DINAC

DIRECCION NACIONALDE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

"MANTENIMIENTO DE CÁMARA FRIGORÍFICA DEL AISP" ID: 425.385

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

						Friotexs G S.R.L.		RICARDO ANDRÉS GONZÁLEZ ORTIZ		NERI JAVIER CABALLERO PÁEZ	
Ítem	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
1	81141804-023	Limpieza de serpentina del compartimiento (evaporador y condensador) con equipo de alta presion.	Unidad	EVENTO	1	1.282.000	1.282.000	2.278.000	2.278.000	3.100.000	3.100.000
2	80111613-9999	Mano de obra. Limpieza de serpentina del compartimiento (evaporador y condensador) con equipo de alta presion.	Unidad	EVENTO	1	1.051.000	1.051.000	1.032.000	1.032.000	1.200.000	1.200.000
3	81141804-028	Reparacion del sistema de desague.	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000	100.000	100.000	100.000	100.000
4	80111613-9999	Mano de obra. Reparacion del sistema de desague.	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000
5	81141804-028	Provision y colocación de ventilador del condensador.	Unidad	EVENTO	1	757.000	757.000	744.000	744.000	1.000.000	1.000.000
6	80111613-9999	Mano de obra. Provision y colocación de ventilador del condensador.	Unidad	EVENTO	1	348.000	348.000	342.000	342.000	350.000	350.000
7	81141804-028	Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	454.000	454.000	616.000	616.000	650.000	650.000
8	80111613-9999	Mano de obra.Provision y colocación de ventilador del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	306.000	306.000	301.000	301.000	300.256	300.256
9	81141804-028	Provision y colocación de contactores de 20A, bobina 220V.	Unidad	EVENTO	1	329.000	329.000	397.000	397.000	395.870	395.870
10	80111613-9999	Mano de obra.Provision y colocación de contactores de 20A, bobina 220V.	Unidad	EVENTO	1	184.000	184.000	181.000	181.000	180.800	180.800
11	81141804-028	Provision y colocación de rele voltimetrico de secuencia y falat de fase.	Unidad	EVENTO	1	269.000	269.000	479.000	479.000	477.826	477.826
12	80111613-9999	Mano de obra. Provision y colocación de rele voltimetrico de secuencia y falat de fase.	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	226.000	226.000	225.254	225.254
13	81141804-028	Provision y colocación de luz piloto 220V.	Unidad	EVENTO	1	26.000	26.000	62.000	62.000	61.343	61.343
14	80111613-9999	Mano de obra. Provision y colocación de luz piloto 220V.	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	35.000	35.000	34.025	34.025
15	81141804-028	Provision y colocación de llave TM 1x10A 6ka base DIN	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000	65.000	65.000	64.820	64.820
16	80111613-9999	Mano de obra.Provision y colocación de llave TM 1x10A 6ka base DIN	Unidad	EVENTO	1	38.000	38.000	38.000	38.000	37.501	37.501

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL GERENCIA TECNICA

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL GERENCIA TECNICA

Víctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

17	81141804-028	Provision y colocación de llave TM 3x20A 6ka base DIN	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000	130.000	130.000	129.639	129.639
18	80111613-9999	Mano de obra.Provision y colocación de llave TM 3x20A 6ka base DIN	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000	62.000	62.000	61.343	61.343
19	81141804-028	Carga de gas refrigerante R22	Kilogramo	EVENTO	1	108.000	108.000	106.000	106.000	105.798	105.798
20	80111613-9999	Mano de obra.Carga de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	87.000	87.000	86.000	86.000	85.184	85.184
21	81141804-028	Carga de aceite refrigerante incongelable para uso R22	Litro	EVENTO	1	49.000	49.000	48.000	48.000	47.684	47.684
22	80111613-9999	Mano de obra. Carga de aceite refrigerante incongelable para uso R22	Unidad	EVENTO	1	24.000	24.000	24.000	24.000	23.842	23.842
23	81141804-028	Provision y colocación de temporizador de 0 a 5min.	Unidad	EVENTO	1	153.000	153.000	301.000	301.000	300.260	300.260
24	80111613-9999	Mano de obra. Provision y colocación de temporizador de 0 a 5min.	Unidad	EVENTO	1	137.000	137.000	135.000	135.000	134.110	134.110
25	81141804-028	Provision y cambio de burletes de puerta de camara	Metro	EVENTO	1	125.000	125.000	151.000	151.000	150.004	150.004
26	80111613-9999	Mano de obra. Provision y cambio de burletes de puerta de camara	Unidad	EVENTO	1	94.000	94.000	93.000	93.000	92.139	92.139
27	81141804-028	Provision y cambio de KIT bisagra y cierra puerta de camara.	Unidad	EVENTO	1	966.000	966.000	1.162.000	1.162.000	1.160.540	1.160.540
28	80111613-9999	Mano de obra. Provision y cambio de KIT bisagra y cierra puerta de camara.	Unidad	EVENTO	1	536.000	536.000	527.000	527.000	525.509	525.509
29	81141804-028	Reeparacion de puerta de camara (remaches, soldaduras).	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	451.000	451.000	450.508	450.508
30	80111613-9999	Mano de obra. Reeparacion de puerta de camara (remaches, soldaduras).	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	270.000	270.000	269.460	269.460
31	81141804-028	Reparacion de manposteria de ladrillo, revoque y pintura.	Metro cuadrado	EVENTO	1	2.102.000	2.102.000	2.529.000	2.529.000	2.200.000	2.200.000
32	80111613-9999	Mano de obra.Reparacion de manposteria de ladrillo, revoque y pintura.	Unidad	EVENTO	1	1.532.000	1.532.000	1.504.000	1.504.000	1.200.000	1.200.000
33	81141804-028	Carga de gas refrigerante R410	Kilogramo	EVENTO	1	82.000	82.000	99.000	99.000	98.844	98.844
34	80111613-9999	Mano de obra.Carga de gas refrigerante R410	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000	76.000	76.000	75.002	75.002
35	81141804-028	Provision y colocación de artefacto fluoresente completo 2x36W de adosar, fabricado en policarbonato. Grado de proteccion IP65. Incluido los tubos y reactancia electronica de alto factor de rendimiento.	Unidad	EVENTO	1	229.000	229.000	407.000	407.000	380.000	380.000
36	80111613-9999	Mano de obra.Provision y colocación de artefacto fluoresente completo 2x36W de adosar, fabricado en policarbonato. Grado de proteccion IP65. Incluido los tubos y reactancia electronica de alto factor de rendimiento.	Unidad	EVENTO	1	184.000	184.000	181.000	181.000	180.800	180.800
37	81141804-028	Reparacion de la aislacion interna de los compartimientos con poliuretano.	Metro cuadrado	EVENTO	1	333.000	333.000	451.000	451.000	450.508	450.508
38	80111613-9999	Mano de obra.Reparacion de la aislacion interna de los compartimientos con poliuretano.	Unidad	EVENTO	1	278.000	278.000	274.000	274.000	272.937	272.937
39	81141804-028	Reparacion de la aislacion interna de los compartimientos con isopor.	Metro cuadrado	EVENTO	1	222.000	222.000	301.000	301.000	300.256	300.256
40	80111613-9999	Mano de obra.Reparacion de la aislacion interna de los compartimientos con isopor.	Unidad	EVENTO	1	174.000	174.000	171.000	171.000	170.617	170.617
41	81141804-028	Provision y colocación de termostato digital tipo FULL GAUGE.	Unidad	EVENTO	1	428.000	428.000	581.000	581.000	580.146	580.146

Ing. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

Ing. Héctor Galeano
Int. Opto. Electromecánica
DINAC

42	80111613-9999	Mano de obra. Provision y colocación de termostato digital tipo FULL GAUGE.	Unidad	EVENTO	1	278.000	278.000	274.000	274.000	272.937	272.937
43	81141804-028	Provision y colocación de presostato dual para R22.	Unidad	EVENTO	1	554.000	554.000	751.000	751.000	600.000	600.000
44	80111613-9999	Mano de obraProvision y colocación de presostato dual para R22.	Unidad	EVENTO	1	347.000	347.000	341.000	341.000	340.240	340.240
45	81141804-028	Provision y colocación de filtro secador linea liquida para R22.	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000	175.000	175.000	173.845	173.845
46	80111613-9999	Mano de obra. Provision y colocación de filtro secador linea liquida para R22.	Unidad	EVENTO	1	83.000	83.000	82.000	82.000	81.708	81.708
47	81141804-028	Provision y colocación de llave tipo H.	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000	76.000	76.000	75.002	75.002
48	80111613-9999	Mano de obra.Provision y colocación de llave tipo H.	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	45.000	45.000	44.207	44.207
49	81141804-028	Provision y montaje de compresor de 2HP.	Unidad	EVENTO	1	4.574.000	4.574.000	6.007.000	6.007.000	4.800.000	4.800.000
50	80111613-9999	Mano de obra.Provision y montaje de compresor de 2HP.	Unidad	EVENTO	1	1.393.000	1.393.000	1.368.000	1.368.000	1.365.925	1.365.925
51	81141804-028	Provision y montaje de compresor de 3HP.	Unidad	EVENTO	1	4.959.000	4.959.000	7.869.000	7.869.000	6.300.000	6.300.000
52	80111613-9999	Mano de obra.Provision y montaje de compresor de 3HP.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000	1.703.000	1.703.000	1.701.198	1.701.198
53	81141804-028	Provision y montaje de compresor de 4HP.	Unidad	EVENTO	1	9.099.000	9.099.000	9.907.000	9.907.000	7.800.000	7.800.000
54	80111613-9999	Mano de obra.Provision y montaje de compresor de 4HP.	Unidad	EVENTO	1	2.022.000	2.022.000	1.984.000	1.984.000	1.981.834	1.981.834
55	81141804-028	Provision y montaje de compresor de 5HP.	Unidad	EVENTO	1	6.896.000	6.896.000	15.128.000	15.128.000	12.100.000	12.100.000
56	80111613-9999	Mano de obra.Provision y montaje de compresor de 5HP.	Unidad	EVENTO	1	2.999.000	2.999.000	2.944.000	2.944.000	2.940.465	2.940.465
57	81141804-028	Provision y colocación de resistencia para descongelamiento.	Unidad	EVENTO	1	1.530.000	1.530.000	1.502.000	1.502.000	1.400.000	1.400.000
58	80111613-9999	Mano de obra.Provision y colocación de resistencia para descongelamiento.	Unidad	EVENTO	1	691.000	691.000	679.000	679.000	677.009	677.009
59	81141804-028	Provision e instalacion de alarma por paro de emergencia.	Unidad	EVENTO	1	554.000	554.000	751.000	751.000	750.000	750.000
60	80111613-9999	Mano de obra. Provision e instalacion de alarma por paro de emergencia.	Unidad	EVENTO	1	347.000	347.000	341.000	341.000	300.000	300.000
						PRECIO TOTAL	52.393.000	PRECIO TOTAL	68.988.000	PRECIO TOTAL	61.372.195

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA TECNICA REPUBLICA DEL PARAGUAY

J. Francisco
Gerente Técnico
DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA TECNICA REPUBLICA DEL PARAGUAY DIRECCION DE ELECTROMECANICA

Héctor Gaona
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC