MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL PARAGUAY | PARAGUAI MBA'APO, JEPOROMOMBA'APO HA TETÃYGUA JEIKOPORÃ MOTENONDEHA | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

ORDEN DE SERVICIOS N°: 64/ 2024.

FECHA DE EMISIÓN:	18/04/2024
NIVEL:	PODER EJECUTIVO.
ENTIDAD:	MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL.
TIPO DE PROCEDIMIENTO:	Licitación Por Concurso de Ofertas N° 03/2023-ID N° 428.972-Contrato N° 14/23-**OG 243**
DESCRIPCIÓN:	CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE DEL MTESS
PROVEEDOR:	**SERNA SERVICE**
RUC N°:	**3487063-6**

N° ORDEN	N° de ÍTEM / LOTE	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES / SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO		
							GRAVADAS		
							EXENTAS	5 %	10 %
		JAM 18.000 BTU - CONTABILIDAD 3° PISO							
1	3.12	Provisión de capacitor de marcha del compresor 45uf de metal.	Unidad	N/A	1	30.000	0	0	30.000
2	3.13	Provisión de capacitor de marcha del ventilador 4 uf de metal	Unidad	N/A	1	20.000	0	0	20.000
3	3.14	Provisión de terminal para compresor	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
4	3.20	Provisión de gas refrigerante F22-R410 por equipos	Unidad	N/A	1	180.000	0	0	180.000
5	4.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos de alta y baja	Unidad	N/A	1	300.000	0	0	300.000
6	4.17	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del compresor 45uf	Unidad	N/A	1	120.000	0	0	120.000
7	4.18	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador 4uf	Unidad	N/A	1	60.000	0	0	60.000
8	4.19	Mano de obra por cambio de terminal para compresor	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
9	4.25	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
		VCP 24.000 BTU - SECRETARÍA PRIVADA							
10	5.14	Provisión de capacitor de marcha del compresor 60 uf de metal.	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
11	5.15	Provisión de terminal para compresor	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
12	5.16	Provisión de capacitor de marcha del ventilador 5 uf de metal	Unidad	N/A	1	30.000	0	0	30.000
13	5.23	Provisión de gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	220.000	0	0	220.000
14	6.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos de alta y baja	Unidad	N/A	1	250.000	0	0	250.000
15	6.19	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del compresor 60uf	Unidad	N/A	1	120.000	0	0	120.000
16	6.20	Mano de obra por cambio de terminal para compresor	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
17	6.21	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador 5uf	Unidad	N/A	1	60.000	0	0	60.000
18	6.28	Mano de obra por carga del gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	100.000	0	0	100.000
		Goodweather 36.000 BTU - 2° PISO PROTOCOLO							
19	7.15	Provisión de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	1	30.000	0	0	30.000
20	7.16	Provisión de terminal para compresor	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
21	7.23	Provisión de gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	220.000	0	0	220.000

22	8.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos de altaybaja	Unidad	N/A	1	250.000	0	0	250.000
23	8.21	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	1	45.000	0	0	45.000
24	8.22	Mano de obra por cambio de terminal para compresor	Unidad	N/A	1	60.000	0	0	60.000
25	8.29	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
		VCP 24.000 BTU - 2° PISO							
26	5.14	Provisión de capacitor de marcha del compresor 60 uf de metal.	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
27	5.15	Provisión de terminal para compresor	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
28	5.16	Provisión de capacitor de marcha del ventilador 5 uf de metal	Unidad	N/A	1	30.000	0	0	30.000
29	5.23	Provisión de gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	220.000	0	0	220.000
30	6.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos de alta y baja	Unidad	N/A	1	250.000	0	0	250.000
31	6.19	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del compresor 60uf	Unidad	N/A	1	120.000	0	0	120.000
32	6.20	Mano de obra por cambio de terminal para compresor	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
33	6.21	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador 5uf	Unidad	N/A	1	60.000	0	0	60.000
34	6.28	Mano de obra por carga del gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	100.000	0	0	100.000
		Goodweather 60.000 BTU - PLANTA BAJA							
35	11.2	Provisión de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz R22	Unidad	N/A	1	1.500.000	0	0	1.500.000
36	11.13	Provisión de motor ventilador 380 volt 1/3 hp. 50 hz	Unidad	N/A	1	220.000	0	0	220.000
37	11.14	Provisión de aleta del condensador	Unidad	N/A	1	220.000	0	0	220.000
38	11.24	Provisión de gas refrigerante F22, 410 por equipo.	Unidad	N/A	1	150.000	0	0	150.000
39	11.25	Provisión de 6 metros de cañeria de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento en Instalación de A.A.	Unidad	N/A	2	280.000	0	0	560.000
40	12.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos del alto y baja.	Unidad	N/A	1	250.000	0	0	250.000
41	12.3	Mano de obra por cambio de motor compresor alternativo 380 volt 50 Hz	Unidad	N/A	1	220.000	0	0	220.000
42	12.17	Mano de obra por cambio de motor ventilador 380 volt. 1/3 hp. 50 Hz	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
43	12.19	Mano de obra por cambio de aleta del condensador	Unidad	N/A	1	20.000	0	0	20.000
44	12.29	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22 por equipos	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
45	12.30	Mano de obra por instalación de A.A. con provisión de 6 metros de cañeria de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento.	Unidad	N/A	2	250.000	0	0	500.000
		Goodweather 60.000 BTU - PLANTA BAJA							
46	11.24	Provisión de gas refrigerante F22, 410 por equipo	Unidad	N/A	1	150.000	0	0	150.000
47	12.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos alta y baja	Unidad	N/A	1	250.000	0	0	250.000
48	12.17	Mano de obra por cambio de motor ventilador 380 volt. 1/3 hp. 50 Hz	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
49	12.19	Mano de obra por cambio de aleta del condensador	Unidad	N/A	1	20.000	0	0	20.000

50	12.29	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
51	12.30	Mano de obra por instalación de A.A. con provisión de 6 metros de cañeria de cobre y todos los componentes necesarios para su funcionamiento.	Unidad	N/A	2	250.000	0	0	500.000
		Goodweather 60.000 BTU - PLANTA BAJA							
52	11.8	Provisión de circuito electrico trifasico, colocación de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2 en electroducto	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
53	11.17	Provisión de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	30.000	0	0	60.000
54	11.18	Provisión de valvula de inversión bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	60.000	0	0	60.000
55	11.20	Provisión de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	40.000	0	0	40.000
56	11.24	Provisión de gas refrigerante, F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	150.000	0	0	150.000
57	12.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos de alta y baja	Unidad	N/A	1	250.000	0	0	250.000
58	12.22	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	60.000	0	0	120.000
59	12.23	Mano de obra por cambio de valvula de inversión de bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
60	12.25	Mano de obra por cambio de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
61	12.29	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
		Goodweather 60.000 BTU - PLANTA BAJA							
62	11.8	Provisión de circuito electrico trifasico, colocación de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2 en electroducto	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
63	11.17	Provisión de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	30.000	0	0	60.000
64	11.18	Provisión de valvula de inversión bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	60.000	0	0	60.000
65	11.20	Provisión de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	40.000	0	0	40.000
66	11.24	Provisión de gas refrigerante, F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	150.000	0	0	150.000
67	12.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos de alta y baja	Unidad	N/A	1	250.000	0	0	250.000
68	12.22	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	60.000	0	0	120.000
69	12.23	Mano de obra por cambio de valvula de inversión de bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
70	12.25	Mano de obra por cambio de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
71	12.29	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
		Goodweather 60.000 BTU - PRIMER PISO							
72	11.8	Provisión de circuito electrico trifasico, colocación de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2 en electroducto	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
73	11.17	Provisión de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	30.000	0	0	60.000
74	11.18	Provisión de valvula de inversión bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	60.000	0	0	60.000
75	11.20	Provisión de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	40.000	0	0	40.000
76	11.24	Provisión de gas refrigerante, F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	150.000	0	0	150.000
77	12.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos de alta y baja	Unidad	N/A	1	250.000	0	0	250.000
78	12.22	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	60.000	0	0	120.000
79	12.23	Mano de obra por cambio de valvula de inversión de bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
80	12.25	Mano de obra por cambio de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
81	12.29	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000

		Goodweather 60.000 BTU - PRIMER PISO							
82	11.8	Provisión de circuito electrico trifasico, colocación de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2 en electroducto	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
83	11.17	Provisión de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	30.000	0	0	60.000
84	11.18	Provisión de valvula de inversión bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	60.000	0	0	60.000
85	11.20	Provisión de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	40.000	0	0	40.000
86	11.24	Provisión de gas refrigerante, F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	150.000	0	0	150.000
87	12.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos de alta y baja	Unidad	N/A	1	250.000	0	0	250.000
88	12.22	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	60.000	0	0	120.000
89	12.23	Mano de obra por cambio de valvula de inversión de bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
90	12.25	Mano de obra por cambio de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
91	12.29	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
		Goodweather 60.000 BTU - PRIMER PISO							
92	11.8	Provisión de circuito electrico trifasico, colocación de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2 en electroducto	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
93	11.17	Provisión de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	30.000	0	0	60.000
94	11.18	Provisión de valvula de inversión bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	60.000	0	0	60.000
95	11.20	Provisión de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	40.000	0	0	40.000
96	11.24	Provisión de gas refrigerante, F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	150.000	0	0	150.000
97	12.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos de alta y baja	Unidad	N/A	1	250.000	0	0	250.000
98	12.22	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	60.000	0	0	120.000
99	12.23	Mano de obra por cambio de valvula de inversión de bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
100	12.25	Mano de obra por cambio de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
101	12.29	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
		Goodweather 60.000 BTU - SEGUNDO PISO							
102	11.8	Provisión de circuito electrico trifasico, colocación de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2 en electroducto	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
103	11.17	Provisión de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	30.000	0	0	60.000
104	11.18	Provisión de valvula de inversión bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	60.000	0	0	60.000
105	11.20	Provisión de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	40.000	0	0	40.000
106	11.24	Provisión de gas refrigerante, F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	150.000	0	0	150.000
107	12.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos de alta y baja	Unidad	N/A	1	250.000	0	0	250.000
108	12.22	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	60.000	0	0	120.000
109	12.23	Mano de obra por cambio de valvula de inversión de bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
110	12.25	Mano de obra por cambio de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
111	12.29	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
		Goodweather 60.000 BTU - SEGUNDO PISO							

112	11.8	Provisión de circuito electrico trifasico, colocación de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2 en electroducto	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
113	11.17	Provisión de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	30.000	0	0	60.000
114	11.18	Provisión de valvula de inversión bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	60.000	0	0	60.000
115	11.20	Provisión de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	40.000	0	0	40.000
116	11.24	Provisión de gas refrigerante, F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	150.000	0	0	150.000
117	12.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos de alta y baja	Unidad	N/A	1	250.000	0	0	250.000
118	12.22	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	60.000	0	0	120.000
119	12.23	Mano de obra por cambio de valvula de inversión de bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
120	12.25	Mano de obra por cambio de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
121	12.29	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
		Goodweather 60.000 BTU - SEGUNDO PISO							
122	11.8	Provisión de circuito electrico trifasico, colocación de llave termo magnetico, cable de 4x4 m2 en electroducto	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
123	11.17	Provisión de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	30.000	0	0	60.000
124	11.18	Provisión de valvula de inversión bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	60.000	0	0	60.000
125	11.20	Provisión de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	40.000	0	0	40.000
126	11.24	Provisión de gas refrigerante, F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	150.000	0	0	150.000
127	12.1	Mant: limp. De filtros de aire, serpent, turb. Band. De drenajes, lubricación de motores ventil. Revis. De perdidas de refrig, medición de de carga del motor ventil. Y del compres.revisión del estado fis. Y del func. De contactores, rele, temporiz, presostatos de alta y baja	Unidad	N/A	1	250.000	0	0	250.000
128	12.22	Mano de obra por cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	N/A	2	60.000	0	0	120.000
129	12.23	Mano de obra por cambio de valvula de inversión de bobina 220 volts	Unidad	N/A	1	35.000	0	0	35.000
130	12.25	Mano de obra por cambio de valvula de expansión	Unidad	N/A	1	5.000	0	0	5.000
131	12.29	Mano de obra por carga de gas refrigerante F22, 410 por equipos	Unidad	N/A	1	80.000	0	0	80.000
					TOTAL		**0**	**0**	**14.790.000**

SON GUARANÍES CATORCE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL----------

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO : SEGÚN PBC PLAN DE ENTREGA----------

LUGAR DE ENTREGA: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL.----------

SERNA SERVICE MAS QUE UN SERVICIO Tel.: 0981 929 568		
FIRMA PROVEEDOR	ABG. ROSA PATRICIA RIOS, Directora	CP. GLORIA ACOSTA YBARRA, Directora General
	DIRECCION ADMINISTRATIVA	DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS