Municipalidad de Minga Guazú
MINGA GUAZÚ
Avda. Mcal. Estigarribia e Gral. Bernardino Caballero - Km. 16 Minga Guazu
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telef. (0644) 20066 Fax (0644) 21297

CONTRATACION DIRECTA N°11/2024 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRES PARA LA INSTITUCION MUNICIPAL AD REFERENDUM EJERCICIO 2024

con ID: 438746

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 98.000.000 Máximo: 196.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					PRECIO REFERENCIAL		BONARO de CARLOS JOSÉ ORTIGOZA MORENO		S&V SERVIS del MEGGA IMP. EXP. S.A	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Mano de Obra Desarme del equipo y limpieza de: filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	277.980	277.980	250.000	250.000	264.081	264.081
2	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	197.323	197.323	98.000	98.000	187.457	187.457
3	Mano de Obra del item 2 - carga de gas refrigerante R22. AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	105.613	105.613	52.000	52.000	100.332	100.332
4	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	855.037	855.037	642.000	642.000	812.285	812.285
5	Mano de Obra del item 4 - cambio de Motor compresor AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	88.947	88.947	26.500	26.500	84.500	84.500
6	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	232.734	232.734	116.367	116.367	221.097	221.097
7	Mano de Obra del item 6 - cambio de motor ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	45.160	45.160	13.548	13.548	42.902	42.902
8	Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	85.454	85.454	42.727	42.727	81.181	81.181
9	Mano de Obra Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	73.921	73.921	37.000	37.000	70.225	70.225
10	Mano de Obra Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	43.074	43.074	21.537	21.537	40.920	40.920
11	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	112.850	112.850	56.425	56.425	107.208	107.208
12	Mano de Obra del item 11 - cambio de Placa electrónica.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	51.425	51.425	15.500	15.500	48.854	48.854
13	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	57.522	57.522	28.761	28.761	54.646	54.646
14	Mano de Obra del item 13 - cambio de termostato alámbrico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.570	30.570	9.171	9.171	29.042	29.042
15	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	43.698	43.698	21.849	21.849	41.513	41.513
16	Mano de Obra del item 15- cambio de relay de 24V AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.918	30.918	15.459	15.459	29.372	29.372
17	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	48.493	48.493	24.500	24.500	46.068	46.068
18	Mano de Obra del item 17 - cambio de Transformador de 220/24V AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.570	30.570	24.456	24.456	29.042	29.042
19	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	87.565	87.565	87.565	87.565	83.187	83.187
20	Mano de Obra del item 19 - cambio de capacitor de marcha de compresor.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	55.043	55.043	55.043	55.043	52.291	52.291
21	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	154.232	154.232	77.116	77.116	146.520	146.520
22	Mano de Obra del item 21 - cambio de Ventilador de unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	56.140	56.140	16.842	16.842	53.333	53.333
23	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	218.215	218.215	110.000	110.000	207.304	207.304
24	Mano de Obra del item 23 - cambio de Turbina de unidad evaporadora.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	43.422	43.422	13.000	13.000	41.251	41.251
25	Mano de Obra por detección de pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	88.929	88.929	26.500	26.500	84.483	84.483
26	Mano de Obra por adaptación y montaje de masa para eje de turbina.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	68.502	68.502	20.550	20.550	65.077	65.077
27	Mano de Obra por adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	68.502	68.502	20.550	20.550	65.077	65.077
28	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	44.117	44.117	44.117	44.117	41.911	41.911
29	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	22.718	22.718	22.718	22.718	21.582	21.582
30	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	63.921	63.921	63.921	63.921	60.725	60.725
31	Mano de Obra del item 30 cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	27.789	27.789	27.789	27.789	26.400	26.400
32	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de sensor	Unidad	EVENTO	1	43.422	43.422	21.711	21.711	41.251	41.251
33	Mano de Obra del item 32 cambio de sensor AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	28.137	28.137	8.500	8.500	26.730	26.730
34	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	71.283	71.283	35.500	35.500	67.719	67.719
35	Mano de Obra del item 34 cambio de llave TM AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	11.396	11.396	5.698	5.698	10.826	10.826
36	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de válvulas	osto por M	EVENTO	1	62.040	62.040	31.020	31.020	58.938	58.938

37	Mano de Obra del item 36 cambio de válvulas AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	25.775	25.775	7.700	7.700	24.486	24.486
38	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de capilares	Unidad	EVENTO	1	67.598	67.598	33.799	33.799	64.218	64.218
39	Mano de Obra del item 38bcambio de capilares AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	29.388	29.388	8.800	8.800	27.919	27.919
40	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	82.325	82.325	41.200	41.200	78.209	78.209
41	Mano de Obra cambio del item 40 de contactor electromagnético AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	26.470	26.470	7.941	7.941	25.147	25.147
42	Mano de obra Traslado e Instalación del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	257.125	257.125	195.415	195.415	244.269	244.269
43	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	52.664	52.664	26.332	26.332	50.031	50.031
44	Mano de Obra del item 43 cambio de ménsula para unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	23.761	23.761	7.200	7.200	22.573	22.573
45	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	68.849	68.849	34.500	34.500	65.047	65.047
46	Mano de Obra del item 45 cambio de ménsula para unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	24.108	24.108	7.300	7.300	22.903	22.903
47	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	141.032	141.032	70.516	70.516	133.980	133.980
48	Mano de Obra del item 47 cambio de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	23.761	23.761	7.200	7.200	22.573	22.573
49	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	46.827	46.827	23.500	23.500	44.486	44.486
50	Mano de Obra del item 49 cambio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	19.037	19.037	5.700	5.700	18.085	18.085
51	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	69.197	69.197	34.500	34.500	65.737	65.737
52	Mano de Obra del item 51 cambio de válvula a sistema de expansión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	25.151	25.151	7.500	7.500	23.893	23.893
53	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de relé térmico.	Unidad	EVENTO	1	49.884	49.884	24.942	24.942	47.390	47.390
54	Mano de Obra del item 53 cambio de relé térmico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	16.675	16.675	8.400	8.400	15.841	15.841
55	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	47.949	47.949	24.000	24.000	45.552	45.552
56	Mano de Obra del item 55 cambio de Control remoto universal para AA AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	18.761	18.761	9.400	9.400	17.823	17.823
57	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	66.764	66.764	33.382	33.382	63.426	63.426
58	Mano de Obra del item 57 cambio de presostato de baja presión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	26.470	26.470	7.941	7.941	25.147	25.147
59	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	67.459	67.459	33.700	33.700	64.086	64.086
60	Mano de Obra del item 59 cambio de presostato de alta presión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	26.470	26.470	7.941	7.941	25.147	25.147
61	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	68.154	68.154	34.077	34.077	64.746	64.746
62	Mano de Obra del item 61 cambio de bobina de 24 volts AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	24.108	24.108	7.200	7.200	22.903	22.903
63	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	68.502	68.502	34.251	34.251	65.077	65.077
64	Mano de Obra del itm 63 cambio de Válvula de servicio AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	24.456	24.456	7.400	7.400	23.233	23.233
65	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	68.502	68.502	34.251	34.251	65.077	65.077
66	Mano de Obra del item 65 cambio de Válvula de solenoide AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	25.846	25.846	7.700	7.700	24.554	24.554
67	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTUProvisión de Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	73.226	73.226	36.613	36.613	69.565	69.565
68	Mano de Obra del item 67 cambio de Filtro de aire de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	24.456	24.456	7.300	7.300	23.233	23.233
69	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	62.388	62.388	31.194	31.194	59.269	59.269
70	Mano de Obra del item 69 cambio de Tapa de robinete AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	24.456	24.456	7.300	7.300	23.233	23.233
71	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	300.830	300.830	150.415	150.415	285.789	285.789
72	Mano de Obra del item 71 cambio de Robinete de servicio AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	25.151	25.151	7.500	7.500	23.893	23.893
73	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	68.502	68.502	34.251	34.251	65.077	65.077
74	Mano de Obra del item 73 cambio de filtro secador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	24.456	24.456	7.500	7.500	23.233	23.233
75	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	31.542	31.542	31.542	31.542	29.965	29.965
76	Mano de Obra del item 75 cambio de capacitor de ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	18.342	18.342	18.342	18.342	17.425	17.425
77	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	40.713	40.713	20.300	20.300	38.677	38.677
78	Mano de Obra del item 77 cambio de Protectores térmicos AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	15.285	15.285	7.600	7.600	14.521	14.521
79	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	47.103	47.103	23.500	23.500	44.748	44.748
80	Mano de Obra del item 79 cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	25.151	25.151	7.500	7.500	23.893	23.893
81	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	63.778	63.778	31.889	31.889	60.589	60.589
82	Mano de Obra del item 81 cambio de relé de protección para mínima tensión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	25.151	25.151	7.600	7.600	23.893	23.893

Municipalidad de [illegible]
UOC
Período 2021-2025

83	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	62.388	62.388	31.194	31.194	59.269	59.269
84	Mano de Obra del item 83cambio de relé de protección para máxima tensión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	23.761	23.761	7.200	7.200	22.573	22.573
85	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	141.727	141.727	71.000	71.000	134.641	134.641
86	Mano de Obra del item 85 cambio de Ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	58.359	58.359	17.500	17.500	55.441	55.441
87	Mano de Obra Balanceo de turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	86.149	86.149	43.000	43.000	81.842	81.842
88.	Mano de Obra por Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	133.420	133.420	40.026	40.026	126.749	126.749
89	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	73.368	73.368	36.684	36.684	69.700	69.700
90	Mano de Obra del item 89 conexion de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	93.100	93.100	27.930	27.930	88.445	88.445
91	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	69.197	69.197	34.500	34.500	65.737	65.737
92	Mano de Obra del item 91 cambio de sensor de congelamiento AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	25.846	25.846	12.923	12.923	24.554	24.554
93	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	67.807	67.807	34.000	34.000	64.417	64.417
94	Mano de Obra del item 93 cambio de sensor de ambiente AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	19.037	19.037	5.700	5.700	18.085	18.085
95	MANO DE OBRA Desarme del equipo y limpieza de: filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	308.550	308.550	277.695	277.695	293.123	293.123
96	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión carga de gas refrigerante R22 .-	Unidad	EVENTO	1	239.033	239.033	120.000	120.000	227.081	227.081
97	Mano de Obra del item 96 carga de gas refrigerante R22.- AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	105.613	105.613	53.000	53.000	100.332	100.332
98	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.116.108	1.116.108	837.081	837.081	1.060.303	1.060.303
99	Mano de Obra del item 98 cambio de Motor compresorAIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	137.608	137.608	42.000	42.000	130.728	130.728
100	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	233.429	233.429	117.000	117.000	221.758	221.758
101	Mano de Obra del item 101 cambio de motor ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	44.465	44.465	13.300	13.300	42.242	42.242
102	Mano de Obra de Rebobinado de motor ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	95.177	95.177	47.500	47.500	90.418	90.418
103	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de rulemán para el eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	84.340	84.340	42.170	42.170	80.123	80.123
104	Mano de Obra del item 103 de rulemán para el eje ventilador de la unidad evaporadora.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	59.055	59.055	29.500	29.500	56.102	56.102
105	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTUProvision de rulemán para el eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	73.921	73.921	36.900	36.900	70.225	70.225
106	Mano de Obra del item 105 de rulemán para el eje ventilador de la unidad condensadora.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	57.664	57.664	17.300	17.300	54.781	54.781
107	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	156.227	156.227	78.000	78.000	148.416	148.416
108	Mano de Obra del item 107 cambio de Placa electrónica.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	87.565	87.565	26.300	26.300	83.187	83.187
109	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	45.436	45.436	22.718	22.718	43.164	43.164
110	Mano de Obra del item 109 cambio de termostato alambrico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.570	30.570	9.171	9.171	29.042	29.042
111	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTUProvisión de Relay de 24v.	Unidad	EVENTO	1	46.755	46.755	23.300	23.300	44.417	44.417
112	Mano de Obra del item 111 cambio de relay de 24V AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.918	30.918	9.300	9.300	29.372	29.372
113	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	53.564	53.564	26.782	26.782	50.886	50.886
114	Mano de Obra del item 113 cambio de Transformador de 220/24V AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	29.527	29.527	8.800	8.800	28.051	28.051
115	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de Capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	145.942	145.942	145.942	145.942	138.645	138.645
116	Mano de Obra del item 115 cambio de Capacitor de marcha de compresor AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	40.855	40.855	40.855	40.855	38.812	38.812
117	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	82.673	82.673	41.300	41.300	78.539	78.539
118	Mano de Obra del item 117 cambio de Ventilador de unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	43.074	43.074	12.900	12.900	40.920	40.920
119	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	163.955	163.955	81.900	81.900	155.757	155.757
120	Mano de Obra del item 119 cambio de Turbina de unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	69.892	69.892	20.900	20.900	66.397	66.397
121	Mano de Obra por Detección de pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	106.362	106.362	53.181	53.181	101.044	101.044
122	Mano de Obra montaje de masa para eje de turbina. AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	72.878	72.878	36.439	36.439	69.234	69.234
123	Mano de Obra montaje de masa para aleta de ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	69.892	69.892	34.946	34.946	66.397	66.397
	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	53.912	53.912	53.912	53.912	51.216	51.216

Municipalidad de Nueva Guaraní
UOC
Periodo 2021-2025

125	Mano de Obra del item 124 cambio capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	29.180	29.180	29.180	29.180	27.721	27.721
126	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	54.197	54.197	54.197	54.197	51.487	51.487
127	Mano de Obra del item 126 cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24 000 BTU	Unidad	EVENTO	1	29.180	29.180	29.180	29.180	27.721	27.721
128	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de sensor	Unidad	EVENTO	1	67.112	67.112	33.556	33.556	63.756	63.756
129	Mano de Obra del item 128 cambio de sensor AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	21.399	21.399	6.500	6.500	20.329	20.329
130	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	64.473	64.473	32.300	32.300	61.249	61.249
131	Mano de Obra del item 130 cambio de llave TM AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	20.570	20.570	6.171	6.171	19.542	19.542
132	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de válvulas	Unidad	EVENTO	1	74.197	74.197	37.000	37.000	70.487	70.487
133	Mano de Obra del item 132 cambio de válvulas AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	31.265	31.265	9.300	9.300	29.702	29.702
134	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de capilares	Unidad	EVENTO	1	67.807	67.807	33.900	33.900	64.417	64.417
135	Mano de Obra del item 134 cambio de capilares AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	26.818	26.818	8.000	8.000	25.477	25.477
136	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	129.232	129.232	98.200	98.200	122.770	122.770
137	Mano de Obra del item 136 cambio de contactor electromagnetico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	40.855	40.855	20.500	20.500	38.812	38.812
138	Mano de Obra por traslado e instalación del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	308.550	308.550	234.498	234.498	293.123	293.123
139	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTUProvision de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	63.778	63.778	31.889	31.889	60.589	60.589
140	Mano de Obra del item 139 cambio de mensula para unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	32.932	32.932	9.800	9.800	31.285	31.285
141	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	89.482	89.482	44.741	44.741	85.008	85.008
142	Mano de Obra del item 141 cambio de mensula para unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	31.542	31.542	9.500	9.500	29.965	29.965
143	Mano de obra correcion de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	107.824	107.824	53.912	53.912	102.433	102.433
144	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	29.180	29.180	8.754	8.754	27.721	27.721
145	Mano de obra del item 144 Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	61.140	61.140	30.570	30.570	58.083	58.083
146	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	25.151	25.151	12.500	12.500	23.893	23.893
147	Mano de obra del item 146 de valvula a sistema de expansion AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	89.134	89.134	26.700	26.700	84.677	84.677
148	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	25.080	25.080	12.540	12.540	23.826	23.826
149	Mano de obra del item 148 cambio de rele termico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	53.217	53.217	15.900	15.900	50.556	50.556
150	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	20.009	20.009	10.000	10.000	19.009	19.009
151	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	47.450	47.450	23.725	23.725	45.078	45.078
152	Mano de Obra del item 151 cambio de presostato de baja presion AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	14.242	14.242	4.200	4.200	13.530	13.530
153	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	67.459	67.459	33.700	33.700	64.086	64.086
154	Mano de obra del item 153 cambio de presostato de alta presion AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	31.889	31.889	9.500	9.500	30.295	30.295
155	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	68.849	68.849	34.500	34.500	65.407	65.407
156	Mano de Obra del item 155 cambio de bobina de 24 volts AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	26.470	26.470	7.941	7.941	25.147	25.147
157	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	76.559	76.559	38.200	38.200	72.731	72.731
158	Mano de obra cambio del item 157 valvula de servicio AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24 000 BTU	Unidad	EVENTO	1	33.208	33.208	9.900	9.900	31.548	31.548
159	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	72.530	72.530	36.265	36.265	68.904	68.904
160	Mano de obra del item 159 cambio valvula de servicio AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24 000 BTU	Unidad	EVENTO	1	28.208	28.208	8.500	8.500	26.798	26.798
161	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	74.268	74.268	37.134	37.134	70.555	70.555
162	Mano de obra del item 161 cambio de filtro de aire de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	26.470	26.470	7.941	7.941	25.147	25.147
163	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	71.140	71.140	35.570	35.570	67.583	67.583
164	Mano de obra del item 163 cambio de tapa de robinete AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	26.818	26.818	8.000	8.000	25.477	25.477
165	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	74.197	74.197	37.100	37.100	70.487	70.487
166	Mano de obra del item 165 cambio de robinete de servicio AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24 000 BTU	Unidad	EVENTO	1	27.513	27.513	8.300	8.300	26.137	26.137
167	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	74.892	74.892	37.446	37.446	71.147	71.147
168	Mano de obra del item 167 cambio de filtro secador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24 000 BTU	Unidad	EVENTO	1	27.513	27.513	8.200	8.200	26.137	26.137
169	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	74.892	74.892	74.892	74.892	71.174	71.174

Municipalidad de Pucón
UOC
Periodo 2021-2025

170	Mano de obra del item 169 cambio de capacitor de ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	29.180	29.180	29.180	29.180	27.721	27.721
171	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	39.046	39.046	19.523	19.523	37.094	37.094
172	Mano de Obra del item 171 cambio de Protectores térmicos AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	23.761	23.761	11.800	11.800	22.573	22.573
173	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	49.884	49.884	24.942	24.942	47.390	47.390
174	Mano de Obra del item 173 cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	25.151	25.151	7.500	7.500	23.893	23.893
175	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	72.530	72.530	36.265	36.265	68.904	68.904
176	Mano de Obra del item 175 cambio de relé de protección para mínima tensión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	27.513	27.513	8.200	8.200	26.137	26.137
177	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	63.083	63.083	31.500	31.500	59.929	59.929
178	Mano de Obra del item 177 cambio de relé de protección para máxima tensión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	26.818	26.818	8.000	8.000	25.477	25.477
179	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	104.348	104.348	52.174	52.174	99.131	99.131
180	Mano de Obra del item 179 cambio de Ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	26.818	26.818	8.000	8.000	25.477	25.477
181	Mano de Obra Balanceo de turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	111.157	111.157	55.500	55.500	105.599	105.599
182	Mano de Obra Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios) AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	130.087	130.087	39.000	39.000	123.583	123.583
183	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	84.758	84.758	42.379	42.379	80.520	80.520
184	Mano de Obra del item 183 cambio de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	86.149	86.149	25.800	25.800	81.842	81.842
185	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	84.340	84.340	42.170	42.170	80.123	80.123
186	Mano de Obra del item 185 cambio de sensor de congelamiento AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	57.664	57.664	28.832	28.832	54.781	54.781
187	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	74.616	74.616	37.308	37.308	70.885	70.885
188	Mano de Obra del item 187 cambio de sensor de ambiente AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	23.066	23.066	6.900	6.900	21.913	21.913
189	MANO DE OBRA Desarme del equipo y limpieza de: filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas. AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	444.733	444.733	400.000	400.000	422.496	422.496
190	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de carga de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	272.367	272.367	136.000	136.000	258.749	258.749
191	Mano de Obra del item 190 carga de gas refrigerante R22 .-	Unidad	EVENTO	1	154.275	154.275	77.200	77.200	146.561	146.561
192	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.384.356	1.384.356	1.038.267	1.038.267	1.315.138	1.315.138
193	Mano de Obra del item 192 cambio de Motor compresorAIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	126.486	126.486	37.900	37.900	120.162	120.162
194	Mano de Obra Desmontaje y montaje de motor ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	278.589	278.589	139.000	139.000	264.660	264.660
195	Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador. AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	42.379	42.379	12.700	12.700	40.260	40.260
196	Mano de Obra Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	84.063	84.063	42.000	42.000	79.860	79.860
197	Mano de Obra Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	72.530	72.530	36.265	36.265	68.904	68.904
198	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	90.346	90.346	45.173	45.173	85.829	85.829
199	Mano de Obradel item 198 cambio de Placa electrónica.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	88.260	88.260	44.130	44.130	83.847	83.847
200	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	41.336	41.336	20.668	20.668	39.269	39.269
201	Mano de Obra del item 200- cambio de termostato alámbrico de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	44.393	44.393	13.300	13.300	42.173	42.173
202	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provision de relay de 24 V	Unidad	EVENTO	1	53.217	53.217	26.600	26.600	50.556	50.556
203	Mano de Obra item 202 cambio de relay de 24 V aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	45.436	45.436	31.800	31.800	43.164	43.164
204	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provision de transformador de 220/24v	Unidad	EVENTO	1	61.693	61.693	30.800	30.800	58.608	58.608
205	Mano de Obra de item 204 cambio de Transformador de 220/24V AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.294	35.294	17.647	17.647	33.529	33.529
206	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	134.802	134.802	134.802	134.802	128.062	128.062
207	Mano de Obra del item 206 cambio de Capacitor de marcha de compresor.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	52.807	52.807	52.807	52.807	50.167	50.167
208	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	121.995	121.995	60.900	60.900	115.895	115.895
209	Mano de Obra del item 208 cambio de Ventilador de unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	67.807	67.807	20.300	20.300	64.417	64.417
210	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	75.587	75.587	37.700	37.700	71.808	71.808
211	Mano de Obra del item 210 cambio de Turbina de unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	83.368	83.368	25.000	25.000	79.200	79.200
212	Mano de obra por deteccion pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	72.530	72.530	21.759	21.759	68.904	68.904
213	Mano de obra por montaje de masa para eje de turbina. AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	67.807	67.807	20.300	20.300	64.417	64.417
214	Mano de obra por montaje de masa para aleta de ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	33.903	33.903	10.100	10.100	32.208	32.208

Municipalidad de Pilar
UOC
Período 2023-2025

215	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	65.026	65.026	65.026	65.026	61.775	61.775
216	Mano de Obra del item 215 cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	38.351	38.351	38.351	38.351	36.433	36.433
217	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	65.721	65.721	65.721	65.721	62.435	62.435
218	Mano de Obra del item 217 cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.989	35.989	35.989	35.989	34.190	34.190
219	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de sensor	Unidad	EVENTO	1	73.921	73.921	36.900	36.900	70.225	70.225
220	Mano de Obra del item 219 cambio de sensor AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	14.314	14.314	4.300	4.300	13.598	13.598
221	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	84.758	84.758	42.379	42.379	80.520	80.520
222	Mano de Obra del item 221 cambio de llave TM AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	47.522	47.522	14.300	14.300	45.146	45.146
223	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de válvulas	Unidad	EVENTO	1	74.892	74.892	37.446	37.446	71.174	71.174
224	Mano de Obra del item 223cambio de válvulas AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.294	35.294	10.500	10.500	33.529	33.529
225	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de capilares	Unidad	EVENTO	1	67.807	67.807	33.900	33.900	64.417	64.417
226	Mano de Obra del item 225 cambio de capilares AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	40.713	40.713	12.200	12.200	38.677	38.677
227	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	122.565	122.565	61.200	61.200	116.437	116.437
228	Mano de Obra del item 227cambio de contactor electromagnético AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	71.710	71.710	21.513	21.513	68.125	68.125
229	Mano de Obra Traslado e Instalación del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	517.013	517.013	393.000	393.000	491.162	491.162
230	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	123.420	123.420	61.710	61.710	117.249	117.249
231	Mano de obra del item 230 por cambio ménsula para unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	61.710	61.710	18.513	18.513	58.625	58.625
232	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	66.416	66.416	33.208	33.208	63.095	63.095
233	Mano de obra de item 232 cambio de ménsula para unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.294	35.294	10.500	10.500	33.529	33.529
234	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	121.995	121.995	60.900	60.900	115.895	115.895
235	Mano de obra del item 234 cambio de bandeja de drenaje de UEAIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.294	35.294	10.500	10.500	33.529	33.529
236	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	47.522	47.522	23.761	23.761	45.146	45.146
237	Mano de obra del item 236 colocacion de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	29.180	29.180	8.754	8.754	27.721	27.721
238	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	83.368	83.368	41.684	41.684	79.200	79.200
239	Mano de obra del item 238 cambio de válvula a sistema de expansión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	38.627	38.627	11.500	11.500	36.696	36.696
240	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de relé térmico. AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	63.359	63.359	31.600	31.600	60.191	60.191
241	Mano de obra de item 240 cambio de relé térmico. AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	25.428	25.428	12.714	12.714	24.157	24.157
242	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	78.662	78.662	39.331	39.331	74.729	74.729
243	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	69.473	69.473	34.700	34.700	65.999	65.999
244	Mano de obra del item 243 cambio de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	23.761	23.761	11.800	11.800	22.573	22.573
245	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	67.807	67.807	33.900	33.900	64.417	64.417
246	Mano de obra del item 245 cambio de presostato de alta presión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	95.043	95.043	28.500	28.500	90.291	90.291
247	Mano de obra cambio de bobina de 24 volts AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	36.960	36.960	11.088	11.088	35.112	35.112
248	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	67.807	67.807	33.900	33.900	64.417	64.417
249	Mano de obra del item 248 cambio de Válvula de servicio AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	37.656	37.656	11.200	11.200	35.773	35.773
250	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	67.807	67.807	33.900	33.900	64.417	64.417
251	Mano de obra del item 250 cambio de Válvula de solenoide AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	36.960	36.960	11.088	11.088	35.112	35.112
252	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	67.807	67.807	33.900	33.900	64.417	64.417
253	Mano de obra del item 252 cambio de Filtro de aire de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	36.960	36.960	11.088	11.088	35.112	35.112
254	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	79.477	79.477	39.700	39.700	75.503	75.503
255	Mano de obra del item 254 cambio de Tapa de robinete AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	37.099	37.099	11.130	11.130	35.244	35.244
256	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	52.522	52.522	26.261	26.261	49.896	49.896
257	Mano de obra del item 256 Robinete de servicio AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.570	35.570	10.671	10.671	33.792	33.792
258	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	68.293	68.293	34.200	34.200	64.878	64.878

UOC Periodo 2021-2025

259	Mano de obra del item 258 cambio de filtro secador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	36.474	36.474	10.900	10.900	34.650	34.650
260	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	64.473	64.473	64.473	64.473	61.249	61.249
261	Mano de obra 260 cambio de capacitor de ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	33.903	33.903	33.903	33.903	32.208	32.208
262	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	52.869	52.869	26.400	26.400	50.226	50.226
263	Mano de obra del item 262 cambio de Protectores térmicos AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	25.080	25.080	7.524	7.524	23.826	23.826
264	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	70.864	70.864	35.432	35.432	67.321	67.321
265	Mano de obra del item 264 cambio de Protectores térmicos AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	22.371	22.371	11.200	11.200	21.252	21.252
266	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	78.234	78.234	39.117	39.117	74.322	74.322
267	Mano de obra del item 266 cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	39.046	39.046	11.700	11.700	37.094	37.094
268	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	70.864	70.864	35.432	35.432	67.321	67.321
269	Mano de obra del item 268 cambio de relé de protección para mínima tensión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	37.656	37.656	11.300	11.300	35.773	35.773
270	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	101.710	101.710	50.855	50.855	96.625	96.625
271	Mano de obra del item 270 cambio de relé de protección para máxima tensión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	39.046	39.046	11.700	11.700	37.094	37.094
272	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	142.423	142.423	71.200	71.200	135.302	135.302
273	Mano de obra del item 272 cambio de Ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	72.949	72.949	21.800	21.800	69.302	69.302
274	Mano de obra por Balanceo de turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	88.929	88.929	26.600	26.600	84.483	84.483
275	Mano de obra por Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño) AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	111.853	111.853	56.000	56.000	106.260	106.260
276	Mano de obra de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza) AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	122.280	122.280	61.140	61.140	116.166	116.166
277	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	55.998	55.998	27.999	27.999	53.198	53.198
278	Mano de obra del item 277 sensor de congelamiento AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	33.903	33.903	10.100	10.100	32.208	32.208
279	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	82.673	82.673	41.300	41.300	78.539	78.539
280	Mano de obra del item 279 sensor de ambiente AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	37.656	37.656	11.300	11.300	35.773	35.773
281	MANO DE OBRA Desarme del equipo y limpieza de: filtros de aire, serpentinos de unidad condensadora y evaporadora, turbinas, bandeja de drenajes. Identificación de piezas dañadas. AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	461.400	461.400	415.260	415.260	438.330	438.330
282	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de carga de gas refrigerante R22 .-	Unidad	EVENTO	1	361.313	361.313	180.600	180.600	343.247	343.247
283	Mano de Obra del item 282 carga de gas refrigerante R22 .-AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	133.420	133.420	26.684	26.684	126.749	126.749
284	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	2.060.563	2.060.563	1.545.000	1.545.000	1.957.535	1.957.535
285	Mano de Obra de item 284 cambio de Motor compresor AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	230.031	230.031	69.000	69.000	218.529	218.529
286	Mano de Obra Desmontaje y montaje de motor ventilador AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	304.988	304.988	91.400	91.400	289.739	289.739
287	Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador. AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	117.850	117.850	35.355	35.355	111.958	111.958
288	Mano de Obra Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora. AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.043	100.043	50.000	50.000	95.041	95.041
289	Mano de Obra Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	88.234	88.234	44.117	44.117	83.822	83.822
290	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	154.275	154.275	77.100	77.100	146.561	146.561
291	Mano de Obra del item 290 cambio de Placa electrónica. AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	102.850	102.850	51.425	51.425	97.708	97.708
292	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	65.721	65.721	32.800	32.800	62.435	62.435
293	Mano de Obra del item 292 cambio de termostato alámbrico AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.855	50.855	15.200	15.200	48.312	48.312
294	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	67.807	67.807	33.900	33.900	64.417	64.417
295	Mano de Obra de item 294 cambio de relay de 24V AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	44.046	44.046	13.200	13.200	41.844	41.844
296	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	69.197	69.197	34.500	34.500	65.737	65.737
297	Mano de Obra del item 296 cambio de Transformador de 220/24V AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	29.180	29.180	14.590	14.590	27.721	27.721
298	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	129.642	129.642	129.642	129.642	123.160	123.160
299	Mano de Obra del item 298 cambio de Capacitor de marcha de compresor. AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	56.969	56.969	56.969	56.969	54.121	54.121
300	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	143.118	143.118	71.559	71.559	135.962	135.962
301	Mano de Obra del item 300 cambio de Ventilador de unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	84.758	84.758	25.400	25.400	80.520	80.520
302	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	101.710	101.710	50.855	50.855	96.625	96.625
303	Mano de Obra del item 302 cambio de Turbina de unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	70.587	70.587	21.100	21.100	67.058	67.058

UOC
Periodo 2024-2025

304	Mano de obra por deteccion pérdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	86.149	86.149	43.000	43.000	81.842	81.842
305	Mano de obra del Item 304 por montaje de masa para eje de turbina.AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	56.274	56.274	16.800	16.800	53.460	53.460
306	Mano de obra por montaje de masa para aleta de ventilador AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	28.485	28.485	8.500	8.500	27.061	27.061
307	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	52.941	52.941	52.941	52.941	50.294	50.294
308	Mano de Obra del item 307 cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	28.485	28.485	28.485	28.485	27.061	27.061
309	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	72.530	72.530	72.530	72.530	68.904	68.904
310	Mano de Obra del item 309 cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	29.180	29.180	29.180	29.180	27.721	27.721
311	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de sensor	Unidad	EVENTO	1	75.035	75.035	37.500	37.500	71.283	71.283
312	Mano de Obra del item 311 cambio de sensor AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	16.675	16.675	5.000	5.000	15.841	15.841
313	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	96.568	96.568	48.284	48.284	91.740	91.740
314	Mano de Obra del item 313 cambio de llave TM AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.855	50.855	15.250	15.250	48.312	48.312
315	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de válvulas	Unidad	EVENTO	1	84.758	84.758	42.379	42.379	80.520	80.520
316	Mano de Obra del item 315 cambio de válvulas AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	47.522	47.522	14.200	14.200	45.146	45.146
317	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de capilares	Unidad	EVENTO	1	68.502	68.502	34.251	34.251	65.077	65.077
318	Mano de Obra del item 317 cambio de capilares AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	41.684	41.684	12.500	12.500	39.600	39.600
319	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	142.850	142.850	142.850	142.850	135.708	135.708
320	Mano de Obra 319 cambio de contactor electromagnético AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	47.522	47.522	47.522	47.522	45.146	45.146
321	Mano de Obra Traslado e Instalación del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	496.158	496.158	377.000	377.000	471.350	471.350
322	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	144.275	144.275	72.100	72.100	137.061	137.061
323	Mano de obra del Item 322 por cambio ménsula para unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	33.903	33.903	10.100	10.100	32.208	32.208
324	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	69.197	69.197	34.500	34.500	65.737	65.737
325	Mano de Obra del item 324 - cambio de ménsula para unidad evaporadora de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	29.180	29.180	8.754	8.754	27.721	27.721
326	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	125.471	125.471	62.700	62.700	119.197	119.197
327	Mano de obra de 326 cambio de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.570	30.570	9.171	9.171	29.042	29.042
328	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	49.188	49.188	24.594	24.594	46.729	46.729
329	Mano de obra del item 328 colocacion de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	27.094	27.094	8.100	8.100	25.739	25.739
330	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de relé térmico.	Unidad	EVENTO	1	90.801	90.801	45.400	45.400	86.261	86.261
331	Mano de obra del item 331 cambio de relé térmico. AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	42.032	42.032	12.600	12.600	39.930	39.930
332	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	88.662	88.662	44.331	44.331	84.229	84.229
333	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	23.761	23.761	11.800	11.800	22.573	22.573
334	Mano de obra del item 333 cambio de presostato de baja presiónAIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	43.770	43.770	21.885	21.885	41.582	41.582
335	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	59.331	59.331	29.600	29.600	56.364	56.364
336	Mano de obra del item 335 cambio de presostato de alta presión AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	40.713	40.713	20.300	20.300	38.677	38.677
337	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	65.721	65.721	32.800	32.800	62.435	62.435
338	Mano de obra del Item 337 cambio de bobina de 24 volts AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	46.131	46.131	13.800	13.800	43.824	43.824
339	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	51.203	51.203	25.600	25.600	48.643	48.643
340	Mano de obra del item 339 cambio de Válvula de servicio AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	47.174	47.174	23.587	23.587	44.815	44.815
341	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	64.473	64.473	32.200	32.200	61.249	61.249
342	Mano de obra dl item 341 cambio de Válvula de solenoide AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	49.188	49.188	14.700	14.700	46.729	46.729
343	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	64.473	64.473	32.200	32.200	61.249	61.249
344	Mano de obra del item 343 cambio de Filtro de aire de UE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	49.188	49.188	14.700	14.700	46.729	46.729
345	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	64.473	64.473	32.200	32.200	61.249	61.249
346	Mano de obra del item 345 cambio de Tapa de robinete AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	47.522	47.522	14.250	14.250	45.146	45.146

UOC
Periodo 2021-2025

347	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	64.473	64.473	32.200	32.200	61.249	61.249
348	Mano de obra del item 347 de Robinete de servicio AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	47.522	47.522	14.250	14.250	45.146	45.146
349	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	67.807	67.807	33.900	33.900	64.417	64.417
350	Mano de obra del item 349 cambio de filtro secador AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	47.522	47.522	14.250	14.250	45.146	45.146
351	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	67.807	67.807	67.807	67.807	64.417	64.417
352	Mano de obra del item 351 cambio de capacitor de ventilador AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	47.522	47.522	47.522	47.522	45.146	45.146
353	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	53.217	53.217	26.600	26.600	50.556	50.556
354	Mano de obra del item 354 cambio de Protectores térmicos AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	41.684	41.684	12.500	12.500	39.600	39.600
355	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	59.607	59.607	29.800	29.800	56.627	56.627
356	Mano de obra del item 355 cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	31.818	31.818	9.500	9.500	30.227	30.227
357	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	65.026	65.026	32.513	32.513	61.775	61.775
358	Mano de obra del item 357 cambio de relé de protección para mínima tensión AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	43.074	43.074	12.900	12.900	40.920	40.920
359	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	60.998	60.998	30.499	30.499	57.948	57.948
360	Mano de obra del item 359 cambio de relé de protección para máxima tensión AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	44.046	44.046	13.200	13.200	41.844	41.844
361	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	65.721	65.721	32.800	32.800	62.435	62.435
362	Mano de obra del item 361 cambio de Ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	40.989	40.989	12.300	12.300	38.940	38.940
363	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	127.556	127.556	63.778	63.778	121.178	121.178
364	Mano de obra por Balanceo de turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	86.149	86.149	25.800	25.800	81.842	81.842
365	Mano de obra por Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño)AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	170.942	170.942	51.200	51.200	162.395	162.395
366	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	EVENTO	1	84.758	84.758	42.379	42.379	80.520	80.520
367	Mano de obra del item 366 de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	122.280	122.280	36.684	36.684	116.166	116.166
368	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	87.539	87.539	43.700	43.700	83.162	83.162
369	Mano de obra del item 368 sensor de congelamiento AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	68.502	68.502	20.550	20.550	65.077	65.077
370	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	72.254	72.254	36.127	36.127	68.641	68.641
371	Mano de obra del item 370de sensor de ambiente AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	42.379	42.379	12.700	12.700	40.260	40.260
	Precio Total					**32.705.121**		**18.351.176**		**31.069.576**

Municipalidad de Minga Guazú
UOC
Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones