MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZU

Municipalidad de Minga Guazú

Avda. Mcal. Estigarribia e/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Teléf. (0644) 20666 Fax. (0644) 21397

CONTRATACION DIRECTA 13/23 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES DE LA INSTITUCION MUNICIPAL con ID: 423616

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 81.000.000 Máximo: 162.000.000

CUADRO COMPARATIVO DE OFRETAS

						PRECIO REFERENCIAL		SERVICIO TECNICO J.C DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ		S&V SERVIS DEL GRUPO MEGGA IMP EXP.	
Ítem	Código Catálogo	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	80111613-9999	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	283.333	283.333	280.000	280.000	271.600	271.600
2	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	318.333	318.333	140.000	140.000	135.800	135.800
3	80111613-9999	Mano de Obra carga de gas refrigerante R22. AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	146.667	146.667	80.000	80.000	77.600	77.600
4	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	818.333	818.333	820.000	820.000	795.400	795.400
5	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Motor compresor AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	80.000	80.000	77.600	77.600
6	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	433.600	433.600	131.000	131.000	127.070	127.070
7	80111613-9999	Mano de Obra cambio de motor ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000	29.000	29.000	28.130	28.130
8	80111613-9999	Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	167.667	167.667	51.000	51.000	49.470	49.470
9	80111613-9999	Mano de Obra Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	142.900	142.900	44.000	44.000	42.680	42.680
10	80111613-9999	Mano de Obra Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	84.000	84.000	26.000	26.000	25.220	25.220
11	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	142.667	142.667	100.000	100.000	97.000	97.000
12	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Placa electrónica.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	62.667	62.667	50.000	50.000	48.500	48.500

Municipalidad de Minga Guazú UOC Período 2021-2026

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

13	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	30.000	30.000	29.100	29.100
14	80111613-9999	Mano de Obra cambio de termostato alámbrico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	66.667	66.667	20.000	20.000	19.400	19.400
15	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	81.000	81.000	24.500	24.500	23.765	23.765
16	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	1	66.667	66.667	20.500	20.500	19.885	19.885
17	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	96.667	96.667	29.000	29.000	28.130	28.130
18	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	66.667	66.667	20.000	20.000	19.400	19.400
19	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	86.667	86.667	90.000	90.000	87.300	87.300
20	80111613-9999	Mano de Obra cambio de capacitor de marcha de compresor.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	58.333	58.333	60.000	60.000	58.200	58.200
21	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	288.333	288.333	90.000	90.000	87.300	87.300
22	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	94.333	94.333	40.000	40.000	38.800	38.800
23	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	415.000	415.000	124.500	124.500	120.765	120.765
24	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	87.333	87.333	26.500	26.500	25.705	25.705
25	80111613-9999	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	186.667	186.667	56.000	56.000	54.320	54.320
26	80111613-9999	Mano de Obra por adaptación y montaje de masa para eje de turbina.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	136.667	136.667	41.000	41.000	39.770	39.770
27	80111613-9999	Mano de Obra por adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	136.667	136.667	41.000	41.000	39.770	39.770
28	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	90.667	90.667	27.500	27.500	26.675	26.675
29	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	43.333	43.333	13.500	13.500	13.095	13.095
30	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	110.667	110.667	44.000	44.000	42.680	42.680
31	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	53.333	53.333	16.000	16.000	15.520	15.520
32	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de sensor	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000	26.500	26.500	25.705	25.705
33	80111613-9999	Mano de Obra cambio de sensor AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	53.333	53.333	16.500	16.500	16.005	16.005
34	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	136.667	136.667	45.000	45.000	43.650	43.650

Municipalidad de Minga Guazu
UOC
Periodo 2021-2025

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

35	80111613-9999	Mano de Obra cambio de llave TM AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	16.111	16.111	10.000	10.000	9.700	9.700
36	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de válvulas	Unidad	EVENTO	1	121.667	121.667	36.500	36.500	35.405	35.405
37	80111613-9999	Mano de Obra cambio de válvulas AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	49.667	49.667	15.500	15.500	15.035	15.035
38	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de capilares	Unidad	EVENTO	1	132.333	132.333	39.700	39.700	38.509	38.509
39	80111613-9999	Mano de Obra cambio de capilares AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	61.000	61.000	18.300	18.300	17.751	17.751
40	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	154.267	154.267	46.500	46.500	45.105	45.105
41	80111613-9999	Mano de Obra cambio de contactor electromagnético AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	16.500	16.500	16.005	16.005
42	80111613-9999	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	273.667	273.667	250.000	250.000	242.500	242.500
43	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	95.667	95.667	35.000	35.000	33.950	33.950
44	80111613-9999	Mano de Obra cambio de ménsula para unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	46.333	46.333	15.000	15.000	14.550	14.550
45	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	136.667	136.667	41.500	41.500	40.255	40.255
46	80111613-9999	Mano de Obra cambio de ménsula para unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.333	50.333	15.500	15.500	15.035	15.035
47	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	276.667	276.667	83.000	83.000	80.510	80.510
48	80111613-9999	Mano de Obra cambio de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	49.333	49.333	15.000	15.000	14.550	14.550
49	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	96.333	96.333	29.000	29.000	28.130	28.130
50	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	42.667	42.667	13.000	13.000	12.610	12.610
51	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	138.867	138.867	42.000	42.000	40.740	40.740
52	80111613-9999	Mano de Obra cambio de válvula a sistema de expansión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000	17.000	17.000	16.490	16.490
53	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de relé térmico.	Unidad	EVENTO	1	102.667	102.667	31.000	31.000	30.070	30.070
54	80111613-9999	Mano de Obra cambio de relé térmico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	36.833	36.833	12.000	12.000	11.640	11.640
55	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	69.167	69.167	45.000	45.000	43.650	43.650
56	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Control remoto universal para AA AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	27.533	27.533	15.000	15.000	14.550	14.550

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

57	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	127.633	127.633	38.500	38.500	37.345	37.345
58	80111613-9999	Mano de Obra cambio de presostato de baja presión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	16.500	16.500	16.005	16.005
59	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	39.500	39.500	38.315	38.315
60	80111613-9999	Mano de Obra cambio de presostato de alta presión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	16.500	16.500	16.005	16.005
61	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	133.333	133.333	40.500	40.500	39.285	39.285
62	80111613-9999	Mano de Obra cambio de bobina de 24 volts AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	51.667	51.667	15.500	15.500	15.035	15.035
63	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	136.667	136.667	41.000	41.000	39.770	39.770
64	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Válvula de servicio AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTUo reparación	Unidad	EVENTO	1	53.333	53.333	16.000	16.000	15.520	15.520
65	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	136.333	136.333	41.000	41.000	39.770	39.770
66	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Válvula de solenoide AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	59.667	59.667	18.000	18.000	17.460	17.460
67	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTUProvisión de Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	143.267	143.267	43.000	43.000	41.710	41.710
68	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Filtro de aire de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	51.333	51.333	16.000	16.000	15.520	15.520
69	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	123.333	123.333	37.000	37.000	35.890	35.890
70	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Tapa de robinete AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	53.000	53.000	16.000	16.000	15.520	15.520
71	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	1.266.670	1.266.670	380.000	380.000	368.600	368.600
72	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Robinete de servicio AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	55.833	55.833	17.000	17.000	16.490	16.490
73	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	135.500	135.500	41.000	41.000	39.770	39.770
74	80111613-9999	Mano de Obra cambio de filtro secador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	53.000	53.000	16.000	16.000	15.520	15.520
75	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	63.333	63.333	19.000	19.000	18.430	18.430
76	80111613-9999	Mano de Obra cambio de capacitor de ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	39.333	39.333	12.000	12.000	11.640	11.640
77	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	82.667	82.667	25.000	25.000	24.250	24.250
78	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Protectores térmicos AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	33.333	33.333	10.000	10.000	9.700	9.700
79	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	27.000	27.000	26.190	26.190

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

80	80111613-9999	Mano de Obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	56.667	56.667	17.000	17.000	16.490	16.490
81	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	129.633	129.633	39.000	39.000	37.830	37.830
82	80111613-9999	Mano de Obra cambio de relé de protección para mínima tensión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000	17.000	17.000	16.490	16.490
83	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	121.333	121.333	37.000	37.000	35.890	35.890
84	80111613-9999	Mano de Obra cambio de relé de protección para máxima tensión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	49.333	49.333	15.000	15.000	14.550	14.550
85	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	279.333	279.333	84.000	84.000	81.480	81.480
86	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	119.667	119.667	36.000	36.000	34.920	34.920
87	80111613-9999	Mano de Obra Balanceo de turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	173.267	173.267	52.000	52.000	50.440	50.440
88	80111613-9999	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	189.600	189.600	120.000	120.000	116.400	116.400
89	72102305-001	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	149.533	149.533	48.000	48.000	46.560	46.560
90	80111613-9999	Mano de Obra conexion de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	206.667	206.667	62.000	62.000	60.140	60.140
91	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	139.567	139.567	42.000	42.000	40.740	40.740
92	80111613-9999	Mano de Obra cambio de sensor de congelamiento AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	53.933	53.933	18.000	18.000	17.460	17.460
93	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 12000 BTU Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	133.333	133.333	40.000	40.000	38.800	38.800
94	80111613-9999	Mano de Obra cambio de sensor de ambienteAIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	41.333	41.333	13.000	13.000	12.610	12.610
95	80111613-9999	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	316.667	316.667	300.000	300.000	291.000	291.000
96	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión carga de gas refrigerante R22 .-	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000	200.000	200.000	194.000	194.000
97	80111613-9999	Mano de Obra carga de gas refrigerante R22.- AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	173.333	173.333	80.000	80.000	77.600	77.600
98	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	989.333	989.333	1.150.000	1.150.000	1.115.500	1.115.500
99	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Motor compresorAIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	150.000	150.000	145.500	145.500
100	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	439.667	439.667	132.000	132.000	128.040	128.040

Municipalidad de Santa Cruz
UOC

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

101	80111613-9999	Mano de Obra cambio de motor ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000	28.000	28.000	27.160	27.160
102	80111613-9999	Mano de Obra de Rebobinado de motor ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	176.000	176.000	53.000	53.000	51.410	51.410
103	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de rulemán para el eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000	47.000	47.000	45.590	45.590
104	80111613-9999	Mano de Obra de rulemán para el eje ventilador de la unidad evaporadora.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	121.667	121.667	37.000	37.000	35.890	35.890
105	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTUProvision de rulemán para el eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1	145.667	145.667	44.000	44.000	42.680	42.680
106	80111613-9999	Mano de Obra de rulemán para el eje ventilador de la unidad condensadora.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000	35.000	35.000	33.950	33.950
107	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	141.667	141.667	160.000	160.000	155.200	155.200
108	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Placa electrónica.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	81.667	81.667	90.000	90.000	87.300	87.300
109	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	88.333	88.333	27.000	27.000	26.190	26.190
110	80111613-9999	Mano de Obra cambio de termostato alambrico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	65.667	65.667	20.000	20.000	19.400	19.400
111	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTUProvisión de Relay de 24v.	Unidad	EVENTO	1	88.333	88.333	26.500	26.500	25.705	25.705
112	80111613-9999	Mano de Obra cambio de relay de 24V AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	66.667	66.667	20.500	20.500	19.885	19.885
113	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	31.500	31.500	30.555	30.555
114	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	18.500	18.500	17.945	17.945
115	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de Capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	146.667	146.667	150.000	150.000	145.500	145.500
116	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha de compresor AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	78.333	78.333	30.000	30.000	29.100	29.100
117	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	156.667	156.667	47.000	47.000	45.590	45.590
118	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	26.000	26.000	25.220	25.220
119	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	306.667	306.667	92.000	92.000	89.240	89.240
120	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	141.733	141.733	43.000	43.000	41.710	41.710
121	80111613-9999	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	197.667	197.667	59.500	59.500	57.715	57.715
122	80111613-9999	Mano de Obra montaje de masa para eje de turbina. AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	141.667	141.667	42.500	42.500	41.225	41.225

Municipalidad de Minga Guazú
UOC
Periodo 2021-2025

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

123	80111613-9999	Mano de Obra montaje de masa para aleta de ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	143.333	143.333	43.000	43.000	41.710	41.710
124	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	101.333	101.333	32.000	32.000	31.040	31.040
125	80111613-9999	Mano de Obra cambio capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	18.000	18.000	17.460	17.460
126	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	82.000	82.000	42.000	42.000	40.740	40.740
127	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24 000 BTU	Unidad	EVENTO	1	59.000	59.000	18.000	18.000	17.460	17.460
128	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de sensor	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	39.000	39.000	37.830	37.830
129	80111613-9999	Mano de Obra cambio de sensor AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	44.667	44.667	14.000	14.000	13.580	13.580
130	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	128.333	128.333	40.000	40.000	38.800	38.800
131	80111613-9999	Mano de Obra cambio de llave TM AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	27.000	27.000	20.000	20.000	19.400	19.400
132	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de válvulas	Unidad	EVENTO	1	139.667	139.667	42.000	42.000	40.740	40.740
133	80111613-9999	Mano de Obra cambio de válvulas AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	67.933	67.933	21.000	21.000	20.370	20.370
134	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de capilares	Unidad	EVENTO	1	133.333	133.333	40.000	40.000	38.800	38.800
135	80111613-9999	Mano de Obra cambio de capilares AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	54.667	54.667	17.000	17.000	16.490	16.490
136	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	90.000	90.000	87.300	87.300
137	80111613-9999	Mano de Obra cambio de contactor electromagnetico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	66.333	66.333	30.000	30.000	29.100	29.100
138	80111613-9999	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	319.000	319.000	300.000	300.000	291.000	291.000
139	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTUProvision de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	39.000	39.000	37.830	37.830
140	80111613-9999	Mano de Obra cambio de mensula para unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	21.000	21.000	20.370	20.370
141	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	173.000	173.000	52.000	52.000	50.440	50.440
142	80111613-9999	Mano de Obra cambio de mensula para unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	61.333	61.333	19.000	19.000	18.430	18.430
143	80111613-9999	Mano de obra correcion de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	213.333	213.333	64.000	64.000	62.080	62.080

Municipalidad de Ing. Guazú
UOC
Periodo 2021-2025

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

144	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	18.000	18.000	17.460	17.460
145	80111613-9999	Mano de obra Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	127.900	127.900	40.000	40.000	38.800	38.800
146	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000	17.000	17.000	16.490	16.490
147	80111613-9999	Mano de obra de valvula a sistema de expansion AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	171.667	171.667	51.500	51.500	49.955	49.955
148	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	47.667	47.667	14.500	14.500	14.065	14.065
149	80111613-9999	Mano de obra cambio de rele termico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	101.667	101.667	31.000	31.000	30.070	30.070
150	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	38.667	38.667	12.000	12.000	11.640	11.640
151	72102305-001	Mante Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de presostato de baja presiónnimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	91.667	91.667	27.500	27.500	26.675	26.675
152	80111613-9999	Mano de Obra cambio de presostato de baja presion AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	27.833	27.833	8.500	8.500	8.245	8.245
153	72102305-001	Mantenimiento / RMantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de presostato de alta presióneparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	39.500	39.500	38.315	38.315
154	80111613-9999	Mano de obra cambio de presostato de alta presion AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	64.333	64.333	19.500	19.500	18.915	18.915
155	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	136.667	136.667	41.500	41.500	40.255	40.255
156	80111613-9999	Mano de Obra cambio de bobina de 24 volts AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	54.333	54.333	16.500	16.500	16.005	16.005
157	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	143.333	143.333	43.000	43.000	41.710	41.710
158	80111613-9999	Mano de obra cambio valvula de servicio AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24 000 BTU	Unidad	EVENTO	1	63.333	63.333	19.000	19.000	18.430	18.430
159	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	139.667	139.667	42.000	42.000	40.740	40.740
160	80111613-9999	Mano de obra cambio valvula de solenoide AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	61.000	61.000	19.000	19.000	18.430	18.430
161	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	146.933	146.933	44.500	44.500	43.165	43.165
162	80111613-9999	Mano de obra cambio de filtro de aire de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000	16.500	16.500	16.005	16.005
163	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	133.333	133.333	40.000	40.000	38.800	38.800
164	80111613-9999	Mano de obra cambio de tapa de robinete AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	54.667	54.667	17.000	17.000	16.490	16.490
165	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	42.000	42.000	40.740	40.740

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

166	80111613-9999	Mano de obra cambio de robinete de servicio AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24 000 BTU	Unidad	EVENTO	1	59.167	59.167	18.000	18.000	17.460	17.460
167	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	142.167	142.167	43.000	43.000	41.710	41.710
168	80111613-9999	Mano de obra cambio de filtro secador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24 000 BTU	Unidad	EVENTO	1	59.667	59.667	18.000	18.000	17.460	17.460
169	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provision de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	141.000	141.000	43.000	43.000	41.710	41.710
170	80111613-9999	Mano de obra cambio de capacitor de ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	57.667	57.667	18.000	18.000	17.460	17.460
171	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	81.000	81.000	25.000	25.000	24.250	24.250
172	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Protectores térmicos AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	49.900	49.900	15.000	15.000	14.550	14.550
173	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	101.667	101.667	31.000	31.000	30.070	30.070
174	80111613-9999	Mano de Obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	17.000	17.000	16.490	16.490
175	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	138.967	138.967	42.000	42.000	40.740	40.740
176	80111613-9999	Mano de Obra cambio de relé de protección para mínima tensión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	59.333	59.333	18.000	18.000	17.460	17.460
177	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	126.333	126.333	38.000	38.000	36.860	36.860
178	80111613-9999	Mano de Obra cambio de relé de protección para máxima tensión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	17.000	17.000	16.490	16.490
179	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	196.333	196.333	59.000	59.000	57.230	57.230
180	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	78.000	78.000	24.000	24.000	23.280	23.280
181	80111613-9999	Mano de Obra Balanceo de turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	211.667	211.667	64.000	64.000	62.080	62.080
182	80111613-9999	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	162.933	162.933	120.000	120.000	116.400	116.400
183	72102305-001	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	159.533	159.533	50.000	50.000	48.500	48.500
184	80111613-9999	Mano de Obra cambio de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	173.333	173.333	52.000	52.000	50.440	50.440
185	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	155.233	155.233	47.000	47.000	45.590	45.590
186	80111613-9999	Mano de Obra cambio de sensor de congelamiento AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	116.667	116.667	35.000	35.000	33.950	33.950
187	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 24000 BTU Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	149.267	149.267	45.000	45.000	43.650	43.650

Municipalidad de Minas Guazú
UOC
Período 2021-2025

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

188	80111613-9999	Mano de Obra cambio de sensor de ambiente AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	14.000	14.000	13.580	13.580
189	80111613-9999	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	508.889	508.889	400.000	400.000	388.000	388.000
190	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de carga de gas refrigerante R22 .-	Unidad	EVENTO	1	417.333	417.333	200.000	200.000	194.000	194.000
191	80111613-9999	Mano de Obra carga de gas refrigerante R22 .-	Unidad	EVENTO	1	175.667	175.667	150.000	150.000	145.500	145.500
192	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.228.333	1.228.333	1.416.000	1.416.000	1.373.520	1.373.520
193	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Motor compresorAIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	112.222	112.222	134.000	134.000	129.980	129.980
194	80111613-9999	Mano de Obra Desmontaje y montaje de motor ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	534.333	534.333	161.000	161.000	156.170	156.170
195	80111613-9999	Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador. AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	78.333	78.333	25.000	25.000	24.250	24.250
196	80111613-9999	Mano de Obra Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	162.222	162.222	49.000	49.000	47.530	47.530
197	80111613-9999	Mano de Obra Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	42.000	42.000	40.740	40.740
198	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	78.667	78.667	94.000	94.000	91.180	91.180
199	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Placa electrónica.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	77.333	77.333	91.000	91.000	88.270	88.270
200	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	77.333	77.333	23.500	23.500	22.795	22.795
201	80111613-9999	Mano de Obra cambio de termostato alámbrico AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	25.500	25.500	24.735	24.735
202	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	102.222	102.222	31.000	31.000	30.070	30.070
203	80111613-9999	Mano de Obra cambio de relay de 24V AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	89.000	89.000	27.000	27.000	26.190	26.190
204	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	36.000	36.000	34.920	34.920
205	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	71.667	71.667	22.000	22.000	21.340	21.340
206	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Capacitor de marcha de compresor.	Unidad	UNIDAD	1	176.333	176.333	110.000	110.000	106.700	106.700
207	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha de compresor.AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	83.889	83.889	40.000	40.000	38.800	38.800
208	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	231.667	231.667	70.000	70.000	67.900	67.900
209	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	40.000	40.000	38.800	38.800

Municipalidad de Minga Guazú
UOC
Periodo 2021-2025

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

210	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	146.111	146.111	44.000	44.000	42.680	42.680
211	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	48.000	48.000	46.560	46.560
212	80111613-9999	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	138.889	138.889	42.000	42.000	40.740	40.740
213	80111613-9999	Mano de obra por montaje de masa para eje de turbina. AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	130.333	130.333	40.000	40.000	38.800	38.800
214	80111613-9999	Mano de obra por montaje de masa para aleta de ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	65.667	65.667	20.000	20.000	19.400	19.400
215	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	36.000	36.000	34.920	34.920
216	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	24.000	24.000	23.280	23.280
217	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	121.667	121.667	37.000	37.000	35.890	35.890
218	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	69.333	69.333	23.000	23.000	22.310	22.310
219	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de sensor	Unidad	EVENTO	1	144.889	144.889	44.000	44.000	42.680	42.680
220	80111613-9999	Mano de Obra cambio de sensor AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	24.000	24.000	11.000	11.000	10.670	10.670
221	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	50.000	50.000	48.500	48.500
222	80111613-9999	Mano de Obra cambio de llave TM AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	87.333	87.333	30.000	30.000	29.100	29.100
223	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de válvulas	Unidad	EVENTO	1	140.333	140.333	43.000	43.000	41.710	41.710
224	80111613-9999	Mano de Obra cambio de válvulas AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	68.222	68.222	22.000	22.000	21.340	21.340
225	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de capilares	Unidad	EVENTO	1	132.333	132.333	40.000	40.000	38.800	38.800
226	80111613-9999	Mano de Obra cambio de capilares AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	79.667	79.667	25.000	25.000	24.250	24.250
227	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	204.445	204.445	90.000	90.000	87.300	87.300
228	80111613-9999	Mano de Obra cambio de contactor electromagnético AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	96.667	96.667	60.000	60.000	58.200	58.200
229	80111613-9999	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	566.000	566.000	480.000	480.000	465.600	465.600

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

230	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	122.167	122.167	120.000	120.000	116.400	116.400
231	80111613-9999	Mano de obra por cambio ménsula para unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	69.567	69.567	60.000	60.000	58.200	58.200
232	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	124.433	124.433	38.000	38.000	36.860	36.860
233	80111613-9999	Mano de obra cambio de ménsula para unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	69.567	69.567	22.000	22.000	21.340	21.340
234	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	228.500	228.500	70.000	70.000	67.900	67.900
235	80111613-9999	Mano de obra cambio de bandeja de drenaje de UEAIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	72.333	72.333	22.000	22.000	21.340	21.340
236	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	98.889	98.889	30.000	30.000	29.100	29.100
237	80111613-9999	Mano de obra colocacion de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	55.667	55.667	18.000	18.000	17.460	17.460
238	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	48.000	48.000	46.560	46.560
239	80111613-9999	Mano de obra cambio de válvula a sistema de expansión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	76.467	76.467	22.000	22.000	21.340	21.340
240	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de relé térmico. AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	118.600	118.600	36.000	36.000	34.920	34.920
241	80111613-9999	Mano de obra cambio de relé térmico. AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	47.333	47.333	15.000	15.000	14.550	14.550
242	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	97.778	97.778	70.000	70.000	67.900	67.900
243	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	129.445	129.445	40.000	40.000	38.800	38.800
244	80111613-9999	Mano de obra cambio de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	46.600	46.600	15.000	15.000	14.550	14.550
245	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de presostato de alta presión SPLIT DE 36000 BTU Provisión de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	129.044	129.044	40.000	40.000	38.800	38.800
246	80111613-9999	Mano de obra cambio de presostato de alta presión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	192.778	192.778	60.000	60.000	58.200	58.200
247	80111613-9999	Mano de obra cambio de bobina de 24 volts AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.200	22.000	22.000	21.340	21.340
248	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	127.778	127.778	40.000	40.000	38.800	38.800
249	80111613-9999	Mano de obra cambio de Válvula de servicio AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	76.333	76.333	23.000	23.000	22.310	22.310
250	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	127.778	127.778	40.000	40.000	38.800	38.800
251	80111613-9999	Mano de obra cambio de Válvula de solenoide AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	67.333	67.333	22.000	22.000	21.340	21.340
252	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	40.000	40.000	38.800	38.800

Municipalidad de Minas Chinchipe
UOC
Periodo 2021-2025

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

253	80111613-9999	Mano de obra cambio de Filtro de aire de UE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	70.533	70.533	22.000	22.000	21.340	21.340
254	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	149.267	149.267	44.800	44.800	43.456	43.456
255	80111613-9999	Mano de obra cambio de Tapa de robinete AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	74.000	74.000	22.200	22.200	21.534	21.534
256	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	97.222	97.222	30.000	30.000	29.100	29.100
257	80111613-9999	Mano de obra de de Robinete de servicio AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	69.500	69.500	20.000	20.000	19.400	19.400
258	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	135.611	135.611	40.700	40.700	39.479	39.479
259	80111613-9999	Mano de obra cambio de filtro secador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	71.000	71.000	21.300	21.300	20.661	20.661
260	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de capacitor de ventilador	Unidad	EVENTO	1	117.000	117.000	40.000	40.000	38.800	38.800
261	80111613-9999	Mano de obra cambio de capacitor de ventilador AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	20.000	20.000	19.400	19.400
262	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	100.333	100.333	30.500	30.500	29.585	29.585
263	80111613-9999	Mano de obra cambio de Protectores térmicos AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	47.333	47.333	14.500	14.500	14.065	14.065
264	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	139.111	139.111	42.000	42.000	40.740	40.740
265	80111613-9999	Mano de obra cambio de Protectores térmicos AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	13.000	13.000	12.610	12.610
266	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	134.445	134.445	55.000	55.000	53.350	53.350
267	80111613-9999	Mano de obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	74.000	74.000	25.000	25.000	24.250	24.250
268	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	137.444	137.444	42.000	42.000	40.740	40.740
269	80111613-9999	Mano de obra cambio de relé de protección para mínima tensión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	74.333	74.333	23.000	23.000	22.310	22.310
270	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.000	60.000	60.000	58.200	58.200
271	80111613-9999	Mano de obra cambio de relé de protección para máxima tensión AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	69.000	69.000	25.000	25.000	24.250	24.250
272	72102305-001	ManMantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	282.000	282.000	85.000	85.000	82.450	82.450
273	80111613-9999	Mano de obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	137.222	137.222	45.000	45.000	43.650	43.650
274	80111613-9999	Mano de obra por Balanceo de turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	186.000	186.000	56.000	56.000	54.320	54.320

Municipalidad de Mingo Guazú
UOC
Periodo 2021-2025

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

275	80111613-9999	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	200.000	200.000	65.000	65.000	63.050	63.050
276	80111613-9999	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	253.333	253.333	80.000	80.000	77.600	77.600
277	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	103.333	103.333	35.000	35.000	33.950	33.950
278	80111613-9999	Mano de obra de sensor de congelamiento AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	66.333	66.333	20.000	20.000	19.400	19.400
279	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 36000 BTU Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	156.667	156.667	47.000	47.000	45.590	45.590
280	80111613-9999	Mano de obra de sensor de ambiente AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE DE 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	71.000	71.000	23.000	23.000	22.310	22.310
281	80111613-9999	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	555.555	555.555	400.000	400.000	388.000	388.000
282	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de carga de gas refrigerante R22 .-	Unidad	EVENTO	1	565.667	565.667	280.000	280.000	271.600	271.600
283	80111613-9999	Mano de Obra carga de gas refrigerante R22 .-AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000	120.000	120.000	116.400	116.400
284	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.883.333	1.883.333	2.125.000	2.125.000	2.061.250	2.061.250
285	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Motor compresor AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	206.667	206.667	235.000	235.000	227.950	227.950
286	80111613-9999	Mano de Obra Desmontaje y montaje de motor ventilador AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	582.333	582.333	175.000	175.000	169.750	169.750
287	80111613-9999	Mano de Obra Rebobinado de motor ventilador. AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	148.000	148.000	100.000	100.000	97.000	97.000
288	80111613-9999	Mano de Obra Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora. AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	177.333	177.333	60.000	60.000	58.200	58.200
289	80111613-9999	Mano de Obra Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000	55.000	55.000	53.350	53.350
290	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	152.667	152.667	150.000	150.000	145.500	145.500
291	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Placa electrónica. AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000	100.000	100.000	97.000	97.000
292	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	123.333	123.333	37.000	37.000	35.890	35.890
293	80111613-9999	Mano de Obra cambio de termostato alámbrico AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	97.667	97.667	30.000	30.000	29.100	29.100
294	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	127.111	127.111	40.000	40.000	38.800	38.800
295	80111613-9999	Mano de Obra cambio de relay de 24V AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	86.667	86.667	25.000	25.000	24.250	24.250

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

296	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	42.000	42.000	40.740	40.740
297	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Transformador de 220/24V AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	57.778	57.778	18.000	18.000	17.460	17.460
298	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Capacitor de marcha de compresor.	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	81.000	81.000	78.570	78.570
299	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha de compresor. AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	111.111	111.111	34.000	34.000	32.980	32.980
300	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	286.667	286.667	86.000	86.000	83.420	83.420
301	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Ventilador de unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	165.333	165.333	50.000	50.000	48.500	48.500
302	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	192.222	192.222	60.000	60.000	58.200	58.200
303	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Turbina de unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	146.667	146.667	44.000	44.000	42.680	42.680
304	80111613-9999	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	173.333	173.333	52.000	52.000	50.440	50.440
305	80111613-9999	Mano de obra por montaje de masa para eje de turbina.AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	101.111	101.111	33.000	33.000	32.010	32.010
306	80111613-9999	Mano de obra por montaje de masa para aleta de ventilador AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	54.445	54.445	17.000	17.000	16.490	16.490
307	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	101.555	101.555	33.000	33.000	32.010	32.010
308	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	56.667	56.667	17.000	17.000	16.490	16.490
309	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	42.000	42.000	40.740	40.740
310	80111613-9999	Mano de Obra cambio de Capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	18.000	18.000	17.460	17.460
311	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de sensor	Unidad	EVENTO	1	158.333	158.333	48.000	48.000	46.560	46.560
312	80111613-9999	Mano de Obra cambio de sensor AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	27.333	27.333	12.000	12.000	11.640	11.640
313	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de llave TM	Unidad	EVENTO	1	177.222	177.222	55.000	55.000	53.350	53.350
314	80111613-9999	Mano de Obra cambio de llave TM AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	95.667	95.667	30.000	30.000	29.100	29.100
315	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de válvulaso	Unidad	EVENTO	1	165.333	165.333	50.000	50.000	48.500	48.500
316	80111613-9999	Mano de Obra cambio de válvulas AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	92.667	92.667	30.000	30.000	29.100	29.100
317	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de capilares	Unidad	EVENTO	1	136.667	136.667	41.000	41.000	39.770	39.770

Municipalidad de Minga Guazú UOC

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

318	80111613-9999	Mano de Obra cambio de capilares AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	81.667	81.667	24.000	24.000	23.280	23.280
319	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	245.555	245.555	100.000	100.000	97.000	97.000
320	80111613-9999	Mano de Obra cambio de contactor electromagnético AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	88.889	88.889	30.000	30.000	29.100	29.100
321	80111613-9999	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	576.667	576.667	450.000	450.000	436.500	436.500
322	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de ménsula para unidad condensadora SPLIT DE 60000 BTU Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	134.444	134.444	150.000	150.000	145.500	145.500
323	80111613-9999	Mano de obra por cambio ménsula para unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	65.222	65.222	20.000	20.000	19.400	19.400
324	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	42.000	42.000	40.740	40.740
325	80111613-9999	Mano de obra cambio de ménsula para unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	58.333	58.333	18.000	18.000	17.460	17.460
326	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	75.000	75.000	72.750	72.750
327	80111613-9999	Mano de obra cambio de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	20.000	20.000	19.400	19.400
328	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	94.444	94.444	30.000	30.000	29.100	29.100
329	80111613-9999	Mano de obra colocacion de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	15.000	15.000	14.550	14.550
330	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de relé térmico.	Unidad	EVENTO	1	171.667	171.667	51.500	51.500	49.955	49.955
331	80111613-9999	Mano de obra cambio de relé térmico. AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	81.667	81.667	24.500	24.500	23.765	23.765
332	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	127.778	127.778	70.000	70.000	67.900	67.900
333	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	41.111	41.111	15.000	15.000	14.550	14.550
334	80111613-9999	Mano de obra cambio de presostato de baja presiónAIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	88.333	88.333	27.000	27.000	26.190	26.190
335	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	112.667	112.667	35.000	35.000	33.950	33.950
336	80111613-9999	Mano de obra cambio de presostato de alta presión AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	77.889	77.889	25.000	25.000	24.250	24.250
337	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	120.667	120.667	37.000	37.000	35.890	35.890
338	80111613-9999	Mano de obra cambio de bobina de 24 volts AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	88.889	88.889	28.000	28.000	27.160	27.160

Municipalidad de Minga Guazú
UOC
Periodo 2021-2026

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

339	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	100.556	100.556	30.500	30.500	29.585	29.585
340	80111613-9999	Mano de obra cambio de Válvula de servicio AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	97.778	97.778	29.500	29.500	28.615	28.615
341	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Válvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	40.000	40.000	38.800	38.800
342	80111613-9999	Mano de obra cambio de Válvula de solenoide AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	98.333	98.333	30.000	30.000	29.100	29.100
343	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Filtro de aire de UE	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	40.000	40.000	38.800	38.800
344	80111613-9999	Mano de obra cambio de Filtro de aire de UE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	99.445	99.445	30.000	30.000	29.100	29.100
345	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	40.000	40.000	38.800	38.800
346	80111613-9999	Mano de obra cambio de Tapa de robinete AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	97.778	97.778	30.000	30.000	29.100	29.100
347	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	40.000	40.000	38.800	38.800
348	80111613-9999	Mano de obra de de Robinete de servicio AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	96.667	96.667	30.000	30.000	29.100	29.100
349	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	133.333	133.333	40.000	40.000	38.800	38.800
350	80111613-9999	Mano de obra cambio de filtro secador AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	97.778	97.778	30.000	30.000	29.100	29.100
351	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de capacitor de ventilador	Costo por Mil		1	133.333	133.333	40.000	40.000	38.800	38.800
352	80111613-9999	Mano de obra cambio de capacitor de ventilador AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	97.778	97.778	30.000	30.000	29.100	29.100
353	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	101.667	101.667	31.000	31.000	30.070	30.070
354	80111613-9999	Mano de obra cambio de Protectores térmicos AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	79.445	79.445	24.000	24.000	23.280	23.280
355	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de relé temporizador de 0 a 30 seg	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	33.000	33.000	32.010	32.010
356	80111613-9999	Mano de obra cambio de relé temporizador de 0 a 30 seg AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	17.000	17.000	16.490	16.490
357	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de relé de protección para mínima tensión	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	36.000	36.000	34.920	34.920
358	80111613-9999	Mano de obra cambio de relé de protección para mínima tensión AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	83.889	83.889	26.000	26.000	25.220	25.220
359	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de relé de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	114.445	114.445	35.000	35.000	33.950	33.950
360	80111613-9999	Mano de obra cambio de relé de protección para máxima tensión AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	86.667	86.667	25.000	25.000	24.250	24.250
361	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	123.333	123.333	37.000	37.000	35.890	35.890

UOC
Periodo 2021-2025

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones

362	80111613-9999	Mano de obra cambio de Ventilador de la unidad condensadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	81.667	81.667	23.000	23.000	22.310	22.310
363	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de Ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	78.000	78.000	75.660	75.660
364	80111613-9999	Mano de obra por Balanceo de turbina de la unidad evaporadora AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000	52.000	52.000	50.440	50.440
365	80111613-9999	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	206.667	206.667	150.000	150.000	145.500	145.500
366	72102305-001	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	155.667	155.667	50.000	50.000	48.500	48.500
367	80111613-9999	Mano de obra 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	235.000	235.000	80.000	80.000	77.600	77.600
368	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	54.000	54.000	52.380	52.380
369	80111613-9999	Mano de obra de sensor de congelamiento AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	41.000	41.000	39.770	39.770
370	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado SPLIT DE 60000 BTU Provisión de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	146.556	146.556	44.000	44.000	42.680	42.680
371	80111613-9999	Mano de obra de sensor de ambiente AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT DE 60000 BTU	Unidad	EVENTO	1	81.111	81.111	25.000	25.000	24.250	24.250
		Precio Total					**52.679.051**		**24.580.000**		**23.842.600**

Municipalidad de Minga Guazu
UOC
Periodo 2021-2025

Freddy E. Mongelos V.
Encargado
Unidad Operativa de Contrataciones