



Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil



GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUÁI
REKUAI

MENOR CUANTIA NACIONAL N° 104/2024 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE PRECISIÓN DE DATACENTER DE LA DMH" ID: 448.227
LoteTotal, Contrato Abierto: Si, Abastecimiento simultáneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Atributos	Cant.	ITCS S.A.			HARD INFORMATICA S.A.			ARIVOIR S.A.		
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Características	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Características	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Características
1	80111613-9999	Verificación y Limpieza de cañería de desagüe de agua de condensador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.172.000	1.172.000	procedencia: Paraguay	1.180.000	1.180.000	procedencia: Paraguay	1.200.000	1.200.000	procedencia: Paraguay
2	72101511-001	Mano de Obra por Verificación y Limpieza de cañería de desagüe de agua de condensador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	586.000	586.000	procedencia: Paraguay	590.000	590.000	procedencia: Paraguay	600.000	600.000	procedencia: Paraguay
3	80111613-9999	Servicio de actualización de firmware del controlador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	5.988.000	5.988.000	procedencia: Paraguay	5.990.000	5.990.000	procedencia: Paraguay	6.000.000	6.000.000	procedencia: Paraguay
4	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de actualización de firmware del controlador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	4.990.000	4.990.000	procedencia: Paraguay	4.990.000	4.990.000	procedencia: Paraguay	5.000.000	5.000.000	procedencia: Paraguay
5	80111613-9999	Verificación y Reparación de aislaciones de las cañerías de cobre	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	659.000	659.000	procedencia: Paraguay	660.000	660.000	procedencia: Paraguay	700.000	700.000	procedencia: Paraguay
6	72101511-001	Mano de Obra por Verificación y Reparación de aislaciones de las cañerías de cobre.	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	659.000	659.000	procedencia: Paraguay	660.000	660.000	procedencia: Paraguay	700.000	700.000	procedencia: Paraguay
7	80111613-9999	Verificación y Reparación de pérdida de cañerías de cobre.	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	4.591.000	4.591.000	procedencia: Paraguay	4.600.000	4.600.000	procedencia: Paraguay	4.600.000	4.600.000	procedencia: Paraguay
8	72101511-001	Mano de Obra por Verificación y Reparación de pérdida de cañerías de cobre	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	2.994.000	2.994.000	procedencia: Paraguay	3.000.000	3.000.000	procedencia: Paraguay	3.000.000	3.000.000	procedencia: Paraguay
9	80111613-9999	Recarga de gas R410	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	3.734.000	3.734.000	procedencia: Paraguay	3.740.000	3.740.000	procedencia: Paraguay	3.800.000	3.800.000	procedencia: Paraguay
10	72101511-001	Mano de obra por Recarga de gas R410	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	659.000	659.000	procedencia: Paraguay	660.000	660.000	procedencia: Paraguay	700.000	700.000	procedencia: Paraguay
11	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Ventilador de condensador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	17.565.000	17.565.000	procedencia: Paraguay	17.570.000	17.570.000	procedencia: Paraguay	17.600.000	17.600.000	procedencia: Paraguay
12	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de Ventilador de condensador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	2.196.000	2.196.000	procedencia: Paraguay	2.200.000	2.200.000	procedencia: Paraguay	2.200.000	2.200.000	procedencia: Paraguay

13	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Ventilador del evaporador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	22.954.000	22.954.000	22.954.000	procedencia: Paraguay	22.960.000	procedencia: Paraguay	23.000.000	procedencia: Paraguay
14	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de Ventilador del evaporador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	2.994.000	2.994.000	2.994.000	procedencia: Paraguay	3.000.000	procedencia: Paraguay	3.000.000	procedencia: Paraguay
15	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Ruleman de Ventilador de Condensador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	659.000	659.000	659.000	procedencia: Paraguay	660.000	procedencia: Paraguay	700.000	procedencia: Paraguay
16	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de ruleman de ventilador de condensador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.757.000	1.757.000	1.757.000	procedencia: Paraguay	1.760.000	procedencia: Paraguay	1.800.000	procedencia: Paraguay
17	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Calefactor	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	4.990.000	4.990.000	4.990.000	procedencia: Paraguay	4.990.000	procedencia: Paraguay	5.000.000	procedencia: Paraguay
18	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de calefactor	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.098.000	1.098.000	1.098.000	procedencia: Paraguay	1.100.000	procedencia: Paraguay	1.100.000	procedencia: Paraguay
19	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Filtro secador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.757.000	1.757.000	1.757.000	procedencia: Paraguay	1.760.000	procedencia: Paraguay	1.800.000	procedencia: Paraguay
20	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de Filtro secador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.318.000	1.318.000	1.318.000	procedencia: Paraguay	1.320.000	procedencia: Paraguay	1.400.000	procedencia: Paraguay
21	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Filtro de aire	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.358.000	1.358.000	1.358.000	procedencia: Paraguay	1.360.000	procedencia: Paraguay	1.400.000	procedencia: Paraguay
22	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de Filtro de aire	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	659.000	659.000	659.000	procedencia: Paraguay	660.000	procedencia: Paraguay	700.000	procedencia: Paraguay
23	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Sensor de presión del condensador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.358.000	1.358.000	1.358.000	procedencia: Paraguay	1.360.000	procedencia: Paraguay	1.400.000	procedencia: Paraguay
24	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de sensor de presión	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	879.000	879.000	879.000	procedencia: Paraguay	880.000	procedencia: Paraguay	900.000	procedencia: Paraguay
25	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Placa electrónica de control principal	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	8.783.000	8.783.000	8.783.000	procedencia: Paraguay	8.790.000	procedencia: Paraguay	8.800.000	procedencia: Paraguay
26	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de placa electrónica de control principal	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.098.000	1.098.000	1.098.000	procedencia: Paraguay	1.100.000	procedencia: Paraguay	1.100.000	procedencia: Paraguay
27	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Pantalla (Display)	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	7.585.000	7.585.000	7.585.000	procedencia: Paraguay	7.590.000	procedencia: Paraguay	7.600.000	procedencia: Paraguay
28	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de pantalla (Display)	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.098.000	1.098.000	1.098.000	procedencia: Paraguay	1.100.000	procedencia: Paraguay	1.100.000	procedencia: Paraguay
29	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Compresor scroll	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	43.911.000	43.911.000	43.911.000	procedencia: Paraguay	43.920.000	procedencia: Paraguay	44.000.000	procedencia: Paraguay



30	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de Compresor scroll	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	4.990.000	4.990.000	procedencia: Paraguay	4.990.000	procedencia: Paraguay	5.000.000	5.000.000	procedencia: Paraguay
31	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Humidificador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	7.585.000	7.585.000	procedencia: Paraguay	7.590.000	procedencia: Paraguay	7.600.000	7.600.000	procedencia: Paraguay
32	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de humidificador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.757.000	1.757.000	procedencia: Paraguay	1.760.000	procedencia: Paraguay	1.800.000	1.800.000	procedencia: Paraguay
33	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Contactor	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.258.000	1.258.000	procedencia: Paraguay	1.260.000	procedencia: Paraguay	1.300.000	1.300.000	procedencia: Paraguay
34	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de Contactor	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	659.000	659.000	procedencia: Paraguay	660.000	procedencia: Paraguay	700.000	700.000	procedencia: Paraguay
35	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Válvula solenoide del humidificador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.358.000	1.358.000	procedencia: Paraguay	1.360.000	procedencia: Paraguay	1.400.000	1.400.000	procedencia: Paraguay
36	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de válvula solenoide del humidificador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	879.000	879.000	procedencia: Paraguay	880.000	procedencia: Paraguay	900.000	900.000	procedencia: Paraguay
37	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Variador de velocidad del Condensador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	5.589.000	5.589.000	procedencia: Paraguay	5.590.000	procedencia: Paraguay	5.600.000	5.600.000	procedencia: Paraguay
38	72101511-001	Mano de Obra por Servicio de Mantenimiento y Reparación de variador de velocidad del condensador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.358.000	1.358.000	procedencia: Paraguay	1.360.000	procedencia: Paraguay	1.400.000	1.400.000	procedencia: Paraguay
39	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Filtro de Agua	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.098.000	1.098.000	procedencia: Paraguay	1.100.000	procedencia: Paraguay	1.100.000	1.100.000	procedencia: Paraguay
40	72101511-001	Mano de obra por Mantenimiento y Reparación de Filtro de Agua	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	659.000	659.000	procedencia: Paraguay	660.000	procedencia: Paraguay	700.000	700.000	procedencia: Paraguay
41	80111613-9999	Mantenimiento y Reparación de Regulador de Presión	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	1.358.000	1.358.000	procedencia: Paraguay	1.360.000	procedencia: Paraguay	1.400.000	1.400.000	procedencia: Paraguay
42	72101511-001	Mano de Obra por Mantenimiento y Reparación de Regulador de Presión	Unidad de medida: Unidad Presentación: Unidad	1	659.000	659.000	procedencia: Paraguay	660.000	procedencia: Paraguay	700.000	700.000	procedencia: Paraguay
					PRECIO TOTAL	179.256.000		PRECIO TOTAL		PRECIO TOTAL	180.500.000	


ANTONIO JARA JARA
Miembro del Comité Evaluador
DMH - DINAC


MA. VIRGINIA RECALDE
Miembro del Comité Evaluador
DMH - DINAC