléctricos.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	6.825	7.350	7.350
						1.490.000	1.920.000	1.500.000	2.067.975

Monto Mínimo	10.000.000
Monto Máximo	20.000.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Official Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
Lote N° 15- Mantenimiento/Repración Acondicionador de Aire Marca JAM tipo SPLIT DE 48.000 BTU - Prog. 2.1.5									
1	72102305-001	Carga de gas refrigerante por kilo	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	38.850	73.500	73.500
2	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	23.310	44.100	44.100
3	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	44.400	84.000	84.000
4	72102305-001	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	UNIDAD	EVENTO	1	790.000	351.500	665.000	665.000
5	72102305-001	Cambio de motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	66.045	124.950	124.950
6	72102305-001	Cambio de irradiador de calor	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	15.540	29.400	29.400
7	72102305-001	Cambio de relay térmico	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	9.250	17.500	17.500
8	72102305-001	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	13.598	25.000	25.725
9	72102305-001	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	13.598	25.000	25.725
10	72102305-001	Cambio de llave selectora	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	29.600	56.000	56.000
11	72102305-001	Cambio de capacitor	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	59.200	112.000	112.000
12	72102305-001	Cambio de Solenoide	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	54.390	102.900	102.900
13	72102305-001	Cambio de perillas de mando	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	3.885	7.350	7.350
14	72102305-001	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	40.700	77.000	77.000
15	72102305-001	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	44.400	84.000	84.000
16	72102305-001	Cambio de caretas	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	15.540	29.400	29.400
17	72102305-001	Cambio de protector térmico	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	3.885	7.350	7.350
18	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	18.500	35.000	35.000
19	72102305-001	Cambio de buje al motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	19.425	36.750	36.750
20	72102305-001	Cambio de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	37.000	70.000	70.000
21	72102305-001	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	31.080	58.800	58.800
22	72102305-001	Cambio de contactores	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	37.000	70.000	70.000
23	72102305-001	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	31.080	58.800	58.800
24	72102305-001	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	34.965	66.150	66.150
25	72102305-001	Vacío del sistema	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	15.540	29.400	29.400
26	72102305-001	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	34.122	51.450	51.450
27	72102305-001	Cambio de rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	9.713	18.000	18.375
28	72102305-001	Bujes de los motores eléctricos.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	3.885	7.350	7.350
						1.095.000	1.100.000	2.066.150	2.067.975

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
		Monto Mínimo	10.000.000						
		Monto Máximo	20.000.000						

Lote N° 16 - Mantenimiento/Repración Acondicionador de Aire Marca JAM tipo SPLIT DE 48.000 BTU - Prog. 2.1.5									
N° Item	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Limpieza de condensador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	32.500	25.000	35.000
2	72102305-001	Limpieza de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	32.500	25.000	35.000
3	72102305-001	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	26.000	18.000	28.000
4	72102305-001	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	32.500	20.000	35.000
5	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	32.500	20.000	35.000
6	72102305-001	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	97.500	50.000	105.000
7	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador,	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	71.500	27.000	77.000
8	72102305-001	Adaptación del rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	32.500	20.000	35.000
9	72102305-001	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	42.250	35.500	45.500
10	72102305-001	Cambio de llave selectora	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	54.250	36.000	56.000
11	72102305-001	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	78.000	74.000	84.000
12	72102305-001	Cambio de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	790.000	520.000	535.000	560.000
13	72102305-001	Cambio de Plaqueta con control	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	104.000	112.000	112.000
14	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	104.000	112.000	112.000
15	72102305-001	Cambio de turbina	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	65.000	70.000	70.000
16	72102305-001	Cambio de motor ventilador del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	65.000	70.000	70.000
						1.210.000	1.390.000	1.249.500	1.494.500

Monto Mínimo	8.000.000
Monto Máximo	10.000.000

Lote N° 17- Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado MIDAS 12.000 BTU, sistema Split - Prog. 2.1.5									
N° Item	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Limpieza de condensador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	32.500	20.000	35.000
2	72102305-001	Limpieza de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	32.500	20.000	35.000
3	72102305-001	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	26.000	28.000	28.000
4	72102305-001	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	32.500	20.000	35.000
5	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	32.500	20.000	35.000
6	72102305-001	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	97.500	80.000	105.000
7	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador,	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	71.500	57.000	77.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
8	72102305-001	Adaptación del rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	32.500	35.000	35.000
9	72102305-001	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	42.250	25.500	45.500
10	72102305-001	Cambio de llave selectora	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	54.250	56.000	56.000
11	72102305-001	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	78.000	84.000	84.000
12	72102305-001	Cambio de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	750.000	520.000	560.000	560.000
13	72102305-001	Cambio de Plaqueta con control	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	104.000	112.000	112.000
14	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	104.000	112.000	112.000
15	72102305-001	Cambio de turbina	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	65.000	70.000	70.000
16	72102305-001	Cambio de motor ventilador del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	65.000	70.000	70.000
						1.295.000	1.390.000	1.369.500	1.494.500

Monto Mínimo	8.000.000
Monto Máximo	10.000.000

Lote N° 18 - Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado MIDEA 18.000/24.000 BTU, sistema Split - Prog. 2.1.5

N° Item	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Limpieza de condensador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	32.500	20.000	35.000
2	72102305-001	Limpieza de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	32.500	20.000	35.000
3	72102305-001	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	26.000	28.000	28.000
4	72102305-001	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	32.500	20.000	35.000
5	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	32.500	20.000	35.000
6	72102305-001	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	97.500	75.000	105.000
7	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador,	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	71.500	27.000	77.000
8	72102305-001	Adaptación del rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	32.500	15.000	35.000
9	72102305-001	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	42.250	35.500	45.500
10	72102305-001	Cambio de llave selectora	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	52.000	56.000	56.000
11	72102305-001	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	78.000	84.000	84.000
12	72102305-001	Cambio de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	850.000	617.500	665.000	665.000
13	72102305-001	Cambio de Plaqueta con control	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	104.000	112.000	112.000
14	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	104.000	112.000	112.000
15	72102305-001	Cambio de turbina	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	65.000	70.000	70.000
16	72102305-001	Cambio de motor ventilador del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	65.000	70.000	70.000

POLICIA NACIONAL PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
						1.395.000	1.485.250	1.429.500	1.599.500

Monto Mínimo	10.000.000
Monto Máximo	20.000.000

Lote N° 19 - Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado TOKYO 18.000 BTU, sistema Split - Prog. 2.1.5

N° Item	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Limpieza de condensador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	32.500	10.000	35.000
2	72102305-001	Limpieza de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	32.500	10.000	35.000
3	72102305-001	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	26.000	10.000	28.000
4	72102305-001	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	32.500	10.000	35.000
5	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	32.500	10.000	35.000
6	72102305-001	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	97.500	45.000	105.000
7	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador,	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	71.500	20.000	77.000
8	72102305-001	Adaptación del rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	32.500	10.000	35.000
9	72102305-001	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	42.000	45.500	45.500
10	72102305-001	Cambio de llave selectora	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	52.000	56.000	56.000
11	72102305-001	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	73.000	84.000	84.000
12	72102305-001	Cambio de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	730.000	617.500	665.000	665.000
13	72102305-001	Cambio de Plaqueta con control	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	104.000	25.000	112.000
14	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	104.000	25.000	112.000
15	72102305-001	Cambio de turbina	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000	35.000	70.000
16	72102305-001	Cambio de motor ventilador del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	65.000	40.000	70.000
						1.210.000	1.480.000	1.100.500	1.599.500

Monto Mínimo	10.000.000
Monto Máximo	20.000.000

Lote N° 20 - Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado GREE 60.000 BTU, sistema Split - Prog. 2.1.5

N° Item	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Limpieza de condensador	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	39.000	10.000	42.000
2	72102305-001	Limpieza de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	39.000	10.000	42.000
3	72102305-001	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	32.500	10.000	35.000
4	72102305-001	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	39.000	10.000	42.000
5	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	32.500	10.000	35.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
6	72102305-001	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	130.000	30.000	140.000
7	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador,	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	91.000	20.000	98.000
8	72102305-001	Adaptación del rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	6.500	5.000	7.000
9	72102305-001	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	42.250	5.000	45.500
10	72102305-001	Cambio de llave selectora	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	52.000	5.000	56.000
11	72102305-001	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	78.000	6.000	84.000
12	72102305-001	Cambio de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	1.495.000	850.000	1.610.000
13	72102305-001	Cambio de Plaqueta con control	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	117.000	126.000	126.000
14	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	104.000	112.000	112.000
15	72102305-001	Cambio de turbina	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	65.000	70.000	70.000
16	72102305-001	Cambio de motor ventilador del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	65.000	70.000	70.000
						1.298.000	2.427.750	1.349.000	2.614.500

Monto Mínimo	10.000.000
Monto Máximo	20.000.000

Lote N° 21- Mantenimiento/Reparacion de aire acondicionado VCP 18.000/24.000 BTU, sistema Split - Prog. 2.1.5									
N° Item	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Limpieza de condensador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	38.400	35.000	35.000
2	72102305-001	Limpieza de evaporador	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	38.400	30.000	35.000
3	72102305-001	Limpieza de drenaje	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	32.000	25.000	28.000
4	72102305-001	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	38.400	35.000	35.000
5	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	32.000	35.000	35.000
6	72102305-001	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	96.000	105.000	105.000
7	72102305-001	Rebobinado del motor ventilador,	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	89.600	77.000	77.000
8	72102305-001	Adaptación del rulemán del motor ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	6.400	35.000	35.000
9	72102305-001	Cambio de termostato	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	41.600	45.000	45.500
10	72102305-001	Cambio de llave selectora	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	54.850	55.000	56.000
11	72102305-001	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	76.800	84.000	84.000
12	72102305-001	Cambio de Compresor	UNIDAD	EVENTO	1	900.000	608.000	665.000	665.000
13	72102305-001	Cambio de Plaqueta con control	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	102.400	112.000	112.000
14	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	102.400	112.000	112.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
15	72102305-001	Cambio de turbina	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	64.000	70.000	70.000
16	72102305-001	Cambio de motor ventilador del condensador	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	64.000	70.000	70.000
						1.420.000	1.485.250	1.590.000	1.599.500

Monto Mínimo	10.000.000
Monto Máximo	20.000.000

Lote N° 22 Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca JAM de 18000/ 24.000 BTU - Prog. 2.1.6

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Liempieza de condensador	Unidad	1	Evento	15.000	32.000	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	32.000	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	25.600	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	25.000	32.000	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.000	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	9.600	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	120.000	140.800	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	100.000	105.600	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	30.000	32.000	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.000	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.000	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	32.000	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	12.800	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	20.000	32.000	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	50.000	51.200	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	60.000	64.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	45.000	57.600	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	50.000	51.200	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	90.000	132.700	112.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	50.000	64.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	80.000	70.400	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	80.000	76.800	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	130.000	160.000	175.000	175.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	25.000	22.400	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	800.000	608.000	665.000	665.000
						1.945.000	1.969.500	2.121.000	2.121.000

MONTO MÍNIMO	3.000.000
MONTO MAXIMO	6.000.000

Lote N° 23- Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca MIDAS de 18.000 BTU - Prog. 2.1.6

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	26.000	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	9.750	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	100.000	143.000	154.000	154.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	80.000	107.250	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	15.000	13.000	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	13.000	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	16.250	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	35.000	52.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	60.000	65.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	50.000	58.500	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	40.000	52.000	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	90.000	104.000	112.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	80.000	65.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	70.000	71.500	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	75.000	78.000	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	120.000	162.500	175.000	175.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	20.000	22.750	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	750.000	520.000	560.000	560.000
						1.820.000	1.872.000	2.016.000	2.016.000

MONTO MÍNIMO	2.560.250
MONTO MAXIMO	5.120.500

Lote N° 24 - Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca MIDEA de 18.000 BTU - - Prog. 2.1.6

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	26.000	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	5.000	9.750	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	100.000	143.000	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	90.000	107.250	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	16.250	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	60.000	52.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	50.000	65.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	40.000	58.500	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	60.000	52.000	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	70.000	104.000	112.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	70.000	65.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	70.000	71.500	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	60.000	78.000	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	60.000	65.000	70.000	175.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	20.000	22.750	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	750.000	520.000	560.000	560.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIO BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
D.G.A. U.O.C

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L.	HZ INGENIERIA	COMPUNEW	PIROY
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
						1.770.000	1.774.500	1.911.000	2.016.000

MONTO MÍNIMO	2.550.000
MONTO MAXIMO	5.100.000

Lote N° 25 - Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca SPEED de 24.000 BTU. - Prog. 2.1.6

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	15.000	26.000	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	9.750	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	100.000	143.000	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	100.000	107.250	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	16.250	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	40.000	52.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	60.000	65.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	60.000	58.500	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	50.000	52.000	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	90.000	104.000	112.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	60.000	68.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	60.000	71.500	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	80.000	78.000	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	120.000	162.500	175.000	175.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	15.000	22.750	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	755.000	520.000	560.000	560.000
						1.840.000	1.875.000	2.016.000	2.016.000

MONTO MÍNIMO	2.000.000
MONTO MAXIMO	4.000.000

Lote N° 26 - Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Ventanal Marca SPRINGER de 12.000 BTU - Prog. 2.1.6

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	50.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	50.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	15.000	26.000	28.000	40.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	50.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	50.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	5.000	9.750	10.500	15.000
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	100.000	143.000	154.000	220.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	95.000	107.250	115.500	165.000
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	50.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	50.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	50.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	15.000	13.000	14.000	20.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	50.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	20.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	50.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	16.250	17.500	25.000
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	60.000	52.000	56.000	80.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	60.000	65.000	70.000	100.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	70.000	58.500	63.000	90.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	50.000	52.000	56.000	80.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	90.000	104.000	112.000	160.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	55.000	68.000	70.000	100.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	60.000	71.500	77.000	110.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	60.000	78.000	84.000	120.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	110.000	162.500	175.000	250.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	15.000	22.750	24.500	35.000
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	785.000	520.000	560.000	800.000
						1.850.000	1.875.000	2.016.000	2.880.000

MONTO MÍNIMO	2.250.000
MONTO MAXIMO	4.500.000

Lote N° 27 Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca MIDEA de 60.000 BTU - Prog. 2.1.6

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	26.000	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	9.750	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	50.000	143.000	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	100.000	107.250	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	15.000	13.000	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	13.000	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	16.250	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	30.000	52.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	65.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	35.000	58.500	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	35.000	52.000	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	30.000	104.000	112.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	30.000	65.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	30.000	71.000	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	45.000	78.000	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	50.000	162.500	175.000	175.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	15.000	22.750	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.202.500	1.295.000	1.295.000
						2.500.000	2.554.000	2.751.000	2.751.000

MONTO MÍNIMO	2.650.000
MONTO MAXIMO	5.300.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
Lote N° 28 - Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca WESTPOINT modelo CLJ de 60.000BTU - Prog. 2.1.6									
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	15.000	50.000	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	50.000	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	40.000	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	50.000	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	50.000	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	5.000	15.000	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	80.000	220.000	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	100.000	165.000	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	25.000	50.000	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	50.000	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	50.000	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	25.000	50.000	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	20.000	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	20.000	50.000	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	25.000	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	40.000	80.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	60.000	100.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	50.000	90.000	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	40.000	80.000	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	50.000	160.000	112.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	30.000	100.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	60.000	110.000	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	80.000	120.000	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	100.000	300.000	175.000	175.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	15.000	35.000	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.775.000	1.950.000	1.295.000	1.295.000
						2.740.000	4.080.000	2.751.000	2.751.000

MONTO MÍNIMO	2.900.000
MONTO MAXIMO	5.800.000

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
Lote N° 29- Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca GOLD H de 60.000BTU - Prog. 2.1.6									
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	15.000	26.000	28.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	5.000	9.750	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	50.000	143.000	154.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	80.000	107.250	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	32.500	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	10.000	32.500	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	10.000	16.250	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	20.000	52.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	65.000	70.000	70.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	25.000	58.500	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	20.000	52.000	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	20.000	104.000	112.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	15.000	68.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	60.000	71.500	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	40.000	78.000	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	40.000	65.000	70.000	70.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	10.000	22.750	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	2.200.000	1.592.500	1.715.000	1.715.000
						2.790.000	2.850.000	3.066.000	3.066.000

MONTO MÍNIMO	2.500.000
MONTO MAXIMO	5.000.000

Lote N° 30 - Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de Aire Split Marca JAM de 48.000 BTU - Prog. 2.1.6

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	7202305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	25.000	35.000
2	7202305-001	Limpeza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	32.500	25.000	35.000
3	7202305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	Unidad	1	Evento	20.000	26.000	18.000	28.000
4	7202305-001	Limpieza del filtro de careta	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	25.000	35.000
5	7202305-001	Limpieza y lubricación de turbina y paleta ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	25.000	35.000
6	7202305-001	Limpieza de cañería de desague	Unidad	1	Evento	10.000	9.750	10.500	10.500
7	7202305-001	Instalación y montaje del equipo	Unidad	1	Evento	100.000	143.000	104.000	154.000
8	7202305-001	Carga de Gas refrigerante	Unidad	1	Evento	80.000	107.250	115.500	115.500
9	7202305-001	Soldadura por perdida de gas	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	25.000	35.000
10	7202305-001	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000
11	7202305-001	Adaptación del ruleman del motor ventilador	Unidad	1	Evento	25.000	32.500	35.000	35.000
12	7202305-001	Cambio de filtro	Unidad	1	Evento	15.000	13.000	14.000	14.000
13	7202305-001	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	32.500	35.000	35.000
14	7202305-001	Cambio de buje ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	14.000	14.000
15	7202305-001	Cambio de trasformador	Unidad	1	Evento	30.000	32.500	35.000	35.000
16	7202305-001	Cambio de relai termico	Unidad	1	Evento	15.000	16.250	17.500	17.500
17	7202305-001	Cambio de capilar	Unidad	1	Evento	35.000	52.000	56.000	56.000
18	7202305-001	Cambio de motor ventilador	Unidad	1	Evento	50.000	65.000	70.000	70.000
19	7202305-001	Cambio de termostato	Unidad	1	Evento	25.000	58.500	63.000	63.000
20	7202305-001	Cambio de llave selectora	Unidad	1	Evento	25.000	52.000	56.000	56.000
21	7202305-001	Cambio de capacitor	Unidad	1	Evento	80.000	104.000	112.000	112.000
22	7202305-001	Cambio de Turbina	Unidad	1	Evento	35.000	65.000	70.000	70.000
23	7202305-001	Cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	50.000	71.500	77.000	77.000
24	7202305-001	Cambio de valvula inversora	Unidad	1	Evento	25.000	78.000	84.000	84.000
25	7202305-001	Cambio de contactor	Unidad	1	Evento	30.000	162.000	175.000	70.000
26	7202305-001	Aislamiento de rubotex	Unidad	1	Evento	15.000	22.750	24.500	24.500
27	7202305-001	Cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.700.000	1.202.500	1.295.000	1.295.000
						2.520.000	2.554.000	2.641.000	2.646.000

MONTO MÍNIMO	3.500.000
MONTO MAXIMO	7.000.000

Lote N° 31- Mantenimiento /Reparación de Aire Acondicionado Programa 2.2.0

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU						0	

POLICIA NACIONAL PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
1.1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	15.000	19.200	21.000	36.000
1.2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
1.3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	10.000	12.800	14.000	24.000
1.4	72102305-001	Limpieza de drenaje	Unidad	1	Evento	5.000	6.400	7.000	12.000
1.5	72102305-001	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	Evento	650.000	544.000	595.000	1.450.000
1.6	72102305-001	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	1	Evento	60.000	64.000	70.000	120.000
1.7	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	1	Evento	60.000	192.000	210.000	360.000
1.8	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	1	Evento	30.000	150.400	164.500	282.000
1.9	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	1	Evento	10.000	32.000	35.000	60.000
1.10	72102305-001	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	1	Evento	15.000	32.000	35.000	60.000
1.11	72102305-001	Reparación de placa electrónica.	Unidad	1	Evento	20.000	76.800	84.000	144.000
1.12	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio).	Unidad	1	Evento	40.000	115.200	126.000	216.000
1.13	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	Evento	20.000	89.600	98.000	168.000
1.14	72102305-001	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	38.400	42.000	72.000
1.15	72102305-001	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	64.000	70.000	120.000
1.16	72102305-001	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	1	Evento	10.000	64.000	70.000	120.000
1.17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	1	Evento	15.000	67.200	73.500	126.000
1.18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	89.600	98.000	168.000
1.19	72102305-001	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	20.000	108.800	119.000	204.000
1.20	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	1	Evento	15.000	32.000	35.000	60.000
1.21	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	25.600	28.000	48.000
1.22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	38.400	42.000	72.000
1.23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	38.400	42.000	72.000
1.24	72102305-001	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	25.600	28.000	48.000
1.25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	30.000
1.26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	22.400	24.500	42.000
1.27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	20.000	38.400	42.000	72.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
1.28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	16.000	17.500	30.000
1.29	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	1	Evento	50.000	96.000	105.000	50.000
1.30	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
1.31	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
1.32	72102305-001	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	20.000	16.000	17.500	30.000
1.33	72102305-001	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	20.000	19.200	21.000	36.000
1.34	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	30.000	22.400	24.500	42.000
1.35	72102305-001	Cambio de relé térmico.	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
1.36	72102305-001	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	1	Evento	30.000	38.400	42.000	72.000
1.37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	15.000	41.600	45.500	78.000
1.38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	15.000	41.600	45.500	78.000
1.39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	30.000	32.000	35.000	60.000
1.40	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	Evento	30.000	22.400	24.500	42.000
1.41	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	1	Evento	30.000	22.400	24.500	42.000
1.42	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	1	Evento	35.000	38.400	42.000	72.000
1.43	72102305-001	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	1	Evento	15.000	19.200	21.000	36.000
1.44	72102305-001	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	1	Evento	15.000	19.200	21.000	36.000
1.45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	20.000	28.800	31.500	54.000
1.46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	20.000	19.200	21.000	36.000
1.47	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	30.000
1.48	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	30.000
1.49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	20.000	25.600	28.000	48.000
1.50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	25.000	25.600	28.000	48.000
1.51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	20.000	25.600	28.000	48.000
1.52	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	Evento	20.000	32.000	35.000	100.000
1.53	72102305-001	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	20.000	32.000	35.000	74.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
1.54	72102305-001	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	Evento	15.000	19.200	21.000	36.000
1.55	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	Evento	30.000	32.000	35.000	20.000
1.56	72102305-001	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	1	Evento	60.000	51.200	56.000	30.000
1.57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	50.000	76.800	84.000	20.000
1.58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	50.000	76.800	84.000	20.000
2	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU						0	
2.1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	15.000	19.200	21.000	36.000
2.2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
2.3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
2.4	72102305-001	Limpieza de drenaje	Unidad	1	Evento	5.000	6.400	7.000	12.000
2.5	72102305-001	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	Evento	750.000	576.000	630.000	1.550.000
2.6	72102305-001	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	1	Evento	90.000	64.000	70.000	120.000
2.7	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	1	Evento	100.000	192.000	210.000	360.000
2.8	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	1	Evento	80.000	150.400	164.500	282.000
2.9	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	1	Evento	20.000	32.000	35.000	60.000
2.10	72102305-001	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	1	Evento	20.000	32.000	35.000	60.000
2.11	72102305-001	Reparación de placa electrónica.	Unidad	1	Evento	60.000	76.800	84.000	144.000
2.12	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	1	Evento	90.000	115.200	126.000	216.000
2.13	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	Evento	60.000	89.600	98.000	168.000
2.14	72102305-001	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	35.000	38.400	42.000	72.000
2.15	72102305-001	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	50.000	64.000	70.000	120.000
2.16	72102305-001	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	1	Evento	40.000	64.000	70.000	120.000
2.17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	1	Evento	75.000	67.200	73.500	126.000
2.18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	95.000	89.600	98.000	168.000
2.19	72102305-001	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	90.000	108.800	119.000	204.000
2.20	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	1	Evento	30.000	32.000	35.000	60.000
2.21	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	25.600	28.000	48.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
2.22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	30.000	38.400	42.000	72.000
2.23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	25.000	38.400	42.000	72.000
2.24	72102305-001	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	25.600	28.000	48.000
2.25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	30.000
2.26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	20.000	22.400	24.500	42.000
2.27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	20.000	38.400	42.000	72.000
2.28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	30.000
2.29	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	1	Evento	50.000	96.000	105.000	50.000
2.30	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	20.000	12.800	14.000	24.000
2.31	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	20.000	12.800	14.000	24.000
2.32	72102305-001	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	25.000	16.000	17.500	30.000
2.33	72102305-001	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
2.34	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	35.000	22.400	24.500	42.000
2.35	72102305-001	Cambio de relé térmico.	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
2.36	72102305-001	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	1	Evento	30.000	38.400	42.000	72.000
2.37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	35.000	41.600	45.500	78.000
2.38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	65.000	41.600	45.500	78.000
2.39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	50.000	32.000	35.000	60.000
2.40	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	Evento	35.000	22.400	24.500	42.000
2.41	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	1	Evento	35.000	22.400	24.500	42.000
2.42	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	1	Evento	60.000	38.400	42.000	72.000
2.43	72102305-001	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
2.44	72102305-001	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
2.45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	45.000	28.800	31.500	54.000
2.46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
2.47	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	25.000	16.000	17.500	30.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIO BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
2.48	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	25.000	16.000	17.500	30.000
2.49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	40.000	25.600	28.000	48.000
2.50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	40.000	25.600	28.000	48.000
2.51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	40.000	25.600	28.000	48.000
2.52	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	Evento	50.000	32.000	35.000	100.000
2.53	72102305-001	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	50.000	32.000	35.000	34.000
2.54	72102305-001	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
2.55	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	Evento	50.000	32.000	35.000	20.000
2.56	72102305-001	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	1	Evento	80.000	51.200	56.000	30.000
2.57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	120.000	76.800	84.000	20.000
2.58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	120.000	76.800	84.000	20.000
3	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU						0	
3.1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	20.000	19.200	21.000	36.000
3.2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
3.3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
3.4	72102305-001	Limpieza de drenaje	Unidad	1	Evento	5.000	6.400	7.000	12.000
3.5	72102305-001	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	Evento	780.000	608.000	665.000	1.650.000
3.6	72102305-001	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	1	Evento	60.000	64.000	70.000	120.000
3.7	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	1	Evento	80.000	192.000	210.000	360.000
3.8	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	1	Evento	70.000	150.400	164.500	282.000
3.9	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	1	Evento	15.000	32.000	35.000	60.000
3.10	72102305-001	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	1	Evento	10.000	32.000	35.000	60.000
3.11	72102305-001	Reparación de placa electrónica.	Unidad	1	Evento	60.000	76.800	84.000	144.000
3.12	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	1	Evento	60.000	115.200	126.000	216.000
3.13	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	Evento	70.000	89.600	98.000	168.000
3.14	72102305-001	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	20.000	38.400	42.000	72.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
3.15	72102305-001	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	25.000	64.000	70.000	120.000
3.16	72102305-001	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	1	Evento	50.000	64.000	70.000	120.000
3.17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	1	Evento	70.000	67.200	73.500	126.000
3.18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	90.000	89.600	98.000	168.000
3.19	72102305-001	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	85.000	108.800	119.000	204.000
3.20	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	1	Evento	30.000	32.000	35.000	60.000
3.21	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	25.600	28.000	48.000
3.22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	35.000	38.400	42.000	72.000
3.23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	35.000	38.400	42.000	72.000
3.24	72102305-001	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	20.000	25.600	28.000	48.000
3.25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	30.000
3.26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	35.000	22.400	24.500	42.000
3.27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	35.000	38.400	42.000	72.000
3.28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	25.000	16.000	17.500	30.000
3.29	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	1	Evento	70.000	96.000	105.000	50.000
3.30	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
3.31	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
3.32	72102305-001	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	30.000
3.33	72102305-001	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	15.000	19.200	21.000	36.000
3.34	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	20.000	22.400	24.500	42.000
3.35	72102305-001	Cambio de relé térmico.	Unidad	1	Evento	15.000	19.200	21.000	36.000
3.36	72102305-001	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	1	Evento	35.000	38.400	42.000	72.000
3.37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	40.000	41.600	45.500	78.000
3.38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	40.000	41.600	45.500	78.000
3.39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	35.000	32.000	35.000	60.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
3.40	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	Evento	20.000	22.400	24.500	42.000
3.41	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	1	Evento	20.000	22.400	24.500	42.000
3.42	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	1	Evento	35.000	38.400	42.000	72.000
3.43	72102305-001	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	1	Evento	15.000	19.200	21.000	36.000
3.44	72102305-001	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	1	Evento	15.000	19.200	21.000	36.000
3.45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	20.000	28.800	31.500	54.000
3.46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	15.000	19.200	21.000	36.000
3.47	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	25.000	16.000	17.500	30.000
3.48	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	25.000	16.000	17.500	30.000
3.49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	40.000	25.600	28.000	48.000
3.50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	40.000	25.600	28.000	48.000
3.51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	40.000	25.600	28.000	48.000
3.52	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	Evento	50.000	32.000	35.000	74.000
3.53	72102305-001	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	50.000	32.000	35.000	20.000
3.54	72102305-001	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
3.55	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	Evento	35.000	32.000	35.000	20.000
3.56	72102305-001	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	1	Evento	80.000	51.200	56.000	30.000
3.57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	80.000	76.800	84.000	20.000
3.58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	80.000	76.800	84.000	20.000
4	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU						0	
4.1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	20.000	19.200	21.000	36.000
4.2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
4.3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
4.4	72102305-001	Limpieza de drenaje	Unidad	1	Evento	10.000	6.400	7.000	12.000
4.5	72102305-001	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	Evento	900.000	640.000	700.000	1.550.000
4.6	72102305-001	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	1	Evento	90.000	64.000	70.000	120.000
4.7	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	1	Evento	100.000	192.000	210.000	360.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

O.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
4.8	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	1	Evento	100.000	150.400	164.500	282.000
4.9	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	1	Evento	30.000	32.000	35.000	60.000
4.10	72102305-001	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	1	Evento	30.000	32.000	35.000	60.000
4.11	72102305-001	Reparación de placa electrónica.	Unidad	1	Evento	60.000	76.800	84.000	144.000
4.12	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	1	Evento	60.000	115.200	126.000	216.000
4.13	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	Evento	70.000	89.600	98.000	168.000
4.14	72102305-001	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	40.000	38.400	42.000	72.000
4.15	72102305-001	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	35.000	64.000	70.000	120.000
4.16	72102305-001	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	1	Evento	40.000	64.000	70.000	120.000
4.17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	1	Evento	80.000	67.200	73.500	126.000
4.18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	80.000	89.600	98.000	168.000
4.19	72102305-001	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	85.000	108.800	119.000	204.000
4.20	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	1	Evento	40.000	32.000	35.000	60.000
4.21	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	30.000	25.600	28.000	48.000
4.22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	45.000	38.400	42.000	72.000
4.23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	50.000	38.400	42.000	72.000
4.24	72102305-001	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	30.000	25.600	28.000	48.000
4.25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	20.000	16.000	17.500	30.000
4.26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	35.000	22.400	24.500	42.000
4.27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	60.000	38.400	42.000	72.000
4.28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	25.000	16.000	17.500	30.000
4.29	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	1	Evento	150.000	96.000	105.000	50.000
4.30	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	20.000	12.800	14.000	24.000
4.31	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	20.000	12.800	14.000	24.000
4.32	72102305-001	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	25.000	16.000	17.500	30.000

POLICÍA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
D.A.F. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
4.33	72102305-001	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
4.34	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	35.000	22.400	24.500	42.000
4.35	72102305-001	Cambio de relé térmico.	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
4.36	72102305-001	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	1	Evento	60.000	38.400	42.000	72.000
4.37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	65.000	41.600	45.500	78.000
4.38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	65.000	41.600	45.500	78.000
4.39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	50.000	32.000	35.000	60.000
4.40	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	Evento	35.000	22.400	24.500	42.000
4.41	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	1	Evento	35.000	22.400	24.500	42.000
4.42	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	1	Evento	60.000	38.400	42.000	72.000
4.43	72102305-001	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
4.44	72102305-001	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
4.45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	45.000	28.800	31.500	54.000
4.46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
4.47	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	25.000	16.000	17.500	30.000
4.48	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	25.000	16.000	17.500	30.000
4.49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	40.000	25.600	28.000	48.000
4.50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	40.000	25.600	28.000	48.000
4.51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	40.000	25.600	28.000	48.000
4.52	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	Evento	50.000	32.000	35.000	104.000
4.53	72102305-001	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	50.000	32.000	35.000	150.000
4.54	72102305-001	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
4.55	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	Evento	50.000	32.000	35.000	20.000
4.56	72102305-001	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	1	Evento	80.000	51.200	56.000	30.000
4.57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	100.000	76.800	84.000	20.000
4.58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	100.000	76.800	84.000	20.000
5	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU						0	

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
5.1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	20.000	19.200	21.000	36.000
5.2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
5.3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
5.4	72102305-001	Limpieza de drenaje	Unidad	1	Evento	10.000	6.400	7.000	12.000
5.5	72102305-001	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	Evento	970.000	681.600	745.500	1.850.000
5.6	72102305-001	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	1	Evento	70.000	64.000	70.000	120.000
5.7	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	1	Evento	100.000	192.000	210.000	360.000
5.8	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	1	Evento	80.000	150.400	164.500	282.000
5.9	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	1	Evento	20.000	32.000	35.000	60.000
5.10	72102305-001	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	1	Evento	30.000	32.000	35.000	60.000
5.11	72102305-001	Reparación de placa electrónica.	Unidad	1	Evento	60.000	76.800	84.000	144.000
5.12	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	1	Evento	90.000	115.200	126.000	216.000
5.13	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	Evento	90.000	89.600	98.000	168.000
5.14	72102305-001	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	20.000	38.400	42.000	72.000
5.15	72102305-001	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	45.000	64.000	70.000	120.000
5.16	72102305-001	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	1	Evento	40.000	64.000	70.000	120.000
5.17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	1	Evento	40.000	67.200	73.500	126.000
5.18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	95.000	89.600	98.000	168.000
5.19	72102305-001	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	90.000	108.800	119.000	204.000
5.20	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	1	Evento	30.000	32.000	35.000	60.000
5.21	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	25.000	25.600	28.000	48.000
5.22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	40.000	38.400	42.000	72.000
5.23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	40.000	38.400	42.000	72.000
5.24	72102305-001	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	20.000	25.600	28.000	48.000
5.25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	30.000
5.26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	22.400	24.500	42.000
5.27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	30.000	38.400	42.000	72.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
5.28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	30.000
5.29	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	1	Evento	100.000	96.000	105.000	50.000
5.30	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
5.31	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
5.32	72102305-001	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	30.000
5.33	72102305-001	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
5.34	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	35.000	22.400	24.500	42.000
5.35	72102305-001	Cambio de relé térmico.	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
5.36	72102305-001	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	1	Evento	45.000	38.400	42.000	72.000
5.37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	45.000	41.600	45.500	78.000
5.38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	45.000	41.600	45.500	78.000
5.39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	45.000	32.000	35.000	60.000
5.40	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	Evento	25.000	22.400	24.500	42.000
5.41	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	1	Evento	35.000	22.400	24.500	42.000
5.42	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	1	Evento	60.000	38.400	42.000	50.000
5.43	72102305-001	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
5.44	72102305-001	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
5.45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	45.000	28.800	31.500	54.000
5.46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
5.47	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	25.000	16.000	17.500	30.000
5.48	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	25.000	16.000	17.500	30.000
5.49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	40.000	25.600	28.000	48.000
5.50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	40.000	25.600	28.000	48.000
5.51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	40.000	25.600	28.000	48.000
5.52	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	Evento	35.000	32.000	35.000	34.000
5.53	72102305-001	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	35.000	32.000	35.000	20.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. [illegible]
Oficial Inspector [illegible]

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
5.54	72102305-001	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	Evento	15.000	19.200	21.000	36.000
5.55	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	Evento	35.000	32.000	35.000	20.000
5.56	72102305-001	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	1	Evento	80.000	51.200	56.000	30.000
5.57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	95.000	76.800	84.000	20.000
5.58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	95.000	76.800	84.000	20.000
6	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU						0	
6.1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	20.000	19.200	21.000	36.000
6.2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
6.3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
6.4	72102305-001	Limpieza de drenaje	Unidad	1	Evento	10.000	6.400	7.000	12.000
6.5	72102305-001	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	Evento	1.100.000	768.000	840.000	1.950.000
6.6	72102305-001	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	1	Evento	90.000	64.000	70.000	120.000
6.7	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	1	Evento	100.000	192.000	210.000	360.000
6.8	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	1	Evento	80.000	150.400	164.500	282.000
6.9	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	1	Evento	30.000	32.000	35.000	60.000
6.10	72102305-001	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	1	Evento	30.000	32.000	35.000	60.000
6.11	72102305-001	Reparación de placa electrónica.	Unidad	1	Evento	70.000	76.800	84.000	144.000
6.12	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	1	Evento	80.000	115.200	126.000	216.000
6.13	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	Evento	70.000	89.600	98.000	168.000
6.14	72102305-001	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	40.000	38.400	42.000	72.000
6.15	72102305-001	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	60.000	64.000	70.000	120.000
6.16	72102305-001	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	1	Evento	60.000	64.000	70.000	120.000
6.17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	1	Evento	75.000	67.200	73.500	126.000
6.18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	50.000	89.600	98.000	168.000
6.19	72102305-001	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	130.000	108.800	119.000	204.000
6.20	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	1	Evento	40.000	32.000	35.000	60.000
6.21	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	35.000	25.600	28.000	48.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
6.22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	50.000	38.400	42.000	72.000
6.23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	50.000	38.400	42.000	72.000
6.24	72102305-001	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	30.000	25.600	28.000	48.000
6.25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	30.000
6.26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	22.400	24.500	42.000
6.27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	40.000	38.400	42.000	72.000
6.28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	20.000	16.000	17.500	30.000
6.29	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	1	Evento	140.000	96.000	105.000	116.000
6.30	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
6.31	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	15.000	12.800	14.000	24.000
6.32	72102305-001	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	20.000	16.000	17.500	30.000
6.33	72102305-001	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	20.000	19.200	21.000	36.000
6.34	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	30.000	22.400	24.500	42.000
6.35	72102305-001	Cambio de relé térmico.	Unidad	1	Evento	30.000	19.200	21.000	36.000
6.36	72102305-001	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	1	Evento	30.000	38.400	42.000	72.000
6.37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	30.000	41.600	45.500	20.000
6.38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	30.000	41.600	45.500	20.000
6.39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	25.000	32.000	35.000	60.000
6.40	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	Evento	20.000	22.400	24.500	42.000
6.41	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	1	Evento	20.000	22.400	24.500	42.000
6.42	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	1	Evento	30.000	38.400	42.000	20.000
6.43	72102305-001	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	1	Evento	20.000	19.200	21.000	36.000
6.44	72102305-001	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	1	Evento	15.000	19.200	21.000	36.000
6.45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	20.000	28.800	31.500	30.000
6.46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	15.000	19.200	21.000	36.000
6.47	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	30.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.R IGNACIO BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
6.48	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	15.000	16.000	17.500	30.000
6.49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	25.000	25.600	28.000	48.000
6.50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	20.000	25.600	28.000	48.000
6.51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	15.000	25.600	28.000	48.000
6.52	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	Evento	20.000	32.000	35.000	30.000
6.53	72102305-001	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	20.000	32.000	35.000	24.000
6.54	72102305-001	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	Evento	20.000	19.200	21.000	36.000
6.55	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	Evento	30.000	32.000	35.000	60.000
6.56	72102305-001	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	1	Evento	80.000	51.200	56.000	96.000
6.57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	60.000	102.800	84.000	50.000
6.58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	60.000	102.800	84.000	50.000
						18.350.000	18.500.000	20.177.500	34.590.000

Monto mínimo:	70.000.000
Monto máximo:	140.000.000

Lote N° 32- Mantenimiento /Reparación de Acondicionado de AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU- Prog. 2.1.7

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación				
1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	5.000	8.100	21.000	36.000
2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	5.000	5.400	14.000	24.000
3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	5.000	5.400	14.000	24.000
4	72102305-001	Limpieza de drenaje	Unidad	1	Evento	5.000	2.700	7.000	12.000
5	72102305-001	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	Evento	550.000	229.500	595.000	1.080.000
6	72102305-001	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	1	Evento	35.000	27.000	70.000	120.000
7	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	1	Evento	15.000	81.000	210.000	360.000
8	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	1	Evento	15.000	63.450	164.500	282.000
9	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	1	Evento	10.000	13.500	35.000	60.000
10	72102305-001	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	1	Evento	10.000	13.500	35.000	60.000
11	72102305-001	Reparación de placa electrónica.	Unidad	1	Evento	15.000	32.400	84.000	144.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.R. FRANCIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
12	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	1	Evento	15.000	48.600	126.000	216.000
13	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	Evento	15.000	37.800	98.000	168.000
14	72102305-001	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	16.200	42.000	72.000
15	72102305-001	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	27.000	70.000	120.000
16	72102305-001	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	1	Evento	15.000	27.000	70.000	120.000
17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	1	Evento	10.000	28.350	73.500	126.000
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	37.800	98.000	168.000
19	72102305-001	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	10.000	45.900	119.000	204.000
20	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	1	Evento	10.000	13.500	35.000	60.000
21	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	10.800	28.000	48.000
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	16.200	42.000	72.000
23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	16.200	42.000	72.000
24	72102305-001	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	10.800	28.000	48.000
25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	6.750	17.500	30.000
26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	9.450	24.500	42.000
27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	16.200	42.000	72.000
28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	6.750	17.500	30.000
29	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	1	Evento	30.000	40.500	105.000	180.000
30	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	5.400	14.000	24.000
31	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	15.000	5.400	14.000	24.000
32	72102305-001	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	15.000	6.750	17.500	30.000
33	72102305-001	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	10.000	8.100	21.000	36.000
34	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	9.450	24.500	42.000
35	72102305-001	Cambio de relé térmico.	Unidad	1	Evento	10.000	8.100	21.000	36.000
36	72102305-001	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	1	Evento	15.000	16.200	42.000	72.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	17.550	45.500	78.000
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	17.550	45.500	78.000
39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	15.000	13.500	35.000	60.000
40	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	9.450	24.500	42.000
41	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	9.450	24.500	42.000
42	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	16.200	42.000	72.000
43	72102305-001	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	1	Evento	15.000	8.100	21.000	36.000
44	72102305-001	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	1	Evento	15.000	8.100	21.000	36.000
45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	12.150	31.500	54.000
46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	8.100	21.000	36.000
47	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	15.000	6.750	17.500	30.000
48	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	15.000	6.750	17.500	30.000
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	15.000	10.800	28.000	48.000
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	20.000	10.800	28.000	48.000
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	10.000	10.500	28.000	48.000
52	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	35.000	60.000
53	72102305-001	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	8.000	13.000	35.000	60.000
54	72102305-001	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	Evento	15.000	8.100	21.000	36.000
55	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	Evento	15.000	13.000	35.000	60.000
56	72102305-001	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	1	Evento	30.000	20.000	56.000	96.000
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	84.000	144.000
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	84.000	144.000
						1.298.000	1.250.000	3.262.000	5.652.000

Monto mínimo:	2.000.000
Monto máximo:	4.000.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.R IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
Lote N° 33 - Mantenimiento /Reparación de AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU - Prog 2.1.7									
1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	5.000	7.500	21.000	36.000
2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	14.000	24.000
3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	14.000	24.000
4	72102305-001	Limpieza de drenaje	Unidad	1	Evento	5.000	2.500	7.000	12.000
5	72102305-001	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	Evento	600.000	225.000	630.000	1.020.000
6	72102305-001	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	1	Evento	30.000	25.000	70.000	120.000
7	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	1	Evento	10.000	75.000	210.000	360.000
8	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	1	Evento	10.000	58.750	164.500	282.000
9	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	1	Evento	10.000	12.500	35.000	60.000
10	72102305-001	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	1	Evento	10.000	12.500	35.000	60.000
11	72102305-001	Reparación de placa electrónica.	Unidad	1	Evento	10.000	30.000	84.000	144.000
12	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	1	Evento	10.000	45.000	126.000	216.000
13	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	Evento	10.000	35.000	98.000	168.000
14	72102305-001	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	15.000	42.000	72.000
15	72102305-001	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	25.000	70.000	120.000
16	72102305-001	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	1	Evento	10.000	25.000	70.000	120.000
17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	1	Evento	10.000	26.250	73.500	126.000
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	35.000	98.000	168.000
19	72102305-001	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	10.000	42.500	119.000	204.000
20	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	1	Evento	10.000	12.500	35.000	60.000
21	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	28.000	48.000
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	15.000	42.000	72.000
23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	15.000	42.000	72.000
24	72102305-001	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	28.000	48.000
25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	6.250	17.500	30.000
26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	8.750	24.500	42.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	15.000	42.000	72.000
28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	6.250	17.500	30.000
29	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	1	Evento	25.000	37.500	105.000	180.000
30	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	5.000	14.000	24.000
31	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	5.000	14.000	24.000
32	72102305-001	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	10.000	6.250	17.500	30.000
33	72102305-001	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	15.000	7.500	21.000	36.000
34	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	8.750	24.500	42.000
35	72102305-001	Cambio de relé térmico.	Unidad	1	Evento	15.000	7.500	21.000	36.000
36	72102305-001	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	1	Evento	15.000	15.000	42.000	72.000
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	15.000	16.250	45.500	78.000
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	16.250	45.500	78.000
39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	12.500	35.000	60.000
40	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	8.750	24.500	42.000
41	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	8.750	24.500	42.000
42	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	15.000	42.000	72.000
43	72102305-001	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	1	Evento	10.000	7.500	21.000	36.000
44	72102305-001	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	1	Evento	10.000	7.500	21.000	36.000
45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	11.250	31.500	54.000
46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	7.500	21.000	36.000
47	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	10.000	6.250	17.500	30.000
48	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	10.000	6.250	17.500	30.000
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	28.000	48.000
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	28.000	48.000
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	28.000	48.000
52	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	Evento	10.000	12.500	35.000	60.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
53	72102305-001	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	10.000	12.500	35.000	60.000
54	72102305-001	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	Evento	15.000	10.000	21.000	36.000
55	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	Evento	10.000	12.500	35.000	60.000
56	72102305-001	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	1	Evento	20.000	20.000	56.000	96.000
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	84.000	144.000
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	84.000	144.000
						1.240.000	1.180.000	3.297.000	5.592.000

Monto mínimo:	6.000.000
Monto máximo:	12.000.000

Lote 34 - Mantenimiento /Reparación de AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU -Prog 2.1.7

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	5.000	16.500	21.000	36.000
2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	5.000	11.000	14.000	24.000
3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	5.000	11.000	14.000	24.000
4	72102305-001	Limpieza de drenaje	Unidad	1	Evento	5.000	5.500	7.000	12.000
5	72102305-001	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	Evento	950.000	522.500	665.000	1.140.000
6	72102305-001	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	1	Evento	60.000	55.000	70.000	120.000
7	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	1	Evento	100.000	165.000	210.000	360.000
8	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	1	Evento	120.000	129.250	164.500	282.000
9	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	1	Evento	20.000	27.500	35.000	60.000
10	72102305-001	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	1	Evento	20.000	27.500	35.000	60.000
11	72102305-001	Reparación de placa electrónica.	Unidad	1	Evento	50.000	66.000	84.000	144.000
12	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	1	Evento	50.000	99.000	126.000	216.000
13	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	Evento	40.000	77.000	98.000	168.000
14	72102305-001	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	20.000	33.000	42.000	72.000
15	72102305-001	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	50.000	55.000	70.000	120.000
16	72102305-001	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	1	Evento	50.000	55.000	70.000	120.000
17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	1	Evento	30.000	57.750	73.500	126.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	35.000	77.000	98.000	168.000
19	72102305-001	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	25.000	93.500	119.000	204.000
20	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	1	Evento	20.000	27.500	35.000	60.000
21	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	22.000	28.000	48.000
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	30.000	33.000	42.000	72.000
23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	30.000	33.000	42.000	72.000
24	72102305-001	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	20.000	22.000	28.000	48.000
25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	13.750	17.500	30.000
26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	19.250	24.500	42.000
27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	30.000	33.000	42.000	72.000
28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	13.750	17.500	30.000
29	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	1	Evento	40.000	82.500	105.000	180.000
30	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	11.000	14.000	24.000
31	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	11.000	14.000	24.000
32	72102305-001	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	10.000	13.750	17.500	30.000
33	72102305-001	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	15.000	16.500	21.000	36.000
34	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	19.250	24.500	42.000
35	72102305-001	Cambio de relé térmico.	Unidad	1	Evento	15.000	16.500	21.000	36.000
36	72102305-001	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	1	Evento	20.000	33.000	42.000	72.000
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	20.000	35.750	45.500	78.000
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	30.000	35.750	45.500	78.000
39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	20.000	27.500	35.000	60.000
40	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	Evento	15.000	19.250	24.500	42.000
41	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	1	Evento	15.000	19.250	24.500	42.000
42	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	1	Evento	30.000	33.000	42.000	72.000
43	72102305-001	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	1	Evento	15.000	16.500	21.000	36.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
44	72102305-001	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	1	Evento	15.000	16.500	21.000	36.000
45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	20.000	24.750	31.500	54.000
46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	15.000	16.500	21.000	36.000
47	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	15.000	13.750	17.500	30.000
48	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	10.000	13.750	17.500	30.000
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	20.000	22.000	28.000	48.000
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	20.000	22.000	28.000	48.000
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	20.000	22.000	28.000	48.000
52	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	Evento	25.000	27.500	35.000	60.000
53	72102305-001	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	20.000	27.500	35.000	60.000
54	72102305-001	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	Evento	10.000	16.500	21.000	36.000
55	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	Evento	15.000	27.500	35.000	60.000
56	72102305-001	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	1	Evento	80.000	45.000	56.000	96.000
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	60.000	66.000	84.000	144.000
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	60.000	66.000	84.000	144.000
						2.510.000	2.619.000	3.332.000	5.712.000

Monto mínimo:	5.000.000
Monto máximo:	10.000.000

Lote 35 - Mantenimiento /Reparación de AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU-Prog 2.1.7

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	5.000	3.600	21.000	36.000
2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	5.000	2.400	14.000	24.000
3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	5.000	2.400	14.000	24.000
4	72102305-001	Limpieza de drenaje	Unidad	1	Evento	5.000	1.200	7.000	12.000
5	72102305-001	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	Evento	200.000	120.000	700.000	1.200.000
6	72102305-001	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	1	Evento	30.000	12.000	70.000	120.000
7	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	1	Evento	15.000	36.000	210.000	360.000
8	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	1	Evento	10.000	28.200	164.500	282.000

POLICIA NACIONAL PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS Dpto. U.O.C.

C.R IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
9	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	1	Evento	5.000	6.000	35.000	60.000
10	72102305-001	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	1	Evento	5.000	6.000	35.000	60.000
11	72102305-001	Reparación de placa electrónica.	Unidad	1	Evento	5.000	14.400	84.000	144.000
12	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	1	Evento	5.000	21.600	126.000	216.000
13	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	Evento	5.000	16.800	98.000	168.000
14	72102305-001	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	7.200	42.000	72.000
15	72102305-001	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	12.000	70.000	120.000
16	72102305-001	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	1	Evento	10.000	12.000	70.000	120.000
17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	1	Evento	5.000	12.600	73.500	126.000
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	16.800	98.000	168.000
19	72102305-001	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	10.000	20.400	119.000	204.000
20	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	1	Evento	5.000	6.000	35.000	60.000
21	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	5.000	4.800	28.000	48.000
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	7.200	42.000	72.000
23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	7.200	42.000	72.000
24	72102305-001	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	4.800	28.000	48.000
25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	3.000	17.500	30.000
26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	4.200	24.500	42.000
27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	7.200	42.000	72.000
28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	3.000	17.500	30.000
29	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	1	Evento	25.000	18.000	105.000	180.000
30	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	2.400	14.000	24.000
31	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	2.400	14.000	24.000
32	72102305-001	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	10.000	3.000	17.500	30.000
33	72102305-001	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	5.000	3.600	21.000	36.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.R IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Int.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
34	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	4.200	24.500	42.000
35	72102305-001	Cambio de relé térmico.	Unidad	1	Evento	10.000	3.600	21.000	36.000
36	72102305-001	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	1	Evento	10.000	7.200	42.000	72.000
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	5.000	7.800	45.500	78.000
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	5.000	7.800	45.500	78.000
39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	5.000	6.000	35.000	60.000
40	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	Evento	5.000	4.200	24.500	42.000
41	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	1	Evento	5.000	4.200	24.500	42.000
42	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	1	Evento	5.000	7.200	42.000	72.000
43	72102305-001	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	1	Evento	5.000	3.600	21.000	36.000
44	72102305-001	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	1	Evento	5.000	3.600	21.000	36.000
45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	15.000	5.400	31.500	54.000
46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	5.000	3.600	21.000	36.000
47	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	5.000	3.000	17.500	30.000
48	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	5.000	3.000	17.500	30.000
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	5.000	4.800	28.000	48.000
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	5.000	4.800	28.000	48.000
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	5.000	4.800	28.000	48.000
52	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	6.000	35.000	60.000
53	72102305-001	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	4.000	6.000	35.000	60.000
54	72102305-001	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	Evento	5.000	3.600	21.000	36.000
55	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	Evento	5.000	6.000	35.000	60.000
56	72102305-001	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	1	Evento	5.000	9.600	56.000	96.000
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	5.000	15.800	84.000	144.000
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	10.000	15.800	84.000	144.000
						619.000	580.000	3.367.000	5.772.000

Monto mínimo:	5.000.000
Monto máximo:	10.000.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.C.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UCC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
Lote 36 - Mantenimiento /Reparación de AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU-Prog 2.1.7									
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	5.000	6.000	21.000	36.000
2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	5.000	4.000	14.000	24.000
3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	5.000	4.000	14.000	24.000
4	72102305-001	Limpieza de drenaje	Unidad	1	Evento	5.000	2.000	7.000	12.000
5	72102305-001	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	Evento	600.000	213.000	745.500	1.278.000
6	72102305-001	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	1	Evento	10.000	20.000	70.000	120.000
7	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	1	Evento	10.000	60.000	210.000	360.000
8	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	1	Evento	15.000	47.000	164.500	282.000
9	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	1	Evento	5.000	10.000	35.000	60.000
10	72102305-001	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	1	Evento	5.000	10.000	35.000	60.000
11	72102305-001	Reparación de placa electrónica.	Unidad	1	Evento	15.000	24.000	84.000	144.000
12	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	1	Evento	20.000	36.000	126.000	216.000
13	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	Evento	10.000	28.000	98.000	168.000
14	72102305-001	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	12.000	42.000	72.000
15	72102305-001	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	20.000	70.000	120.000
16	72102305-001	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	1	Evento	5.000	20.000	70.000	120.000
17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	1	Evento	5.000	21.000	73.500	126.000
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	28.000	98.000	168.000
19	72102305-001	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	5.000	34.000	119.000	204.000
20	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	1	Evento	5.000	10.000	35.000	60.000
21	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	5.000	8.000	28.000	48.000
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	12.000	42.000	72.000
23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	12.000	42.000	72.000
24	72102305-001	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	8.000	28.000	48.000
25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	17.500	30.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Cód. 365

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	7.000	24.500	42.000
27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	12.000	42.000	72.000
28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	17.500	30.000
29	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	1	Evento	20.000	30.000	105.000	180.000
30	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	5.000	4.000	14.000	24.000
31	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	5.000	4.000	14.000	24.000
32	72102305-001	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	10.000	5.000	17.500	30.000
33	72102305-001	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	10.000	6.000	21.000	36.000
34	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	7.000	24.500	42.000
35	72102305-001	Cambio de relé térmico.	Unidad	1	Evento	5.000	6.000	21.000	36.000
36	72102305-001	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	1	Evento	5.000	12.000	42.000	72.000
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	45.500	78.000
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	13.000	45.500	78.000
39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	35.000	60.000
40	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	Evento	15.000	7.000	24.500	42.000
41	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	1	Evento	5.000	7.000	24.500	42.000
42	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	1	Evento	5.000	12.000	42.000	72.000
43	72102305-001	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	1	Evento	5.000	6.000	21.000	36.000
44	72102305-001	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	1	Evento	5.000	6.000	21.000	36.000
45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	5.000	9.000	31.500	54.000
46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	6.000	21.000	36.000
47	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	17.500	30.000
48	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	5.000	5.000	17.500	30.000
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	8.000	28.000	48.000
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	5.000	8.000	28.000	48.000
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	5.000	8.000	28.000	48.000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

GIOVANNA [illegible]EZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. U.O.C.

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
52	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	35.000	60.000
53	72102305-001	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	5.000	10.000	35.000	60.000
54	72102305-001	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	Evento	5.000	6.000	21.000	36.000
55	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	Evento	10.000	10.000	35.000	60.000
56	72102305-001	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	1	Evento	15.000	19.000	56.000	96.000
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	15.000	30.000	84.000	144.000
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	15.000	30.000	84.000	144.000
						1.050.000	990.000	3.412.500	5.850.000

Monto mínimo:	6.000.000
Monto máximo:	12.000.000

Lote 37 - Mantenimiento /Reparación de AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU - Prog 2.1.7

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Limpieza de condensador	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	21000	36000
2	72102305-001	Limpieza de evaporador	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	14000	24000
3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	14000	24000
4	72102305-001	Limpieza de drenaje	Unidad	1	Evento	5.000	NO COTIZA	7000	12000
5	72102305-001	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	1	Evento	1.000.000	NO COTIZA	640000	1440000
6	72102305-001	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	1	Evento	60.000	NO COTIZA	50000	120000
7	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	1	Evento	100.000	NO COTIZA	150000	360000
8	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	1	Evento	100.000	NO COTIZA	164500	282000
9	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	25000	60000
10	72102305-001	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	25000	60000
11	72102305-001	Reparación de placa electrónica.	Unidad	1	Evento	60.000	NO COTIZA	24000	144000
12	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	1	Evento	90.000	NO COTIZA	68000	216000
13	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	1	Evento	70.000	NO COTIZA	98000	168000
14	72102305-001	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	20.000	NO COTIZA	42000	72000
15	72102305-001	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	40.000	NO COTIZA	70000	120000
16	72102305-001	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	1	Evento	40.000	NO COTIZA	70000	120000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

C.P. IGNACIA [illegible]
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	1	Evento	45.000	NO COTIZA	73500	126000
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	70.000	NO COTIZA	98000	168000
19	72102305-001	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	70.000	NO COTIZA	119000	204000
20	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	1	Evento	20.000	NO COTIZA	35000	60000
21	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	NO COTIZA	28000	48000
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	25.000	NO COTIZA	42000	72000
23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	25.000	NO COTIZA	42000	72000
24	72102305-001	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	15.000	NO COTIZA	28000	48000
25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	5.000	NO COTIZA	17500	30000
26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	24500	42000
27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	20.000	NO COTIZA	42000	72000
28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	17500	30000
29	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	1	Evento	70.000	NO COTIZA	105000	180000
30	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	5.000	NO COTIZA	14000	24000
31	72102305-001	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	1	Evento	5.000	NO COTIZA	14000	24000
32	72102305-001	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	5.000	NO COTIZA	17500	30000
33	72102305-001	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	21000	36000
34	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	24500	42000
35	72102305-001	Cambio de relé térmico.	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	21000	36000
36	72102305-001	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	1	Evento	20.000	NO COTIZA	42000	72000
37	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	20.000	NO COTIZA	45500	78000
38	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	20.000	NO COTIZA	45500	78000
39	72102305-001	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	20.000	NO COTIZA	35000	60000
40	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	24500	42000
41	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	24500	42000
42	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	1	Evento	20.000	NO COTIZA	42000	72000

POLICIA NACIONAL
PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS
Dpto. U.O.C.

G.P. IGNACIA BRITEZ
Oficial Inspector Intd.
Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
43	72102305-001	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	1	Evento	15.000	NO COTIZA	21000	36000
44	72102305-001	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	21000	36000
45	72102305-001	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	15.000	NO COTIZA	31500	54000
46	72102305-001	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	15.000	NO COTIZA	21000	36000
47	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	5.000	NO COTIZA	17500	30000
48	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	5.000	NO COTIZA	17500	30000
49	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	1	Evento	10.000	NO COTIZA	28000	48000
50	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	40.000	NO COTIZA	28000	48000
51	72102305-001	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	40.000	NO COTIZA	28000	48000
52	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	1	Evento	50.000	NO COTIZA	35000	60000
53	72102305-001	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	50.000	NO COTIZA	35000	60000
54	72102305-001	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	1	Evento	30.000	NO COTIZA	21000	36000
55	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	1	Evento	50.000	NO COTIZA	35000	60000
56	72102305-001	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	1	Evento	75.000	NO COTIZA	56000	96000
57	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	100.000	NO COTIZA	84000	144000
58	72102305-001	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	1	Evento	100.000	NO COTIZA	84000	144000
						2.810.000	0	3.089.000	6.012.000

Monto mínimo:	15.000.000
Monto máximo:	30.000.000

Lote 38 - Mantenimiento /Reparación de AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 60000 BTU - Prog 2.1.7

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Servicio	U. M.	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	Provision y cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.400.000	NO COTIZA	1110000	2280000
2	72102305-001	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	1	Evento	150.000	NO COTIZA	280000	480000
3	72102305-001	Adaptacion del ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y /o condensadora	Unidad	1	Evento	40.000	NO COTIZA	63000	108000
4	72102305-001	Provision y cambio de placa electronica	Unidad	1	Evento	90.000	NO COTIZA	91000	156000
5	72102305-001	Provision y cambio de termoestato alambrico, con relay de 24v y transformador 220v/24v	Unidad	1	Evento	60.000	NO COTIZA	84000	14400
6	72102305-001	Provision y cambio de capacitador de marcha compresor	Unidad	1	Evento	35.000	NO COTIZA	49000	84000

POLICIA NACIONAL PARAGUAY DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS Dpto. U.O.C.

...ZIA BRITEZ Oficial Inspector Intd. Dpto. UOC

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	FRIOTEXS S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	HZ INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	COMPUNEW Precio unitario (IVA incluído)	PIROY Precio unitario (IVA incluído)
7	72102305-001	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifasico de condesador y evaporador	Unidad	1	Evento	250.000	NO COTIZA	364000	624000
8	72102305-001	Mantenimiento de sistema de condensacion con agua, consistente en la limpieza quimica de serpentina de condensacion	Unidad	1	Evento	120.000	NO COTIZA	210000	360000
9	72102305-001	Provision y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	15.000	NO COTIZA	21000	42000
10	72102305-001	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	20.000	NO COTIZA	35000	60000
11	72102305-001	Provision y cambio de rele termico	Unidad	1	Evento	15.000	NO COTIZA	31500	54000
12	72102305-001	Provison de control remoto	Unidad	1	Evento	20.000	NO COTIZA	52500	90000
13	72102305-001	Adaptacion de ruleman al motor ventilador	Unidad	1	Evento	40.000	NO COTIZA	63000	108000
14	72102305-001	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, vacio y prueba de hermetidad con nitrogeno	Unidad	1	Evento	185.000	NO COTIZA	245000	420000
15	72102305-001	Provision y cambio de presostato baja presion	Unidad	1	Evento	80.000	NO COTIZA	56000	96000
16	72102305-001	Provision y colocacion de filtro de aire UE	Unidad	1	Evento	70.000	NO COTIZA	49000	84000
17	72102305-001	Provision y sustitucion de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	250.000	NO COTIZA	175000	300000
						2.[illegible]0.000	0	2.979.000	5.360.400

Monto mínimo:	6.000.000
Monto máximo:	12.000.000

POLICIA NACIONAL PARAGUAY
DIREC. GRAL. DE ADM. Y FINANZAS Dpto. U.O.C.

IGNACIA BRITEZ DE MORENO
Oficial Inspector INTD.
Jefa Interina - Dpto UOC.