FENOB	Universidad Nacional de Asunción FACULTAD DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA	ORDEN DE SERVICIOS N° 02/2024	O.S. Institucional

Nivel de Entidad:	**Universidades Nacionales**	**Fecha de Emisión:**	18 JUN. 2024
Entidad:	**Universidad Nacional de Asunción**		
Unidad Compradora (Código SICP)	**1521 - Facultad de Enfermeria y Obstetricia-UNA**		
ID del Llamado:	**425.767**	**Tipo de Procedimiento:**	**Contratación Directa**
Descripción del Llamado:	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADOS PARA LOS EJERCICIOS 2023 Y 2024**		
Proveedor:	**BONARO de Carlos José Ortigoza Moreno**	**RUC: 4584156-0**	

La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

N° ORDEN	N° de ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO
—	5	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 12.000 BTU. TALENTO HUMANO N° PATRIMONIO 028-14-10-1299**	—	—	—	—	—
1	5.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	Evento	1	125.000	**125.000**
2	5.2	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	29.167	**29.167**
3	5.17	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	1	156.667	**156.667**
4	5.18	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	52.333	**52.333**
5	5.41	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	35.667	**35.667**
6	5.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	**26.500**
7	5.43	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	33.300	**33.300**
8	5.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.800	**22.800**
9	5.45	Limpieza del evaporador	UNIDAD	Evento	1	33.300	**33.300**
10	5.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.800	**22.800**
11	5.47	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	37.800	**37.800**
12	5.48	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	19.800	**19.800**
13	5.49	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	24.000	**24.000**
14	5.50	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	19.800	**19.800**
15	5.51	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	93.000	**93.000**
16	5.52	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	23.100	**23.100**
17	5.53	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	28.200	**28.200**
18	5.54	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	23.100	**23.100**
						Precio Total	**806.334**
—	7	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 12.000 BTU. UOC N° PATRIMONIO 028-14-01-0596**	—	—	—	—	—
19	7.15	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	1	151.667	**151.667**
20	7.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	66.667	**66.667**
21	7.29	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	Evento	1	49.167	**49.167**
22	7.30	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	21.500	**21.500**
23	7.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	38.834	**38.834**
24	7.34	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	**26.500**
25	7.35	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	39.333	**39.333**
26	7.36	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.333	**28.333**
27	7.37	Limpieza del Evaporador	UNIDAD	Evento	1	42.333	**42.333**
28	7.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
29	7.39	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	42.000	**42.000**
30	7.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
31	7.41	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
32	7.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
33	7.43	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
34	7.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
35	7.45	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
36	7.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
						PRECIO TOTAL	**701.000**
—	3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 24.000 BTU. TALENTO HUMANO N° PATRIMONIO 028-14-10-2394**	—	—	—	—	—
37	3.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	Evento	1	158.334	**158.334**
38	3.2	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	29.167	**29.167**
39	3.47	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	39.667	**39.667**
40	3.48	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	**26.500**
41	3.51	Limpieza del evaporador	UNIDAD	Evento	1	33.866	**33.866**
42	3.52	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	32.000	**32.000**
43	3.53	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	33.866	**33.866**
44	3.54	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.000	**28.000**
45	3.55	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	26.934	**26.934**
46	3.56	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.000	**28.000**
47	3.57	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.400	**26.400**
48	3.58	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.800	**28.800**
49	3.59	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	26.400	**26.400**
50	3.60	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.800	**28.800**
						PRECIO TOTAL	**546.734**

	1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 48.000 BTU. AULA 1 N° PATRIMONIO 028-14-02-0576					
51	1.1	Carga de Gas refrigerante	UNIDAD	Evento	4	167.767	671.068
52	1.2	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	4	29.167	116.668
53	1.3	Soldadura por pérdida de gas	UNIDAD	Evento	1	31.667	31.667
54	1.4	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	20.833	20.833
55	1.7	Cambio de motor compresor de 48.OOOBTU	UNIDAD	Evento	1	1.422.334	1.422.334
56	1.8	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	209.883	209.883
57	1.13	Cambio de relay térmico	UNIDAD	Evento	1	31.000	31.000
58	1.14	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.417	13.417
59	1.15	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	2	190.000	380.000
60	1.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	79.000	158.000
61	1.27	Cambio de protector térmico	UNIDAD	Evento	1	27.000	27.000
62	1.28	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.250	13.250
63	1.35	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	Evento	1	47.083	47.083
64	1.36	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.750	28.750
65	1.37	Cambio de contactores	UNIDAD	Evento	1	225.333	225.333
66	1.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	72.333	72.333
67	1.39	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	Evento	1	40.833	40.833
68	1.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	17.417	17.417
69	1.41	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	Evento	1	30.417	30.417
70	1.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.167	13.167
71	1.43	Vació del sistema	UNIDAD	Evento	1	17.833	17.833
72	1.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.250	13.250
73	1.45	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	45.167	45.167
74	1.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	35.000	35.000
75	1.49	Bujes de los motores eléctricos.	UNIDAD	Evento	1	22.333	22.333
76	1.50	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.250	13.250
77	1.51	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	37.000	37.000
78	1.52	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	32.200	32.200
79	1.53	Limpieza del evaporador	UNIDAD	Evento	1	37.000	37.000
80	1.54	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	32.200	32.200
81	1.55	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	16.600	16.600
82	1.56	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	27.000	27.000
83	1.57	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	40.000	40.000
84	1.58	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.600	28.600
85	1.59	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.000	26.000
86	1.60	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	29.600	29.600
87	1.61	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	18.200	18.200
88	1.62	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.600	26.600
						PRECIO TOTAL	4.068.286
	5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 12.000 BTU. SECRETARIA DECANATO N° 028-14-01-0613					
89	5.21	Cambio de perillas de mando	UNIDAD	Evento	1	22.250	22.250
90	5.22	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.083	13.083
						PRECIO TOTAL	35.333
	1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 48.000 BTU. AULA 8 N° PATRIMONIO 028-14-03-0523					
91	1.19	Cambio de placa electrónica	UNIDAD	Evento	1	100.000	100.000
92	1.20	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	30.917	30.917
93	1.21	Provisión de Control Remoto	UNIDAD	Evento	1	26.750	26.750
94	1.22	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	8.917	8.917
95	1.35	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	Evento	1	47.083	47.083
96	1.36	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.750	28.750
97	1.39	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	Evento	1	40.833	40.833
98	1.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	17.417	17.417
						PRECIO TOTAL	300.667
	3	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 24.000 BTU. SECRETARIA OBSTETRICIA N° PATRIMONIO 028-14-03-0533					
99	3.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	Evento	2	158.334	316.668
100	3.2	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	29.167	58.334
101	3.3	Soldadura por pérdida de Gas	UNIDAD	Evento	1	27.250	27.250
102	3.4	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	25.250	25.250
103	3.15	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	Evento	1	36.750	36.750
104	3.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	18.667	18.667
105	3.17	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	Evento	1	34.583	34.583
106	3.18	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.083	13.083
107	3.19	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	3	156.667	470.001
108	3.20	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	3	53.667	161.001

109	3.29	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	Evento	1	40.000	**40.000**
110	3.30	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	21.917	**21.917**
111	3.33	Cambio de protector térmico	UNIDAD	Evento	1	26.250	**26.250**
112	3.34	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	17.333	**17.333**
113	3.37	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	Evento	1	34.667	**34.667**
114	3.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	17.750	**17.750**
115	3.39	Cambio de contactores	UNIDAD	Evento	1	145.333	**145.333**
116	3.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	70.000	**70.000**
117	3.41	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	Evento	1	26.417	**26.417**
118	3.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.167	**13.167**
119	3.43	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	Evento	1	22.167	**22.167**
120	3.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.167	**13.167**
121	3.45	Vació del sistema	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
122	3.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.083	**13.083**
123	3.47	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	39.667	**39.667**
124	3.48	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	**26.500**
125	3.49	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	29.600	**29.600**
126	3.50	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	29.600	**29.600**
127	3.51	Limpieza del evaporador	UNIDAD	Evento	1	33.866	**33.866**
128	3.52	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	32.000	**32.000**
129	3.53	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	33.866	**33.866**
130	3.54	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.000	**28.000**
131	3.55	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	26.934	**26.934**
132	3.56	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.000	**28.000**
133	3.57	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.400	**26.400**
134	3.58	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.800	**28.800**
135	3.59	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	26.400	**26.400**
136	3.60	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.800	**28.800**
						PRECIO TOTAL	**2.063.271**
____	6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O VENTANA DE 18.000BTU. COORDINACIÓN GRAL. OBSTETRICIA N° PATRIMONIO 022-12-03-0246**	____	____	____	____	____
137	6.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	Evento	1	121.667	**121.667**
138	6.2	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	29.167	**29.167**
139	6.15	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	2	156.667	**313.334**
140	6.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	66.667	**133.334**
141	6.31	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	Evento	1	32.500	**32.500**
142	6.32	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	17.333	**17.333**
143	6.35	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	37.000	**37.000**
144	6.36	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.834	**28.834**
145	6.37	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	42.333	**42.333**
146	6.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
147	6.39	Limpieza del evaporador	UNIDAD	Evento	1	42.333	**42.333**
148	6.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	25.333	**25.333**
149	6.41	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	37.000	**37.000**
150	6.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
151	6.43	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
152	6.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
153	6.45	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
154	6.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
155	6.47	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	31.333	**31.333**
156	6.48	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
						PRECIO TOTAL	**1.059.834**
____	7	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 12.000 BTU. COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN OBSTETRICIA N° PATRIMONIO 028-14-03-0518**	____	____	____	____	____
157	7.15	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	2	151.667	**303.334**
158	7.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	66.667	**133.334**
159	7.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	Evento	2	27.167	**54.334**
160	7.26	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	13.250	**26.500**
161	7.29	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	Evento	1	49.167	**49.167**
162	7.30	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	21.500	**21.500**
163	7.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	38.834	**38.834**
164	7.34	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	**26.500**
165	7.35	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	39.333	**39.333**
166	7.36	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.333	**28.333**
167	7.37	Limpieza del Evaporador	UNIDAD	Evento	1	42.333	**42.333**
168	7.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
169	7.39	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	42.000	**42.000**
170	7.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
171	7.41	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
172	7.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**

173	7.43	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
174	7.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
175	7.45	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
176	7.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
						PRECIO TOTAL	**1.000.168**
____	6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O VENTANA DE 18.000 BTU. COORDINACIÓN DE PRÁCTICA PROFESIONAL ENFERMERÍA N° PATRIMONIO 028-14-01-2297**	____	____	____	____	____
177	6.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	Evento	1	121.667	**121.667**
178	6.2	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	29.167	**29.167**
179	6.15	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	2	156.667	**313.334**
180	6.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	66.667	**133.334**
181	6.31	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	Evento	1	32.500	**32.500**
182	6.32	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	17.333	**17.333**
183	6.35	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	37.000	**37.000**
184	6.36	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.834	**28.834**
185	6.37	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	42.333	**42.333**
186	6.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
187	6.39	Limpieza del evaporador	UNIDAD	Evento	1	42.333	**42.333**
188	6.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	25.333	**25.333**
189	6.41	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	37.000	**37.000**
190	6.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
191	6.43	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
192	6.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
193	6.45	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
194	6.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
195	6.47	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	31.333	**31.333**
196	6.48	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
						PRECIO TOTAL	**1.059.834**
____	7	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 12.000 BTU. COORDINACIÓN DE PRÁCTICA PROFESIONAL ENFERMERÍA N° PATRIMONIO 022-12-01-0199**	____	____	____	____	____
197	7.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	Evento	2	121.667	**243.334**
198	7.2	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	29.167	**58.334**
199	7.3	Soldadura por pérdida de Gas gas	UNIDAD	Evento	1	27.167	**27.167**
200	7.4	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	14.167	**14.167**
201	7.9	Cambio de relay térmico	UNIDAD	Evento	1	22.583	**22.583**
202	7.10	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.167	**13.167**
203	7.11	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	Evento	1	22.083	**22.083**
204	7.12	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.083	**13.083**
205	7.13	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
206	7.14	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.083	**13.083**
207	7.15	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	2	151.667	**303.334**
208	7.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	66.667	**133.334**
209	7.23	Cambio de protector térmico	UNIDAD	Evento	1	30.417	**30.417**
210	7.24	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.167	**13.167**
211	7.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	Evento	2	27.167	**54.334**
212	7.26	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	13.250	**26.500**
213	7.29	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	Evento	1	49.167	**49.167**
214	7.30	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	21.500	**21.500**
215	7.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	38.834	**38.834**
216	7.34	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	**26.500**
217	7.35	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	39.333	**39.333**
218	7.36	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.333	**28.333**
219	7.37	Limpieza del Evaporador	UNIDAD	Evento	1	42.333	**42.333**
220	7.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
221	7.39	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	42.000	**42.000**
222	7.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
223	7.41	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
224	7.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
225	7.43	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
226	7.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
227	7.45	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
228	7.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
						PRECIO TOTAL	**1.492.753**
____	7	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 12.000 BTU. DIRECCIÓN DE OBSTETRICIA N° PATRIMONIO 028-14-03-0519**	____	____	____	____	____
229	7.15	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	2	151.667	**303.334**
230	7.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	66.667	**133.334**

231	7.23	Cambio de protector térmico	UNIDAD	Evento	1	30.417	**30.417**
232	7.24	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.167	**13.167**
233	7.29	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	Evento	1	49.167	**49.167**
234	7.30	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	21.500	**21.500**
235	7.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	38.834	**38.834**
236	7.34	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	**26.500**
237	7.35	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	39.333	**39.333**
238	7.36	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.333	**28.333**
239	7.37	Limpieza del Evaporador	UNIDAD	Evento	1	42.333	**42.333**
240	7.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
241	7.39	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	42.000	**42.000**
242	7.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
243	7.41	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
244	7.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
245	7.43	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
246	7.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
247	7.45	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
248	7.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
						PRECIO TOTAL	**962.918**
____	**3**	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 24.000 BTU. SECRETARÍA GRAL DE ENFERMERÍA N° PATRIMONIO 028-14-02-0583**	____	____	____	____	____
249	3.1	Carga de gas refrigerante	UNIDAD	Evento	2	158.334	**316.668**
250	3.2	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	29.167	**58.334**
251	3.3	Soldadura por pérdida de Gas	UNIDAD	Evento	1	27.250	**27.250**
252	3.4	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	25.250	**25.250**
253	3.15	Cambio de termostato de alta	UNIDAD	Evento	1	36.750	**36.750**
254	3.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	18.667	**18.667**
255	3.17	Cambio de termostato de baja	UNIDAD	Evento	1	34.583	**34.583**
256	3.18	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.083	**13.083**
257	3.19	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	3	156.667	**470.001**
258	3.20	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	3	53.667	**161.001**
259	3.29	Cambio de válvula inversora	UNIDAD	Evento	1	40.000	**40.000**
260	3.30	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	21.917	**21.917**
261	3.33	Cambio de protector térmico	UNIDAD	Evento	1	26.250	**26.250**
262	3.34	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	17.333	**17.333**
263	3.37	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	Evento	1	34.667	**34.667**
264	3.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	17.750	**17.750**
265	3.39	Cambio de contactores	UNIDAD	Evento	1	145.333	**145.333**
266	3.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	70.000	**70.000**
267	3.41	Reparación interconexión eléctrica	UNIDAD	Evento	1	26.417	**26.417**
268	3.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.167	**13.167**
269	3.43	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	UNIDAD	Evento	1	22.167	**22.167**
270	3.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.167	**13.167**
271	3.45	Vació del sistema	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
272	3.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.083	**13.083**
273	3.47	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	39.667	**39.667**
274	3.48	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	**26.500**
275	3.49	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	29.600	**29.600**
276	3.50	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	29.600	**29.600**
277	3.51	Limpieza del evaporador	UNIDAD	Evento	1	33.866	**33.866**
278	3.52	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	32.000	**32.000**
279	3.53	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	33.866	**33.866**
280	3.54	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.000	**28.000**
281	3.55	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	26.934	**26.934**
282	3.56	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.000	**28.000**
283	3.57	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.400	**26.400**
284	3.58	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.800	**28.800**
285	3.59	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	26.400	**26.400**
286	3.60	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.800	**28.800**
						PRECIO TOTAL	**2.063.271**
____	**4**	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA SPLIT DE 18.000 BTU. DIRECCIÓN GRAL DE ENFERMERÍA N° PATRIMONIO 028-14-10-2375**	____	____	____	____	____
287	4.41	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	44.000	**44.000**
288	4.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	**26.500**
289	4.45	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	36.260	**36.260**
290	4.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	24.826	**24.826**
291	4.47	Limpieza del evaporador	UNIDAD	Evento	1	41.486	**41.486**
292	4.48	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	24.826	**24.826**
293	4.49	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	35.934	**35.934**
294	4.50	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	21.560	**21.560**
295	4.51	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	31.034	**31.034**

296	4.52	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	24.500	**24.500**
297	4.53	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	30.706	**30.706**
298	4.54	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	25.154	**25.154**
299	4.55	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	30.706	**30.706**
300	4.56	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	25.154	**25.154**
						PRECIO TOTAL	**422.646**
	7	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 12.000 BTU. COORDINACIÓN GRAL DE ENFERMERÍA N° PATRIMONIO 028-14-01-2298**	____	____	____	____	____
301	7.15	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	2	151.667	**303.334**
302	7.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	66.667	**133.334**
303	7.23	Cambio de protector térmico	UNIDAD	Evento	1	30.417	**30.417**
304	7.24	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	13.167	**13.167**
305	7.29	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	Evento	1	49.167	**49.167**
306	7.30	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	21.500	**21.500**
307	7.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	38.834	**38.834**
308	7.34	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	**26.500**
309	7.35	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	39.333	**39.333**
310	7.36	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.333	**28.333**
311	7.37	Limpieza del Evaporador	UNIDAD	Evento	1	42.333	**42.333**
312	7.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
313	7.39	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	42.000	**42.000**
314	7.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
315	7.41	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
316	7.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
317	7.43	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
318	7.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
319	7.45	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
320	7.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
						PRECIO TOTAL	**962.918**
____	**7**	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 12.000 BTU. COORDINACIÓN E INVESTIGACIÓN N° PATRIMONIO 028-14-02-0564**	____	____	____	____	____
321	7.15	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	2	151.667	**303.334**
322	7.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	66.667	**133.334**
323	7.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	Evento	2	27.167	**54.334**
324	7.26	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	13.250	**26.500**
325	7.29	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	Evento	1	49.167	**49.167**
326	7.30	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	21.500	**21.500**
327	7.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	38.834	**38.834**
328	7.34	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	**26.500**
329	7.35	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	39.333	**39.333**
330	7.36	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.333	**28.333**
331	7.37	Limpieza del Evaporador	UNIDAD	Evento	1	42.333	**42.333**
332	7.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
333	7.39	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	42.000	**42.000**
334	7.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
335	7.41	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
336	7.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
337	7.43	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
338	7.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
339	7.45	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
340	7.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
						PRECIO TOTAL	**1.000.168**
____	**7**	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA INDIVIDUAL O DE VENTANA DE 12.000 BTU. COORDINACIÓN E INVESTIGACIÓN N° PATRIMONIO 028-14-02-0565**	____	____	____	____	____
341	7.15	Cambio de capacitor	UNIDAD	Evento	2	151.667	**303.334**
342	7.16	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	66.667	**133.334**
343	7.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	UNIDAD	Evento	2	27.167	**54.334**
344	7.26	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	2	13.250	**26.500**
345	7.29	Reparación de la parte eléctrica	UNIDAD	Evento	1	49.167	**49.167**
346	7.30	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	21.500	**21.500**
347	7.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	UNIDAD	Evento	1	38.834	**38.834**
348	7.34	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.500	**26.500**
349	7.35	Limpieza del condensador	UNIDAD	Evento	1	39.333	**39.333**
350	7.36	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	28.333	**28.333**
351	7.37	Limpieza del Evaporador	UNIDAD	Evento	1	42.333	**42.333**
352	7.38	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
353	7.39	Limpieza de la bandeja de drenaje	UNIDAD	Evento	1	42.000	**42.000**

354	7.40	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
355	7.41	Limpieza del filtro y careta	UNIDAD	Evento	1	26.667	**26.667**
356	7.42	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.000	**22.000**
357	7.43	Limpieza y Lubricación de Turbina	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
358	7.44	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
359	7.45	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	UNIDAD	Evento	1	26.333	**26.333**
360	7.46	Mano de Obra	UNIDAD	Evento	1	22.333	**22.333**
						PRECIO TOTAL	1.000.168
						TOTAL	**19.546.303**

SON GUARANÍES: **DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TRES.**

VIGENCIA DE LA ORDEN DE SERVICIO | Desde: 18 JUN. 2024 | Hasta: el cumplimiento total de las obligaciones

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO : **03 (TRES) DÍAS habiles a partir de la recepción de la orden de servicio, por parte de la firma adjudicada.**

LUGAR DE ENTREGA: En las dependencias de la Facultad de Enfermería y Obstetricia-UNA, Departamento Administración de Bienes, División de Suministros– Coronel Cazal c/ 6 de enero – Campus Universitario – San Lorenzo – de 7:30 a 11:30hs. de lunes a viernes.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de Servicio o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Anticipo:	NO	Porcentaje:	----------

La administración del contrato estará a cargo de: Dirección de Administración y Finanzas de la Facultad de Enfermería y Obstetricia-UNA. Mgtr. ORLANDO ARTURO ESTIGARRIBIA RODAS C.I N° 3.476.849, responsable designado.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y sus anexos, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total adjudicado.

El precio está sujeto a ajustes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República.

LÍNEA PRESUPUESTARIA:

Año	Tipo	Programa	S. Prog.	Proyecto	S.O.G	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2024	1	1	0	15	243	30	1	0	19.546.303
									19.546.303

BONARO RUC: 4.584.156-0	18 JUN. 2024	
FIRMA PROVEEDOR	FECHA DE RECEPCIÓN DEL PROVEEDOR	FIRMA POR LA ENTIDAD

Obs. 1. Todos los cuadros del presente documento, a los efectos de su validez, deben ser debidamente llenados y firmados, según corresponda.

Preparado por

Lic. Cynthya Torres
JEFE DE UOC

Verificado por

Lic. Lilian Rosana Durand Arriola
CONTROL INTERNO

C.P. María E. Florentín
Directora de Administración y Finanzas
FENOB - UNA