CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 06/2023 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA VRV Y SISTEMA UTA DE QUIROFANO PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS AÑO 2023-2024 – ID Nº 424816

AIR CONTROL DE MARIO BALLASCH

LOTE TOTAL

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio unitario estimado	Cantidad Total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Limpieza de Filtros del Evaporador	Unidad	EVENTO	3.158.667	15	3.160.000	47.400.000
2	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado- MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- PLANTA BAJA-90 Equipos casettes-Desmontar y Limpiar la Paleta del Ventilador del Evaporador	Unidad	EVENTO	973.200	15	970.000	14.550.000
3	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Control de cantidad de Gas R410 A.	Unidad	EVENTO	983.100	15	980.000	14.700.000
4	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Limpieza de las Serpentinas del Evaporador.	Unidad	EVENTO	4.458.125	15	4.450.000	66.750.000
5	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Limpieza, engrase y control de funcionamiento del Motorventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	442.050	15	495.000	7.425.000
6	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Limpieza de las Cañerias de Desague.	Unidad	EVENTO	450.300	15	495.000	7.425.000
7	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Limpieza de las Cañerias de Desague.	Unidad	EVENTO	486.600	15	495.000	7.425.000
8	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Cambio de las Aislaciones de las Cañerías de Interconexiones de CU.	Unidad	EVENTO	491.550	15	495.000	7.425.000
9	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Limpieza de la Bandeja de Desague del Evaporador.	Unidad	EVENTO	458.550	15	495.000	7.425.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@fcm.una.py
San Lorenzo – Paraguay

10	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Provisión y carga de gas R 410A.	Unidad	EVENTO	123.423	15	100.000	1.500.000
11	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	31.863	15	35.000	525.000
12	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Provisión y cambio de Motor del Ventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	135.798	15	100.000	1.500.000
13	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	30.180	15	35.000	525.000
14	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Provisión y cambio de Capacitor del Motor del Ventilador del Condensador.	Unidad	EVENTO	120.948	15	100.000	1.500.000
15	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	29.685	15	35.000	525.000
16	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Provisión y cambio de la Aleta del Ventilador del Condensador.	Unidad	EVENTO	134.313	15	100.000	1.500.000
17	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	32.160	15	35.000	525.000
18	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Cambio de la Bomba de Desague.	Unidad	EVENTO	125.898	15	100.000	1.500.000
19	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	29.190	15	35.000	525.000
20	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Reparación de la Placa Electrónica	Unidad	EVENTO	123.423	15	100.000	1.500.000
21	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	31.863	15	35.000	525.000
22	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Provisión y cambio de Anticongelante, en caso de perdidas.	Unidad	EVENTO	135.798	15	100.000	1.500.000
23	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	30.180	15	35.000	525.000
24	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Detección de pérdidas de Gas R 410 A, soldadura y prueba de hermeticidad con nitrogeno.	Unidad	EVENTO	120.948	15	100.000	1.500.000
25	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	29.685	15	35.000	525.000
26	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 Equipos casettes - Verificación y Actualizacion del sistema o soffware, incluye verificación de buen funcionamiento de los CSNET HITACHI.	Unidad	EVENTO	134.313	15	100.000	1.500.000
27	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	32.160	15	35.000	525.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

28	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de Filtros del Evaporador.	Unidad	EVENTO	4.297.708	15	4.800.000	72.000.000
29	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Desmontar y Limpiar la Paleta del Ventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	1.150.767	15	1.250.000	18.750.000
30	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Control de cantidad de Gas R410 A.	Unidad	EVENTO	865.067	15	850.000	12.750.000
31	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de las Serpentinas del Evaporador.	Unidad	EVENTO	7.100.167	15	7.100.000	106.500.000
32	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza, engrase y control de funcionamiento del Motorventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	585.925	15	600.000	9.000.000
33	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de la Bomba de Desague del Evaporador.	Unidad	EVENTO	564.842	15	600.000	9.000.000
34	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de las Cañerias de Desague.	Unidad	EVENTO	575.383	15	600.000	9.000.000
35	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Cambio de las Aislaciones de las Cañerías de Interconexiones de CU.	Unidad	EVENTO	621.767	15	600.000	9.000.000
36	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de la Bandeja de Desague del Evaporador.	Unidad	EVENTO	626.092	15	600.000	9.000.000
37	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Provisión y carga de gas R 410A.	Unidad	EVENTO	145.286	15	100.000	1.500.000
38	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	47.190	15	72.500	1.087.500
39	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Provisión y cambio de Motor del Ventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	162.363	15	100.000	1.500.000
40	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	50.352	15	72.500	1.087.500
41	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER.	Unidad	EVENTO	151.611	15	100.000	1.500.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

		PISO - 115 Equipos casettes - Provisión y cambio de Capacitor del Motor del Ventilador del Condensador.						
42	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	46.557	15	72.500	1.087.500
43	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Provisión y cambio de la Aleta del Ventilador del Condensador.	Unidad	EVENTO	148.448	15	100.000	1.500.000
44	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	49.973	15	72.500	1.087.500
45	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Cambio de la Bomba de Desague.	Unidad	EVENTO	164.261	15	100.000	1.500.000
46	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	50.352	15	72.500	1.087.500
47	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Reparación de la Placa Electrónica.	Unidad	EVENTO	145.286	15	100.000	1.500.000
48	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	47.190	15	72.500	1.087.500
49	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Provisión y cambio de Anticongelante, en caso de perdidas.	Unidad	EVENTO	162.363	15	100.000	1.500.000
50	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	50.352	15	72.500	1.087.500
51	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Detección de pérdidas de Gas R 410 A, soldadura y prueba de hermeticidad con nitrogeno.	Unidad	EVENTO	151.611	15	100.000	1.500.000
52	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	46.557	15	72.500	1.087.500
53	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Verificación y Actualizacion del sistema o soffware, incluye verificación de buen funcionamiento de los CSNET HITACHI.	Unidad	EVENTO	148.448	15	100.000	1.500.000
54	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	49.973	15	72.500	1.087.500
55	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de Filtros del Evaporador.	Unidad	EVENTO	4.687.400	15	5.000.000	75.000.000
56	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Desmontar y Limpiar la Paleta del Ventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	1.129.683	15	1.150.000	17.250.000
57	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Control de cantidad de Gas R410 A.	Unidad	EVENTO	575.383	15	575.000	8.625.000
58	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER.	Unidad	EVENTO	7.461.200	15	6.900.000	103.500.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo - Paraguay

		PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de las Serpentinas del Evaporador.						
59	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza, engrase y control de funcionamiento del Motorventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	628.092	15	575.000	8.625.000
60	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de la Bomba de Desague del Evaporador.	Unidad	EVENTO	585.925	15	575.000	8.625.000
61	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de las Cañerias de Desague.	Unidad	EVENTO	564.842	15	575.000	8.625.000
62	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Cambio de las Aislaciones de las Cañerías de Interconexiones de CU.	Unidad	EVENTO	575.383	15	575.000	8.625.000
63	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de la Bandeja de Desague del Evaporador.	Unidad	EVENTO	621.767	15	575.000	8.625.000
64	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 2DO. PISO - 135 Equipos casettes - Provisión y carga de gas R 410A.	Unidad	EVENTO	151.611	15	100.000	1.500.000
65	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	46.557	15	72.500	1.087.500
66	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 2DO. PISO - 135 Equipos casettes - Provisión y cambio de Motor del Ventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	148.448	15	100.000	1.500.000
67	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	49.973	15	72.500	1.087.500
68	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 2DO. PISO - 135 Equipos casettes - Provisión y cambio de Capacitor del Motor del Ventilador del Condensador.	Unidad	EVENTO	164.261	15	100.000	1.500.000
69	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	47.822	15	72.500	1.087.500
70	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 2DO. PISO - 135 Equipos casettes - Provisión y cambio de la Aleta del Ventilador del Condensador.	Unidad	EVENTO	145.286	15	100.000	1.500.000
71	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	47.190	15	72.500	1.087.500
72	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV -	Unidad	EVENTO	162.363	15	100.000	1.500.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

		2DO. PISO - 135 Equipos casettes - Cambio de la Bomba de Desague.						
73	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	50.352	15	72.500	1.087.500
74	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 2DO. PISO - 135 Equipos casettes - Reparación de la Placa Electrónica.	Unidad	EVENTO	151.611	15	100.000	1.500.000
75	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	46.557	15	72.500	1.087.500
76	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 2DO. PISO - 135 Equipos casettes - Provisión y cambio de Anticongelante, en caso de perdidas.	Unidad	EVENTO	148.448	15	100.000	1.500.000
77	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	49.973	15	72.500	1.087.500
78	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 2DO. PISO - 135 Equipos casettes - Detección de pérdidas de Gas R 410 A, soldadura y prueba de hermeticidad con nitrogeno.	Unidad	EVENTO	164.261	15	100.000	1.500.000
79	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	47.822	15	72.500	1.087.500
80	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 2DO. PISO - 135 Equipos casettes - Verificación y Actualizacion del sistema o soffware, incluye verificación de buen funcionamiento de los CSNET HITACHI.	Unidad	EVENTO	145.286	15	100.000	1.500.000
81	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	47.190	15	72.500	1.087.500
82	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Limpieza de Filtros del Evaporador.	Unidad	EVENTO	4.369.333	15	4.350.000	65.250.000
83	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Desmontar y Limpiar la Paleta del Ventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	1.110.710	15	1.090.000	16.350.000
84	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Control de cantidad de Gas R410 A.	Unidad	EVENTO	535.372	15	545.000	8.175.000
85	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Limpieza de las Serpentinas del Evaporador.	Unidad	EVENTO	6.444.293	15	6.440.000	96.600.000
86	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Limpieza, engrase y control de funcionamiento del Motorventilador del Evaporador	Unidad	EVENTO	589.327	15	545.000	8.175.000
87	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV -	Unidad	EVENTO	595.322	15	545.000	8.175.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

		3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Limpieza de la Bomba de Desague del Evaporador.						
88	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Limpieza de las Cañerias de Desague.	Unidad	EVENTO	555.355	15	545.000	8.175.000
89	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Cambio de las Aislaciones de las Cañerías de Interconexiones de CU.	Unidad	EVENTO	535.372	15	545.000	8.175.000
90	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Limpieza de la Bandeja de Desague del Evaporador.	Unidad	EVENTO	545.363	15	545.000	8.175.000
91	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Provisión y carga de gas R 410A.	Unidad	EVENTO	157.430	15	100.000	1.500.000
92	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	43.588	15	63.500	952.500
93	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Provisión y cambio de Motor del Ventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	139.445	15	100.000	1.500.000
94	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	42.988	15	63.500	952.500
95	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Provisión y cambio de Capacitor del Motor del Ventilador del Condensador.	Unidad	EVENTO	155.631	15	100.000	1.500.000
96	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	45.986	15	63.500	952.500
97	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Provisión y cambio de la Aleta del Ventilador del Condensador.	Unidad	EVENTO	145.440	15	100.000	1.500.000
98	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	42.389	15	63.500	952.500
99	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Cambio de la Bomba de Desague.	Unidad	EVENTO	142.442	15	100.000	1.500.000
100	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	45.626	15	63.500	952.500
101	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Reparación de la Placa Electrónica.	Unidad	EVENTO	157.430	15	100.000	1.500.000
102	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	43.588	15	63.500	952.500
103	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV -	Unidad	EVENTO	139.445	15	100.000	1.500.000

Mcal. López y Chelt Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

		3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Provisión y cambio de Anticongelante, en caso de perdidas.						
104	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	42.988	15	63.500	952.500
105	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Detección de pérdidas de Gas R 410 A, soldadura y prueba de hermeticidad con nitrogeno.	Unidad	EVENTO	155.631	15	100.000	1.500.000
106	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	45.986	15	63.500	952.500
107	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER. PISO - 109 Equipos casettes - Verificación y Actualizacion del sistema o soffware, incluye verificación de buen funcionamiento de los CSNET HITACHI.	Unidad	EVENTO	145.440	15	100.000	1.500.000
108	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	42.389	15	63.500	952.500
109	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de Filtros del Evaporador	Unidad	EVENTO	4.002.667	15	4.400.000	66.000.000
110	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Desmontar y Limpiar la Paleta del Ventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	1.243.533	15	1.250.000	18.750.000
111	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Control de cantidad de Gas R410 A.	Unidad	EVENTO	873.867	15	800.000	12.000.000
112	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de las Serpentinas del Evaporador.	Unidad	EVENTO	6.496.125	15	6.500.000	97.500.000
113	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza, engrase y control de funcionamiento del Motorventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	564.842	15	575.000	8.625.000
114	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de la Bomba de Desague del Evaporador.	Unidad	EVENTO	575.383	15	575.000	8.625.000
115	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de las Cañerias de Desague.	Unidad	EVENTO	621.767	15	575.000	8.625.000
116	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Cambio de las Aislaciones de las Cañerías de Interconexiones de CU.	Unidad	EVENTO	628.092	15	575.000	8.625.000
117	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 4TO.	Unidad	EVENTO	585.925	15	575.000	8.625.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

		PISO - 115 Equipos casettes - Limpieza de la Bandeja de Desague del Evaporador.						
118	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV-4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Provisión y carga de gas R 410A.	Unidad	EVENTO	148.448	15	100.000	1.500.000
119	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	49.973	15	72.500	1.087.500
120	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV-4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Provisión y cambio de Motor del Ventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	164.261	15	100.000	1.500.000
121	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	47.822	15	72.500	1.087.500
122	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV-4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Provisión y cambio de Capacitor del Motor del Ventilador del Condensador.	Unidad	EVENTO	145.286	15	100.000	1.500.000
123	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	47.190	15	72.500	1.087.500
124	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV-4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Provisión y cambio de la Aleta del Ventilador del Condensador.	Unidad	EVENTO	162.363	15	100.000	1.500.000
125	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	50.352	15	72.500	1.087.500
126	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV-4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Cambio de la Bomba de Desague.	Unidad	EVENTO	151.611	15	100.000	1.500.000
127	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	46.557	15	72.500	1.087.500
128	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV-4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Reparación de la Placa Electrónica.	Unidad	EVENTO	148.448	15	100.000	1.500.000
129	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	49.973	15	72.500	1.087.500
130	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV-4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Provisión y cambio de Anticongelante, en caso de perdidas.	Unidad	EVENTO	164.261	15	100.000	1.500.000
131	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	47.822	15	72.500	1.087.500
132	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV-4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Detección de pérdidas de Gas R 410 A, soldadura y prueba de hermeticidad con nitrogeno.	Unidad	EVENTO	145.286	15	100.000	1.500.000
133	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	47.190	15	72.500	1.087.500
134	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV-4TO. PISO - 115 Equipos casettes - Verificación y Actualizacion del	Unidad	EVENTO	162.363	15	100.000	1.500.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

		sistema o soffware, incluye verificación de buen funcionamiento de los CSNET HITACHI.						
135	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	50.352	15	72.500	1.087.500
136	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casette - Limpieza de Filtros del Evaporador.	Unidad	EVENTO	392.933	15	400.000	6.000.000
137	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casette - Desmontar y Limpiar la Paleta del Ventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	200.133	15	200.000	3.000.000
138	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casette - Control de cantidad de Gas R410 A.	Unidad	EVENTO	43.253	15	40.000	600.000
139	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casette - Limpieza de las Serpentinas del Evaporador	Unidad	EVENTO	655.400	15	600.000	9.000.000
140	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casette - Limpieza, engrase y control de funcionamiento del Motorventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	203.800	15	200.000	3.000.000
141	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casette - Limpieza de la Bomba de Desague del Evaporador.	Unidad	EVENTO	196.467	15	200.000	3.000.000
142	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casette - Limpieza de las Cañerias de Desague.	Unidad	EVENTO	100.067	15	100.000	1.500.000
143	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casettes - Provisión y carga de gas R 410A.	Unidad	EVENTO	95.900	15	60.000	900.000
144	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	27.047	15	40.000	600.000
145	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casettes - Provisión y cambio de Motor del Ventilador del Evaporador.	Unidad	EVENTO	179.800	15	150.000	2.250.000
146	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	43.360	15	50.000	750.000
147	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casettes - Provisión y cambio de Capacitor del Motor del Ventilador del Condensador.	Unidad	EVENTO	19.960	15	15.000	225.000
148	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	4.703	15	5.000	75.000
149	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casettes - Provisión y cambio de la Aleta del Ventilador del Condensador.	Unidad	EVENTO	37.427	15	30.000	450.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

150	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	8.525	15	10.000	150.000
151	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casettes - Cambio de la Bomba de Desague.	Unidad	EVENTO	70.053	15	50.000	750.000
152	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	21.968	15	30.000	450.000
153	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casettes - Reparación de la Placa Electrónica.	Unidad	EVENTO	77.387	15	50.000	750.000
154	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	20.971	15	30.000	450.000
155	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casettes - Detección de pérdidas de Gas R 410 A, soldadura y prueba de hermeticidad con nitrogeno.	Unidad	EVENTO	111.213	15	100.000	1.500.000
156	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	22.683	15	20.000	300.000
157	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casettes - Provision de compresor inverter Hictachi modelo E 405 AHD 36D2 o similar compatible al sistema.	Unidad	EVENTO	1.555.333	10	1.560.000	15.600.000
158	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	294.367	10	200.000	2.000.000
159	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casettes - Cambio de Casette dañado 60mil BTU para primer piso cuandrante 4 compatible al sistema existente	Unidad	EVENTO	17.342.000	6	16.500.000	99.000.000
160	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	3.336.400	6	3.600.000	21.600.000
161	25174004-004	Gas refrigerante - MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO VRV- 5TO. PISO - 4 Equipos casettes - Provision de Gas refrigerante 410 A	Unidad	TUBO	1.000.000	35	1.000.000	35.000.000
162	72102305-001	Mant./reparacion de aire acondicionado-MANT. PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO SISTEMA UTA-1ER. PISO-Verificacion de unidades de Tratamiento de Aire (UTA) modular, tipo hospitalaria,compuesta de caja de mezcla,resistenciaelectrica,pre-filtro,multibolsas, serpentina y ventilador.Limpieza General.	Unidad	EVENTO	1.000.667	7	1.200.000	8.400.000
163	72102305-001	Mantenimiento/reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO SISTEMA UTA - 1ER. PISO - Limpieza y revision de las rejillas de techo de los quirofanos (9 unidades) Cambio de filtros HEPA (18 unid).	Unidad	EVENTO	474.000	7	300.000	2.100.000
164	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	142.567	7	200.000	1.400.000
165	72102305-001	Mantenimiento/reparacion de aires acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO SISTEMA UTA - 1ER. PISO - Verificacion del sistema de Monitoreo de Humedad y Temperatura en las areas limpias. Incluye cambio de presostatos si fuese necesario.	Unidad	EVENTO	1.461.833	7	1.560.000	10.920.000
166	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	261.367	7	200.000	1.400.000
167	72102305-001	Mantenimiento /reparacion de aire acondicionado - MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO SISTEMA	Unidad	EVENTO	433.667	7	300.000	2.100.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

		UTA - 1ER. PISO - Cambio de Damper de regulacion, para las rejas de alimentación y retorno, cajas terminales de los quirofanos. Limpieza General.						
168	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	141.467	7	200.000	1.400.000
169	72102305-001	Mantenimiento /reparacion de aire acondicionado - Provision de Filtros Hepa para sistema UTA 24x24x6 para 1.500m3/h H13	Unidad	EVENTO	1.526.833	28	1.800.000	50.400.000
170	72102305-001	Mantenimiento /reparacion de aire acondicionado - Provision de Filtros Bolsas 24x24x20 para 3.400nm2/h. F9	Unidad	EVENTO	1.506.833	30	1.800.000	54.000.000
							Precio Total	**1.598.830.000**

PROF. DR. JORGE GIUBI BOBEDA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

DR. JAVIER ESCOBAR
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

DR. LUIS MARCELO MIÑO
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

UNIV. CECILIA RECALDE
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. NERIS AGUILAR
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

MG. TERESA CORONEL
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

ARQ. CRISTINA ORUÈ
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. LIZANIA CARDOZO
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. VICTOR VILLALBA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. MARCELA AYALA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Facultad de Ciencias Médicas
Dpto. de Contrataciones Públicas

19 MAY 2023

N°: 1108 | Firma:
Hora: 8:18 | Aclaración:

Univ. BLANCA MEDINA
Dpto. de Contrataciones Públicas
Facultad de Ciencias Médicas - UNA