Villarrica, 06 de Febrero del 2025.-

Señor:

Lic. Ulises Chaparro, *Director*

Dirección General de Administración y Finanzas.

Presente

En mi carácter de Jefe del Departamento de Servicios Generales, tengo el agrado de dirigirme a Ud. y por su intermedio a donde corresponda, a fin de informar que los trabajos de **Mantenimiento y reparaciones de equipos de aire acondicionado**, fueron realizados en su totalidad por la **Firma JC**, según Orden de servicio/Orden de compra N°11/2025 y solicitudes de la distintas Unidades Académicas.-

Item	U.M	Descripción	CANT	P. Unitario	Total
		Mantenimiento correctivo/preventivo (Reparación) de acondicionado de aire tipo Split de 60.000 BTU			**4.724.037**
374	Unidad	Mano de obra - Mantinimiento y/o Reparación - Mantimiento Preventivo de Acondicionadores de aire Tipo Split de 60.000 BTU	4	500.000	2.000.000
377		Mano de obra - Mantenimiento y/o reparación - Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000 BTU - Montaje, instalación del equipo y puesta en funcionamiento	1	339.935	339.935
381	Unidad	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000 BTU - Gas refrigerante para aire acondicionado x gramo	9.100	104	946.400
462		Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000 BTU - Placa Electrónica	1	300.000	300.000
463		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000 BTU. - Cambio de Placa Electrónica	1	90.000	90.000
382		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000 BTU - Carga de gas refrigerante, Soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con nitrógeno	1	66.720	66.720
401		Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo split de 60.000 BTU - Cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	6	48.200	289.200
402		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Mant. Correctivo (Reparación) de A. A. Tipo Split de 60.000 BTU - Cambio de cañería de cobre de 1/2 refrigeración por metro lineal	1	18.800	18.800
405		Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000 BTU - Cañería de cobre de 3/4 refrigeración por metro lineal	6	79.300	475.800
408		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000 BTU - Cambio de cañería de cobre de 1 refrigeración por metro lineal	1	10.205	10.205
442		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000 BTU - Colocación de aislante térmico flexible de espuma elastomerica. Por metro lineal	6	15.552	93.312
419		Mant. Correctivo (Reparacion) de A.A. Tipo Split de 60.000 BTU - Control remoto	1	46.675	46.675
420		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación -Mant. Correctvio (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000 BTU - Reparación de control remoto	1	14.525	14.525
465		Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 60.000 BTU - Revisión y Reparación de circuito eléctrico y electrónico	1	32.465	32.465
		Mantenimiento correctivo/preventivo (Reparación) de acondicionado de aire tipo Split de 24.000 BTU			**2.883.400**
101	Unidad	Mano de obra - mantenimiento y/o reparación - Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo split de 24.000 BTU - Desmontaje de acondicionador de aire	2	130.000	260.000
102	Unidad	Mant. Correctivo (Reparación) de A.A Tipo Split de 24.000 - Gas refrigerante para aire acondicionado x gramo	3.400	104	353.600
103		Mano de obra - Mantinimiento y/o reparación - Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 BTU - Mano de obra de carga de gas refrigerante, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad de nitrogeno	2	100.000	200.000
105		Mano de obra - Mantinimiento y/o reparación - Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 BTU - Montaje, Instalación y peusta en funcionamiento de acondicionador de aire	2	355.000	710.000
120		Mant. Correctivo (Reparación) de A.A.Tipo Split de 24.000 - Cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	6	42.000	252.000
121		Mano de obra - mantenimiento y/o reparación - Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 BTU - Cambio de cañería de cobre de 3/8 refrigeración por metro lineal	2	16.000	32.000
124		Mant. Correctivo (Reparación) de A.A.Tipo Split de 24.000 - Cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro linea	6	55.500	333.000
125		Mano de obra - mantenimiento y/o repuración - Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 BTU - Cambio de Cañería de cobre de 5/8 refrigeración por metro linea	2	21.400	42.800
96		Mano de obra - Mantenimiento y/o reparación - Mant. Preventivo de A.A. Tipo Split de 24.900BTU	1	350.000	350.000
95		Mano de obra - Mantenimiento y/o repuración - Mant. Preventivo de A.A. Tipo Split de 24.000BTU	1	350.000	350.000
		Mantenimiento correctivo/preventivo (Reparación) de acondicionado de aire tipo Split de 24.000 BTU			**430.000**
101		**Mano de obra - Mantenimiento y/o reparación - Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 24.000 BTU - Desmontajs de acondicionador de aire**	1	130.000	130.000
11		**Mano de obra - mantenimiento y/o reparación - Mant. Correctivo (Reparación) de A.A. Tipo Split de 18.000 BTU - Montaje, instalación y puesta en funcionamiento de acondicionador de aire**	1	300.000	300.000
TOTAL					8.037.437

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarla muy respetuosamente

LIC. MARCOS KEUDELL

Jefe Dpto. De Servicios Generales

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA · DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES · VILLARRICA - PARAGUAY