Dirección General de
Administración y Finanzas
Dirección de Contrataciones
Avda. Mcal. López Nº 3333
0595 21 6163193-6163183
Mail.uoc@mic.gov.py

Bicentenario de la Independencia Nacional 1811 - 2011

PARAGUAY TODOS Y TODAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 34/2011
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACOMDICIONADORES DE AIRE 2DO. LLAMADO

ANEXO B - 02 - 08

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	EMPRESAS														
		VIS S.R.L.			AIRMECT			SERVICIO TECNICO J.C.			EN OBRAS			TECNOFRIO		
		Precio Unitario (IVA)	Cant.	Precio Total (IVA)	Precio Unitario (IVA)	Cant.	Precio Total (IVA)	Precio Unitario (IVA)	Cant.	Precio Total (IVA)	Precio Unitario (IVA)	Cant.	Precio Total (IVA)	Precio Unitario (IVA)	Cant.	Precio Total (IVA)
1	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado Central de 200.000 BTU**															
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Alternativo	4.000.000	1	4.000.000	6.000.000	1	6.000.000	5.000.000	1	5.000.000	1.650.000	1	1.650.000	589.000	1	589.000
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Rotativo	4.500.000	1	4.500.000	1.500.000	1	1.500.000	1.000	1	1.000	1.100	1	1.100	589.000	1	589.000
	Provisión y carga de gas refrigerante	80.000	1	80.000	200.000	1	200.000	300.000	1	300.000	330.000	1	330.000	19.880	1	19.880
	Provisión y cambio de llave selectora F/C	0	1	0	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	13.990	1	13.990
	Provisión y cambio de llave selectora F/S	0	1	0	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	11.980	1	11.980
	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	280.000	1	280.000	100.000	1	100.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	19.820	1	19.820
	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	550.000	1	550.000	100.000	1	100.000	20.000	1	20.000	1.100	1	1.100	21.800	1	21.800
	Provisión y cambio de capacitares del ventilador	60.000	1	60.000	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	77.000	1	77.000	46.590	1	46.590
	Provisión y cambio de motor del ventilador	580.000	1	580.000	100.000	1	100.000	600.000	1	600.000	1.100	1	1.100	15.990	1	15.990
	Provisión y cambio del ventilador	220.000	1	220.000	60.000	1	60.000	80.000	1	80.000	220.000	1	220.000	29.890	1	29.890
	Provisión y Pintura antioxido bandeja de drenaje	30.000	1	30.000	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	4.340	1	4.340
	Provisión y cambio de filtro de aire	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	50.000	1	50.000	1.100	1	1.100	5.388	1	5.388
	Provisión y cambio de perillas de AAI	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	500	1	500	1.100	1	1.100	29.800	1	29.800
	Provisión y cambio de capacitores de arranque	0	1	0	5.000	1	5.000	5.000	1	5.000	77.000	1	77.000	16.900	1	16.900
	Provisión y cambio de capacitores de marcha	30.000	1	30.000	5.000	1	5.000	5.000	1	5.000	77.000	1	77.000	9.998	1	9.998
	Detección de perdida y prueba de presión	80.000	1	80.000	50.000	1	50.000	100.000	1	100.000	33.000	1	33.000	2.998	1	2.998
	Rebobinado de motor ventilador	280.000	1	280.000	180.000	1	100.000	200.000	1	200.000	660.000	1	660.000	29.960	1	29.960
	Adaptación de rulemán al eje	120.000	1	120.000	60.000	1	60.000	50.000	1	50.000	275.000	1	235.000	13.990	1	13.990
	Mantenimiento eléctrico de alimentación	15.000	1	15.000	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	2.900	1	2.900
	Mantenimiento General, debe incluir limpieza, cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas	60.000	1	60.000	100.000	1	100.000	650.000	1	650.000	330.000	1	330.000	14.980	1	14.980
	Reparación de cañerias de cobre por metro	40.000	1	40.000	30.000	1	30.000	5.000	1	5.000	22.000	1	22.000	2.989	1	[illegible]
	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislacion de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	30.000	1	30.000	30.000	1	30.000	10.000	1	10.000	11.000	1	11.000	9.880	1	9.880
	Mant, reparac e Inst de Circuito electrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	230.000	1	230.000	50.000	1	50.000	140.000	1	140.000	1.100	1	1.100	9.880	1	9.880
		TOTAL		11.205.000	TOTAL		8.570.000	TOTAL		7.246.500	TOTAL		3.774.100	TOTAL		1.501.943

2	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado Central de 150.000 BTU**															
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Alternativo	7 500 000	1	7 500 000	4.500 000	1	4.500.000	2 500.000	1	2.500.000	1 650 000	1	1.650.000	518.999	1	512 999
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Rotativo	2.000.000	1	8.000.000	1.000.000	1	1 000.000	1.980	1	1.000	1.100	1	1 109	19.150	1	19 150
	Provisión y carga de gas refrigerante	80.000	1	80.000	200.000	1	200.000	300.000	1	300.980	330.000	1	330.000	11.120	1	11.120
	Provisión y cambio de llave selectora F/C	0	1	0	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1 109	10.380	1	10.380
	Provisión y cambio de llave selectora F/S	0	1	0	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.109	9.980	1	9.980
	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	280.000	1	250 980	100.000	1	100 000	5 000	1	5.000	1.180	1	1 180	19.870	1	19.270
	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	550.000	1	550.000	100.000	1	100.000	20.000	1	20.000	1.100	1	1.109	2.490	1	2.490
	Provisión y cambio de capacitores del ventilador	60.000	1	60.000	10 000	1	10.000	5.000	1	5.000	77 000	1	77.000	26.910	1	26.910
	Provisión y cambio de motor del ventilador	980.000	1	550 980	100.000	1	100 000	300 000	1	300.000	11 000	1	11.000	22.890	1	22.890
	Provisión y cambio del ventilador	220.000	1	220 000	60 000	1	60.000	30 000	1	30 000	220.000	1	220 800	2.410	1	2.410
	Provisión y Pintura antioxido bandeja de drenaje	30.000	1	30.000	26 000	1	20.000	5.000	1	5.000	1 180	1	1 180	2.600	1	2.600
	Provisión y cambio de filtro de aire	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	50 000	1	50 000	1.180	1	1.180	5.180	1	5.180
	Provisión y cambio de perillas de AAI	10.000	1	10 000	5.000	1	5.000	500	1	500	1.180	1	1.180	2.600	1	2.600
	Provisión y cambio de capacitores de arranque	0	1	0	5.000	1	5.000	500	1	500	77.000	1	77.000	9.880	1	9.880
	Provisión y cambio de capacitores de marcha	30.000	1	30.000	5.000	1	5.000	500	1	500	77.000	1	77.000	2.600	1	2.600
	Detección de perdida y prueba de presión	80.000	1	80.000	50.000	1	50.000	100.000	1	100.000	33.000	1	33.000	9.880	1	9.880
	Rebobinado de motor ventilador	280.000	1	280.000	100.000	1	100 000	200 000	1	200 000	660 000	1	660.000	6.890	1	6.890
	Adaptación de rulemán al eje	129.000	1	130 000	60 000	1	60.000	30.000	1	50 000	275.000	1	275.000	26.900	1	26.900
	Mantenimiento eléctrico de alimentación	15.000	1	15.000	26.000	1	20.000	5.000	1	5.800	1.100	1	1.109	14.800	1	14.800
	Mantenimiento General, debe incluir limpieza, cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de baje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas	60.000	1	60.000	100.000	1	100 000	650 000	1	650 000	330 000	1	330.000	3.900	1	3.980
	Reparación de cañerías de cobre por metro	40.000	1	40 000	30 000	1	30.000	5.000	1	5.000	22.000	1	22.000	2.890	1	2.890
	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislacion de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	30.000	1	30 000	30 000	1	30.000	10.000	1	10 000	11.000	1	11.000	19.800	1	19.800
	Mant, reparac e Inst de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	230.000	1	230 000	30 000	1	50.000	140.000	1	140.000	1.100	1	1.109	9.890	1	9.890
		TOTAL		**18.205.000**	**TOTAL**		**6.570.000**	**TOTAL**		**4.387.500**	**TOTAL**		**3.784.000**	**TOTAL**		**761.929**
3	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Acondicionado Central de 100.000 BTU**															
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Alternativo	4.000.000	1	4.000.000	3.800.000	1	3.800.000	2.200.000	1	2.200.000	1 450.000	1	1.450 800	409.890	1	409.890
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Rotativo	4.500.000	1	4 500.000	880 000	1	800 000	1 000	1	1.000	1.100	1	1.180	409.890	1	409.890
	Provisión y carga de gas refrigerante	80.000	1	80 000	200.000	1	200 000	300 000	1	300.000	330.000	1	330.000	12 980	1	18.980
	Provisión y cambio de llave selectora F/C	0	1	0	10 000	1	10.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	11.900	1	11.980
	Provisión y cambio de llave selectora F/S	0	1	0	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	10.180	1	10.180
	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	280.000	1	280.000	100.000	1	100.980	5.000	1	5 000	1 100	1	1.100	9 830	1	9.820
	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	550.000	1	550.000	180.000	1	100.000	20.000	1	30.000	1.100	1	1.100	16 890	1	14.890
	Provisión y cambio de capacitores del ventilador	40.000	1	60.000	10 000	1	10.000	5.000	1	5.000	77.000	1	77.000	2.890	1	2.890
	Provisión y cambio de motor del ventilador	580.000	1	580.000	100.000	1	180.000	50.000	1	30.000	11.000	1	11.000	29.830	1	29.830
	Provisión y cambio del ventilador	220.000	1	220.000	60.000	1	60.000	30.000	1	30.000	220.000	1	220.600	26.370	1	26.370
	Provisión y Pintura antioxido bandeja de drenaje	30.000	1	30.000	20.000	1	20.000	5 980	1	5.000	1.100	1	1.100	2.830	1	2.830
	Provisión y cambio de filtro de aire	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	50.000	1	50.000	1.100	1	1.100	5.100	1	5.180
	Provisión y cambio de perillas de AAI	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	500	1	500	1.100	1	1.100	2.190	1	2.190
	Provisión y cambio de capacitores de arranque	0	1	0	5.000	1	5.000	5.000	1	5.000	77.000	1	77 000	5.920	1	5.920
	Provisión y cambio de capacitores de marcha	30.000	1	30.000	5.000	1	5.000	5.000	1	5.000	77 000	1	77.000	14 980	1	14.980
	Detección de perdida y prueba de presión	80.000	1	80.000	50 000	1	50.000	100 000	1	100.000	33.000	1	33.000	3.980	1	3.980
	Rebobinado de motor ventilador	280.000	1	280 000	100.000	1	180.000	50.000	1	50.000	660.000	1	660.000	27.870	1	27.870
	Adaptación de rulemán al eje	120.000	1	120.000	60 000	1	60.000	150.000	1	150.000	225.000	1	275.000	9.980	1	9.980
	Mantenimiento eléctrico de alimentación	15.000	1	15.000	20 000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	4.970	1	4.970
	Mantenimiento General, debe incluir limpieza, cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de baje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas	60.000	1	60 000	100.000	1	180.000	530.000	1	550.000	330.000	1	330.000	9.980	1	[illegible]
	Reparación de cañerías de cobre por metro	40.000	1	40.000	30 000	1	30.000	5.000	1	5.000	22.000	1	22.000	4.970	1	4.970
	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislacion de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	30.000	1	30.000	30 000	1	30.000	10.000	1	10.980	11.000	1	11 000	23 780	1	[illegible]
	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	230.000	1	230 000	30 000	1	50.000	140.000	1	140.000	1.100	1	1.180	9.890	1	[illegible]
		TOTAL		**11.205.000**	**TOTAL**		**5.670.000**	**TOTAL**		**3.696.500**	**TOTAL**		**3.584.000**	**TOTAL**		**1.072.[illegible]**

4	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Acondicionado Central de 75.000 BTU**															
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Alternativo	4.000.000	1	4.000.000	6.000.000	1	6.000.000	2.200.000	1	2.200.000	1.250.000	1	1.250.000	455.800	1	455.800
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Rotativo	4.500.000	1	4.500.000	1.500.000	1	1.500.000	1.000	1	1.000	1.100	1	1.180	455.400	1	455.400
	Provisión y carga de gas refrigerante	80.000	1	80.000	200.000	1	200.000	300.000	1	300.000	330.000	1	330.060	26.590	1	26.590
	Provisión y cambio de llave selectora F/C	0	1	0	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.180	13.980	1	13.980
	Provisión y cambio de llave selectora F/S	0	1	0	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.180	19.960	1	19.980
	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	280.000	1	280.000	100.000	1	100.000	5.000	1	5.000	1.180	1	1.180	11.280	1	11.280
	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	550.000	1	550.000	100.000	1	100.000	30.000	1	29.060	1.180	1	1.180	2.590	1	2.590
	Provisión y cambio de capacitores del ventilador	60.000	1	60.000	16.000	1	18.000	5.000	1	5.000	77.000	1	77.890	25.500	1	25.500
	Provisión y cambio de motor del ventilador	580.000	1	580.000	100.000	1	100.000	50.000	1	50.060	1.180	1	1.180	4.590	1	4.590
	Provisión y cambio del ventilador	220.000	1	220.000	60.000	1	60.000	30.000	1	30.060	220.060	1	220.060	2.320	1	2.370
	Provisión y Pintura antioxido bandeja de drenaje	30.000	1	30.000	70.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.180	5.060	1	5.060
	Provisión y cambio de filtro de aire	18.000	1	18.000	5.000	1	5.000	50.000	1	50.000	1.100	1	1.180	2.690	1	2.690
	Provisión y cambio de perillas de AAI	18.000	1	10.000	5.000	1	5.000	500	1	500	1.100	1	1.180	18.500	1	18.500
	Provisión y cambio de capacitores de arranque	0	1	0	5.000	1	5.000	5.000	1	5.000	77.000	1	77.890	6.980	1	6.980
	Provisión y cambio de capacitores de marcha	30.000	1	30.000	5.000	1	5.000	5.000	1	5.890	77.000	1	77.000	2.570	1	2.570
	Detección de perdida y prueba de presión	80.000	1	80.000	50.000	1	50.000	50.000	1	50.000	33.000	1	33.000	26.700	1	26.700
	Rebobinado de motor ventilador	280.000	1	280.000	100.000	1	100.000	50.000	1	50.000	660.000	1	660.000	20.780	1	20.780
	Adaptación de rulemán al eje	130.060	1	120.000	60.000	1	60.000	150.000	1	150.000	275.000	1	275.000	3.790	1	3.790
	Mantenimiento eléctrico de alimentación	15.000	1	15.000	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.180	3.280	1	3.200
	Mantenimiento General, debe incluir limpieza, cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas	60.000	1	60.000	180.000	1	100.000	550.000	1	530.000	220.000	1	220.000	19.880	1	19.880
	Reparación de cañerías de cobre por metro	40.000	1	40.000	30.000	1	30.000	9	1	0	22.000	1	22.000	2.670	1	2.670
	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enlaido y Pintura de la Parte Afectada, aislacion de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	30.000	1	30.000	30.000	1	30.000	5.000	1	5.000	11.000	1	11.000	23.860	1	23.860
	Mant. reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	230.000	1	230.000	50.000	1	50.000	25.000	1	25.000	1.190	1	1.100	20.360	1	20.360
		TOTAL		**11.285.000**	**TOTAL**		**8.570.000**	**TOTAL**		**3.521.500**	**TOTAL**		**3.264.100**	**TOTAL**		**1.358.850**
5	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Acondicionado tipo Split de 50.000 BTU**															
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Alternativo	2.250.000	1	2.250.000	3.000.000	1	3.000.000	1.550.000	1	1.550.000	1.100.000	1	1.100.000	306.500	1	306.500
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Rotativo	2.300.000	1	2.200.000	1.500.000	1	1.500.000	1.000	1	1.000	1.100	1	1.100	19.980	1	19.980
	Provisión y carga de gas refrigerante	49.000	1	40.000	200.000	1	200.000	250.000	1	250.000	330.000	1	330.000	10.980	1	10.980
	Provisión y cambio de llave selectora F/C	0	1	0	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.180	9.999	1	9.999
	Provisión y cambio de llave selectora F/S	0	1	0	19.000	1	19.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	12.980	1	12.980
	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	50.000	1	50.000	100.000	1	100.000	20.000	1	20.000	1.100	1	1.100	14.990	1	14.990
	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	280.000	1	280.000	100.000	1	100.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	2.278	1	2.278
	Provisión y cambio de capacitores del ventilador	20.000	1	20.000	19.000	1	18.000	20.000	1	20.000	77.000	1	77.000	26.980	1	26.980
	Provisión y cambio de motor del ventilador	250.000	1	250.000	100.000	1	100.000	20.000	1	30.000	1.100	1	1.100	5.690	1	5.690
	Provisión y cambio del ventilador	180.000	1	120.000	60.000	1	60.000	10.000	1	10.000	220.000	1	220.000	2.720	1	2.720
	Provisión y Pintura antioxido bandeja de drenaje	10.000	1	10.000	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	5.080	1	5.080
	Provisión y cambio de filtro de aire	5.000	1	5.000	5.000	1	5.000	25.000	1	25.000	1.100	1	1.100	2.670	1	2.670
	Provisión y cambio de perillas de AAI	5.000	1	5.000	5.000	1	5.000	500	1	500	1.100	1	1.100	11.230	1	11.230
	Provisión y cambio de capacitores de arranque	0	1	0	5.000	1	5.000	10.000	1	10.000	77.000	1	77.000	6.870	1	6.870
	Provisión y cambio de capacitores de marcha	15.060	1	15.000	5.000	1	5.000	10.000	1	10.000	77.000	1	77.000	2.320	1	2.320
	Detección de perdida y prueba de presión	50.000	1	50.000	50.000	1	50.060	50.000	1	50.000	33.000	1	33.000	25.900	1	25.900
	Rebobinado de motor ventilador	180.000	1	180.000	100.000	1	100.000	50.000	1	50.060	660.980	1	660.000	19.870	1	19.870
	Adaptación de rulemán al eje	160.000	1	160.000	60.000	1	60.000	50.000	1	56.060	275.060	1	275.000	4.980	1	4.980
	Mantenimiento eléctrico de alimentación	10.000	1	10.000	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	19.890	1	19.890
	Mantenimiento General, debe incluir limpieza, cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas	30.000	1	30.000	100.000	1	180.000	550.000	1	550.000	220.000	1	220.000	30.870	1	[illegible]
	Reparación de cañerías de cobre por metro	30.000	1	30.000	30.000	1	30.000	5.000	1	5.000	22.980	1	22.000	22.790	1	[illegible]
	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enlaido y Pintura de la Parte Afectada, aislacion de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	20.000	1	20.000	30.000	1	30.000	5.000	1	5.000	11.000	1	11.000	22.790	1	[illegible]
	Mant. reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	20.000	1	20.000	50.000	1	50.000	35.000	1	35.000	1.100	1	1.100	12.780	1	[illegible]
		TOTAL		**3.855.000**	**TOTAL**		**5.570.000**	**TOTAL**		**2.686.500**	**TOTAL**		**3.514.100**	**TOTAL**		**591.137**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTROL
DICON

6	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo Split de 36.000 BTU**															
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Alternativo	1.850.000	1	1.850.000	2.000.000	1	2.000.000	950.000	1	990.000	1.100.000	1	1.100.000	388.900	1	388.900
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Rotativo	1.850.000	1	1.850.000	1.500.000	1	1.500.000	1.000	1	1.000	1.100	1	1.180	388.900	1	388.900
	Provisión y carga de gas refrigerante	40.000	1	40.000	200.000	1	200.000	150.000	1	150.000	220.000	1	220.000	18.989	1	18.989
	Provisión y cambio de llave selectora F/C	0	1	0	10.000	1	10.000	500	1	500	1.100	1	1.100	10.790	1	10.790
	Provisión y cambio de llave selectora S/S	0	1	0	10.000	1	10.000	500	1	500	1.100	1	1.100	9.979	1	9.979
	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	180.000	1	180.000	100.000	1	100.000	10.000	1	10.000	1.100	1	1.100	11.280	1	11.280
	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	180.000	1	180.000	100.000	1	100.000	10.000	1	10.000	1.100	1	1.180	13.980	1	13.980
	Provisión y cambio de capacitores del ventilador	40.000	1	40.000	10.000	1	10.000	40.000	1	40.000	77.000	1	77.000	2.579	1	2.579
	Provisión y cambio de motor del ventilador	280.000	1	280.000	180.000	1	100.000	20.000	1	20.000	1.100	1	1.180	22.980	1	22.980
	Provisión y cambio del ventilador	220.000	1	220.000	80.000	1	60.000	10.000	1	10.000	165.000	1	165.000	5.985	1	5.985
	Provisión y Pintura antioxido bandeja de drenaje	10.000	1	10.000	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	3.980	1	3.980
	Provisión y cambio de filtro de aire	5.000	1	5.000	5.000	1	5.000	25.000	1	25.000	1.100	1	1.100	5.060	1	5.060
	Provisión y cambio de perillas de AAI	0	1	0	5.000	1	5.000	500	1	500	1.100	1	1.100	2.989	1	2.989
	Provisión y cambio de capacitores de arranque	0	1	0	5.000	1	5.000	10.000	1	10.000	27.000	1	77.000	11.990	1	11.990
	Provisión y cambio de capacitores de marcha	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	10.000	1	10.000	77.000	1	77.000	5.980	1	5.980
	Detección de perdida y prueba de presión	40.000	1	40.000	50.000	1	50.000	50.000	1	50.000	33.000	1	33.000	5.980	1	5.980
	Rebobinado de motor ventilador	180.000	1	140.000	100.000	1	100.000	50.000	1	50.000	330.000	1	330.000	2.790	1	2.790
	Adaptación de rulemán al eje	120.000	1	120.000	60.000	1	60.000	50.000	1	59.000	225.000	1	275.000	20.780	1	26.780
	Mantenimiento eléctrico de alimentación	10.000	1	10.000	30.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.180	1	1.100	20.780	1	20.780
	Mantenimiento General, debe incluir limpieza, cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas	30.000	1	30.000	100.000	1	100.000	500.000	1	500.000	220.000	1	220.000	22.780	1	22.789
	Reparación de cañerías de cobre por metro	30.000	1	30.000	30.000	1	30.000	5.000	1	5.000	22.000	1	22.000	2.870	1	2.870
	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	30.000	1	30.000	30.000	1	30.000	10.000	1	10.000	11.000	1	11.000	22.780	1	22.780
	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	30.000	1	30.000	30.000	1	50.000	35.000	1	35.000	1.100	1	1.100	12.790	1	12.790
		TOTAL		**5.105.000**	**TOTAL**		**4.570.000**	**TOTAL**		**5.947.500**	**TOTAL**		**2.619.100**	**TOTAL**		**1.021.911**
7	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo Split de 36.000 BTU**															
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Alternativo	800.000	1	800.000	1.580.000	1	1.500.000	850.000	1	850.000	1.100.000	1	1.100.000	298.900	1	298.900
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Rotativo	850.000	1	850.000	1.000.000	1	1.000.000	1.000	1	1.000	1.100	1	1.180	298.900	1	298.900
	Provisión y carga de gas refrigerante	40.000	1	40.000	200.000	1	200.000	150.000	1	150.000	220.000	1	220.000	19.390	1	19.390
	Provisión y cambio de llave selectora F/C	0	1	0	10.000	1	10.000	500	1	500	1.100	1	1.100	10.780	1	10.780
	Provisión y cambio de llave selectora F/S	0	1	0	10.000	1	10.000	500	1	500	1.100	1	1.100	10.890	1	10.890
	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	130.000	1	180.000	100.000	1	100.000	10.000	1	10.000	1.180	1	1.180	10.890	1	19.890
	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	180.000	1	140.000	100.000	1	100.000	10.000	1	10.000	1.100	1	1.100	11.999	1	11.999
	Provisión y cambio de capacitores del ventilador	40.000	1	40.000	10.000	1	10.000	20.000	1	20.000	77.000	1	77.000	19.840	1	19.840
	Provisión y cambio de motor del ventilador	280.000	1	280.000	100.000	1	100.000	20.000	1	30.000	11.000	1	11.000	2.400	1	2.400
	Provisión y cambio del ventilador	220.000	1	220.000	60.000	1	60.000	10.000	1	10.000	165.000	1	165.000	20.986	1	26.986
	Provisión y Pintura antioxido bandeja de drenaje	10.000	1	10.000	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	5.670	1	5.679
	Provisión y cambio de filtro de aire	5.000	1	5.000	5.000	1	5.000	25.000	1	25.000	1.100	1	1.100	2.360	1	2.360
	Provisión y cambio de perillas de AAI	0	1	0	5.000	1	5.000	500	1	500	1.100	1	1.100	5.030	1	5.030
	Provisión y cambio de capacitores de arranque	0	1	0	5.000	1	5.000	10.000	1	10.000	77.000	1	77.000	2.650	1	2.650
	Provisión y cambio de capacitores de marcha	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	10.000	1	10.000	77.000	1	77.000	11.230	1	11.230
	Detección de perdida y prueba de presión	40.000	1	40.000	50.000	1	50.000	50.000	1	50.000	33.000	1	33.000	5.790	1	5.790
	Rebobinado de motor ventilador	140.000	1	140.000	150.000	1	100.000	50.000	1	50.000	330.000	1	330.000	2.999	1	2.999
	Adaptación de rulemán al eje	120.000	1	120.000	60.000	1	60.000	50.000	1	50.000	275.000	1	275.000	25.900	1	25.900
	Mantenimiento eléctrico de alimentación	10.000	1	10.000	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	20.780	1	20.780
	Mantenimiento General, debe incluir limpieza, cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas	30.000	1	30.000	100.000	1	100.000	500.000	1	500.000	220.000	1	220.000	3.450	1	3.450
	Reparación de cañerías de cobre por metro	30.000	1	30.000	30.000	1	30.000	5.000	1	5.000	22.000	1	22.000	3.450		3.450
	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enduido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	30.000	1	30.000	30.000	1	30.000	10.000	1	10.000	11.000	1	11.000	22.980		22.980
	Mant, reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	30.000	1	30.000	50.000	1	50.000	25.000	1	25.000	1.100	1	1.100	22.980		22.980
		TOTAL		**3.055.000**	**TOTAL**		**3.570.000**	**TOTAL**		**1.817.500**	**TOTAL**		**2.629.000**	**TOTAL**		**[illegible]**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DICON

8	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo Split de 24.000 BTU**															
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Alternativo	900.000	1	900.000	1.000.000	1	1.000.000	1.000	1	1.000	1.100	1	1.100	196.900	1	198.980
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Rotativo	850.000	1	850.000	500.000	1	500.000	680.000	1	680.500	950.000	1	950.500	198.900	1	196.900
	Provisión y carga de gas refrigerante	40.000	1	40.000	200.000	1	200.000	150.000	1	150.000	220.000	1	250.000	18.980	1	18.980
	Provisión y cambio de llave selectora F/C	0	1	0	10.000	1	10.000	500	1	500	1.100	1	1.100	19.780	1	10.780
	Provisión y cambio de llave selectora F/S	0	1	9	10.000	1	10.000	500	1	500	1.100	1	1.190	19.339	1	16.339
	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	180.000	1	180.000	100.000	1	100.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	11.999	1	11.999
	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	180.000	1	180.000	100.000	1	100.000	10.000	1	10.000	1.100	1	1.100	14.989	1	14.989
	Provisión y cambio de capacitores del ventilador	40.000	1	40.000	10.000	1	10.000	40.000	1	40.000	72.000	1	77.000	2.989	1	2.989
	Provisión y cambio de motor del ventilador	280.000	1	220.000	100.000	1	100.000	20.000	1	50.900	11.000	1	11.000	23.786	1	23.786
	Provisión y cambio del ventilador	220.000	1	220.000	60.000	1	60.000	10.000	1	10.000	165.000	1	165.000	5.399	1	5.399
	Provisión y Pintura anticuado bandeja de drenaje	10.000	1	10.000	50.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	2.790	1	2.790
	Provisión y cambio de filtro de aire	5.000	1	5.000	5.000	1	5.000	25.000	1	25.000	1.100	1	1.100	5.035	1	5.035
	Provisión y cambio de perillas de AAI	0	1	0	5.000	1	5.000	500	1	500	1.100	1	1.100	2.590	1	2.590
	Provisión y cambio de capacitores de arranque	0	1	0	5.000	1	5.000	10.000	1	10.000	77.000	1	77.000	12.780	1	12.786
	Provisión y cambio de capacitores de marcha	20.000	1	50.000	5.000	1	5.000	19.000	1	10.000	77.000	1	77.000	5.670	1	5.670
	Detección de perdida y prueba de presión	40.000	1	40.000	50.000	1	50.000	50.000	1	50.000	33.000	1	33.000	2.970	1	2.970
	Rebobinado de motor ventilador	140.000	1	140.000	100.000	1	100.000	50.000	1	50.000	330.000	1	330.000	24.560	1	24.560
	Adaptación de rulemán al eje	120.800	1	120.000	60.000	1	60.000	100.000	1	180.000	225.000	1	225.000	19.800	1	19.800
	Mantenimiento eléctrico de alimentación	10.000	1	10.000	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	4.560	1	4.560
	Mantenimiento General, debe incluir limpieza, cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas	30.800	1	30.000	100.000	1	100.000	500.000	1	500.000	220.000	1	220.000	22.340	1	22.340
	Reparación de cañerías de cobre por metro	20.000	1	30.000	30.000	1	30.000	5.000	1	5.000	22.000	1	22.000	2.590	1	2.550
	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enlucido y Pintura de la Parte Afectada, aislacion de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	30.000	1	30.000	30.000	1	30.000	10.000	1	10.000	11.000	1	11.000	23.980	1	23.980
	Mant. reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye. Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	30.000	1	30.000	50.000	1	50.000	25.000	1	25.000	1.100	1	1.100	9.897	1	9.897
		TOTAL		**3.055.000**	**TOTAL**		**2.570.000**	**TOTAL**		**5.712.500**	**TOTAL**		**2.479.000**	**TOTAL**		**636.543**
9	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo Split de 18.000 BTU**															
	Provision e Inst. de Motor Compresor Tipo Alternativo	600.000	1	600.000	1.000.000	1	1.000.000	1.000	1	1.000	1.100	1	1.100	128.700	1	188.200
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Rotativo	600.000	1	600.000	500.000	1	500.000	550.000	1	550.000	750.000	1	750.000	188.700	1	188.700
	Provisión y carga de gas refrigerante	40.000	1	40.000	200.000	1	200.000	100.000	1	100.000	220.000	1	220.000	16.590	1	16.590
	Provisión y cambio de llave selectora F/C	0	1	0	10.000	1	10.000	500	1	500	1.100	1	1.100	10.388	1	10.388
	Provisión y cambio de llave selectora F/S	0	1	0	10.000	1	10.000	500	1	500	1.100	1	1.100	9.989	1	9.989
	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	220.000	1	220.000	100.000	1	100.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	11.790	1	11.790
	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	188.000	1	180.000	100.000	1	100.000	10.000	1	10.000	1.100	1	1.100	14.790	1	14.790
	Provisión y cambio de capacitores del ventilador	40.000	1	40.000	10.000	1	10.000	20.000	1	50.000	77.000	1	77.000	1.900	1	1.900
	Provisión y cambio de motor del ventilador	220.000	1	200.000	140.000	1	100.000	50.000	1	20.000	11.000	1	11.000	2.570	1	2.570
	Provisión y cambio del ventilador	220.000	1	220.000	60.000	1	60.000	10.000	1	10.000	165.000	1	165.000	25.700	1	25.780
	Provisión y Pintura anticuado bandeja de drenaje	10.000	1	10.000	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	5.389	1	5.389
	Provisión y cambio de filtro de aire	5.000	1	5.000	5.000	1	5.000	50.000	1	20.000	1.100	1	1.100	2.980	1	2.980
	Provisión y cambio de perillas de AAI	0	1	0	5.000	1	5.000	500	1	500	1.100	1	1.100	5.035	1	5.035
	Provisión y cambio de capacitores de arranque	0	1	0	5.000	1	5.000	40.000	1	40.000	77.000	1	72.000	2.560	1	2.560
	Provisión y cambio de capacitores de marcha	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	40.000	1	40.000	77.000	1	77.000	11.250	1	11.250
	Detección de perdida y prueba de presión	40.000	1	40.000	50.000	1	50.000	50.000	1	50.000	33.000	1	33.000	5.690	1	5.690
	Rebobinado de motor ventilador	120.000	1	120.000	100.000	1	100.000	50.000	1	50.000	330.000	1	330.000	2.590	1	2.590
	Adaptación de rulemán al eje	90.000	1	90.000	40.000	1	60.000	50.000	1	50.000	275.000	1	275.000	25.790	1	25.790
	Mantenimiento eléctrico de alimentación	10.000	1	10.000	20.000	1	50.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	4.590	1	4.550
	Mantenimiento General, debe incluir limpieza, cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de buje, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas	25.800	1	25.000	100.000	1	100.000	450.000	1	450.000	220.000	1	220.000	20.980	1	20.989
	Reparación de cañerías de cobre por metro	50.000	1	30.000	30.000	1	30.000	5.000	1	5.000	22.000	1	22.000	2.980	1	2.980
	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enlucido y Pintura de la Parte Afectada, aislacion de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	30.000	1	30.000	30.000	1	30.000	10.000	1	19.000	11.000	1	11.000	22.620	1	[illegible]
	Mant. reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye. Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	30.000	1	30.000	50.000	1	50.000	25.000	1	25.000	1.100	1	1.100	9.289	1	[illegible]
		7 TOTAL		**2.590.000**	**TOTAL**		**2.570.000**	**TOTAL**		**1.467.500**	**TOTAL**		**2.279.000**	**TOTAL**		[illegible]

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION DE CONTRATACIONES
DICON

10	**Reparación y mantenimiento de aire acondicionado, Aire Acondicionado tipo Ventana de 52.000 BTU**															
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Alternativo	500.000	1	500.000	1.000.000	1	1.000.000	1.000	1	1.000	1.100	1	1.100	163.900	1	163.900
	Provisión e Inst. de Motor Compresor Tipo Rotativo	500.000	1	500.000	500.000	1	500.000	490.000	1	490.000	660.000	1	660.000	163.900	1	163.900
	Provisión y carga de gas refrigerante	40.000	1	40.000	200.000	1	200.000	100.000	1	100.000	220.000	1	220.000	9.780	1	9.780
	Provisión y cambio de llave selectora F/C	0	1	9	10.000	1	10.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	9.650	1	9.690
	Provisión y cambio de llave selectora F/S	0	1	0	19.000	1	10.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	12.650	1	12.650
	Provisión y cambio de termostato y armado del equipo	100.000	1	120.000	100.000	1	100.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	13.950	1	13.950
	Provisión y cambio de válvula inversora y armado del equipo	200.000	1	220.000	100.000	1	100.000	10.000	1	19.000	1.100	1	1.100	2.450	1	2.450
	Provisión y cambio de capacitores del ventilador	40.000	1	40.000	10.000	1	19.000	20.000	1	20.000	77.000	1	77.000	22.790	1	22.790
	Provisión y cambio de motor del ventilador	250.000	1	290.000	100.000	1	100.000	20.000	1	20.000	11.000	1	11.000	5.670	1	5.670
	Provisión y cambio del ventilador	200.000	1	200.000	60.000	1	60.000	19.000	1	19.000	165.000	1	165.600	2.560	1	2.560
	Provisión y Pintura anticorrosiva bandeja de drenaje	10.000	1	10.000	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	5.000	1	5.000
	Provisión y cambio de filtro de aire	5.000	1	5.000	5.000	1	5.000	20.000	1	20.000	1.100	1	1.100	2.100	1	2.100
	Provisión y cambio de perillas de AAI	0	1	0	5.000	1	5.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	11.200	1	11.200
	Provisión y cambio de capacitores de arranque	0	1	0	5.000	1	5.000	40.000	1	40.000	77.000	1	77.900	5.600	1	5.600
	Provisión y cambio de capacitores de marcha	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	40.000	1	40.000	77.000	1	77.000	2.560	1	2.560
	Detección de perdida y prueba de presión	40.000	1	40.000	50.000	1	50.000	90.000	1	30.000	33.000	1	33.000	2.099	1	2.099
	Rebobinado de motor ventilador	140.000	1	140.000	100.000	1	100.000	90.000	1	50.000	330.000	1	330.000	18.200	1	18.200
	Adaptación de rulemán al eje	90.000	1	90.000	60.000	1	60.000	30.000	1	30.000	275.000	1	275.000	18.330	1	18.350
	Mantenimiento eléctrico de alimentación	10.000	1	10.000	20.000	1	20.000	5.000	1	5.000	1.100	1	1.100	3.200	1	3.200
	Mantenimiento General, debe incluir limpieza, cambio del panel de filtro, del ducto, soldaduras varias, cambio de bujes, cambio termostato, ajuste de partes eléctricas	25.000	1	25.000	100.000	1	100.000	450.000	1	450.000	220.000	1	220.000	16.200	1	16.200
	Reparación de cañerías de cobre por metro	20.000	1	20.000	30.000	1	39.000	1.000	1	1.000	22.000	1	22.000	12.900	1	12.900
	Colocación de caños de cobre embutidos en mampostería, revoque, enlucido y Pintura de la Parte Afectada, aislación de caños de cobre con aislante térmico (Cotización por metro lineal)	30.000	1	30.000	30.000	1	30.000	5.000	1	5.000	11.000	1	11.000	14.599	1	14.599
	Mant. reparac e Inst. de Circuito eléctrico para Aire Acondicionado, incluye, Llave TM, cables de 4 mm y llaves bipolar de encendido	20.000	1	20.000	50.000	1	50.000	25.000	1	25.000	1.100	1	1.100	9.980	1	9.989
		TOTAL		**2.480.000**	**TOTAL**		**2.570.000**	**TOTAL**		**1.412.000**	**TOTAL**		**2.189.000**	**TOTAL**		**529.288**

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
DICON