



**Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil**



**GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUAI
REKUAI**

MEJOR CUANTIA NACIONAL N° 86/2024 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GRUPOS ELECTROGENOS DEL CMN-RADAR METEOROLÓGICO, DATACENTER CABECERA NORTE AISP, AERÓDROMOS DEL INTERIOR Y ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR ELÉCTRICO PARA LA DMH" ID 448.272

Contrato Abierto: SI, Abastecimiento simultáneo: No

ITEM	Código Catálogo	Descripción del Bien	Atributos	Cant.	Neri Javier Caballero Páez			Carlos Ireneo Sana Cáceres		
					Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total	Características
LOTE 1										
1	72101510-9999	Elemento	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	590.000	590.000	Procedencia: Nacional	624.000	624.000	Procedencia: EEUU
2	72101510-9999	Mano de obra por cambio de Elemento	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	160.000	160.000	Procedencia: Nacional	155.000	155.000	Procedencia: Nacional
3	72101510-9999	Filtro de Aceite	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	395.000	395.000	Procedencia: Nacional	551.000	551.000	Procedencia: EEUU
4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro de Aceite	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	105.000	105.000	Procedencia: Nacional	121.000	121.000	Procedencia: Nacional
5	72101510-9999	Filtro de Combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	295.000	295.000	Procedencia: Nacional	257.000	257.000	Procedencia: EEUU
6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro de Combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	105.000	105.000	Procedencia: Nacional	54.000	54.000	Procedencia: Nacional
7	72101510-9999	Filtro refrigerante	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	225.000	225.000	Procedencia: Nacional	392.000	392.000	Procedencia: EEUU
8	80111613-9999	Mano de obra por cambio del filtro refrigerante	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	75.000	75.000	Procedencia: Nacional	91.000	91.000	Procedencia: Nacional
9	72101510-9999	Aceite 15W40	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	835.000	835.000	Procedencia: Nacional	1.016.000	1.016.000	Procedencia: EEUU
10	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de aceite de 15W40	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	165.000	165.000	Procedencia: Nacional	212.000	212.000	Procedencia: Nacional
11	72101510-9999	Correa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	715.000	715.000	Procedencia: Nacional	826.000	826.000	Procedencia: ALEMANA
12	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Correa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	185.000	185.000	Procedencia: Nacional	180.000	180.000	Procedencia: Nacional
13	72101510-9999	Frasco APA	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	60.000	60.000	Procedencia: Nacional	64.000	64.000	Procedencia: EEUU
14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Frasco APA	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	15.000	15.000	Procedencia: Nacional	20.000	20.000	Procedencia: Nacional
15	72101510-9999	Refrigerante	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	405.000	405.000	Procedencia: Nacional	615.000	615.000	Procedencia: Nacional
16	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Refrigerante	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	95.000	95.000	Procedencia: Nacional	105.000	105.000	Procedencia: Nacional
17	72101510-9999	Cargador de Batería 24 VCC	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	2.500.000	2.500.000	Procedencia: Nacional	6.253.000	6.253.000	Procedencia: EEUU
18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de batería 24VCC	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	700.000	700.000	Procedencia: Nacional	1.645.000	1.645.000	Procedencia: Nacional
19	72101510-9999	Calentador de Camisa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.075.000	1.075.000	Procedencia: Nacional	1.313.000	1.313.000	Procedencia: EEUU
20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Calentador de Camisa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	225.000	225.000	Procedencia: Nacional	316.000	316.000	Procedencia: Nacional
21	72101510-9999	Motor de Arranque	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	2.380.000	2.380.000	Procedencia: Nacional	5.895.000	5.895.000	Procedencia: EEUU
22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de motor de arranque	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	620.000	620.000	Procedencia: Nacional	1.428.000	1.428.000	Procedencia: Nacional

ING. WILSON CABALLERO
Jefe Dpto. de Sistemas y Desarrollo
DMH - DINAC

TSM Elizabeth Villasant
Jefa Dpto. Cuencas Hidrográficas
DMH - DINAC

Lorena Zárate
Jefe Dpto. Administrativo
DMH - DINAC

23	72101510-9999	Alternador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.825.000	1.825.000	Procedencia: Nacional	4.611.000	4.611.000	Procedencia: EEUU
24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	525.000	525.000	Procedencia: Nacional	1.095.000	1.095.000	Procedencia: Nacional
25	72101510-9999	Solenoides	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	975.000	975.000	Procedencia: Nacional	2.321.000	2.321.000	Procedencia: EEUU
26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	225.000	225.000	Procedencia: Nacional	429.000	429.000	Procedencia: Nacional
27	72101510-9999	Medidor de Nivel de Combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	525.000	525.000	Procedencia: Nacional	1.144.000	1.144.000	Procedencia: EEUU
28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Nivel de Combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	135.000	135.000	Procedencia: Nacional	271.000	271.000	Procedencia: Nacional
29	72101510-9999	Bulbo de Temperatura	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	275.000	275.000	Procedencia: Nacional	532.000	532.000	Procedencia: EEUU
30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	75.000	75.000	Procedencia: Nacional	116.000	116.000	Procedencia: Nacional
31	72101510-9999	Bulbo de Presión de Aceite	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	290.000	290.000	Procedencia: Nacional	539.000	539.000	Procedencia: EEUU
32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de Presión de Aceite	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	60.000	60.000	Procedencia: Nacional	129.000	129.000	Procedencia: Nacional
33	72101510-9999	Regulador de Voltaje	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	2.525.000	2.525.000	Procedencia: Nacional	6.161.000	6.161.000	Procedencia: EEUU
34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de Voltaje	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	675.000	675.000	Procedencia: Nacional	1.590.000	1.590.000	Procedencia: Nacional
35	72101510-9999	Batería a 12 VCC 100A/h	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.550.000	1.550.000	Procedencia: Nacional	1.523.000	1.523.000	Procedencia: BRASIL
36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de batería a 12 VCC 100A/h	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	250.000	250.000	Procedencia: Nacional	233.000	233.000	Procedencia: Nacional
37	72101510-9999	Panel de control digital	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	3.925.000	3.925.000	Procedencia: Nacional	5.691.000	5.691.000	Procedencia: REPUBLICA CHECA
38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de panel de control digital	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.075.000	1.075.000	Procedencia: Nacional	1.529.000	1.529.000	Procedencia: Nacional
39	72101510-9999	Relé Intersase 24 VDC	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	375.000	375.000	Procedencia: Nacional	807.000	807.000	Procedencia: EEUU
40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relé Intersase 24 VDC	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	175.000	175.000	Procedencia: Nacional	304.000	304.000	Procedencia: Nacional
41	72101510-9999	Pickup Magnetic	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	330.000	330.000	Procedencia: Nacional	773.000	773.000	Procedencia: EEUU
42	80111613-9999	Mano de obra por cambio Pickup Magnetic	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	120.000	120.000	Procedencia: Nacional	190.000	190.000	Procedencia: Nacional
43	72101510-9999	Termostato	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	525.000	525.000	Procedencia: Nacional	1.209.000	1.209.000	Procedencia: EEUU
44	80111613-9999	Mano de Obra por Cambio de Termostato	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	175.000	175.000	Procedencia: Nacional	324.000	324.000	Procedencia: Nacional
45	72101510-9999	Sistema de Puesta a Tierra bajo norma IEEE80	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	3.850.000	3.850.000	Procedencia: Nacional	7.894.000	7.894.000	Procedencia: EEUU
46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de puesta a tierra bajo norma IEEE80	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.150.000	1.150.000	Procedencia: Nacional	2.271.000	2.271.000	Procedencia: Nacional
47	80111613-9999	Mantenimiento preventivo mensual	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	600.000	600.000	Procedencia: Nacional	758.000	758.000	Procedencia: Nacional
48	80111613-9999	Mantenimiento preventivo adicional bimestral	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	300.000	300.000	Procedencia: Nacional	291.000	291.000	Procedencia: Nacional
49	80111613-9999	Mantenimiento preventivo adicional semestral	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	370.000	370.000	Procedencia: Nacional	355.000	355.000	Procedencia: Nacional
50	80111613-9999	Mantenimiento preventivo adicional anual	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	800.000	800.000	Procedencia: Nacional	787.000	787.000	Procedencia: Nacional
51	72101510-9999	Elemento	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	600.000	600.000	Procedencia: Nacional	1.482.000	1.482.000	Procedencia: EEUU
52	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Elemento	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	150.000	150.000	Procedencia: Nacional	322.000	322.000	Procedencia: Nacional
53	72101510-9999	Filtro de Aceite	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	445.000	445.000	Procedencia: Nacional	854.000	854.000	Procedencia: EEUU

54	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro de Aceite	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	55.000	55.000	Procedencia: Nacional	53.000	53.000	Procedencia: Nacional
55	72101510-9999	Filtro de Combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	165.000	165.000	Procedencia: Nacional	135.000	135.000	Procedencia: EEUU
56	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro de Combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	35.000	35.000	Procedencia: Nacional	33.000	33.000	Procedencia: Nacional
57	72101510-9999	Filtro trampa de Agua	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	80.000	80.000	Procedencia: Nacional	71.000	71.000	Procedencia: EEUU
58	80111613-9999	Mano de obra por cambio de trampa de agua	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	20.000	20.000	Procedencia: Nacional	21.000	21.000	Procedencia: Nacional
59	72101510-9999	Aceite 15W40	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	850.000	850.000	Procedencia: Nacional	1.369.000	1.369.000	Procedencia: BRASIL
60	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de aceite de 15W40	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	150.000	150.000	Procedencia: Nacional	309.000	309.000	Procedencia: Nacional
61	72101510-9999	Correa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	440.000	440.000	Procedencia: Nacional	567.000	567.000	Procedencia: EEUU
62	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Correa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	160.000	160.000	Procedencia: Nacional	134.000	134.000	Procedencia: Nacional
63	72101510-9999	Frasco APA	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	65.000	65.000	Procedencia: Nacional	59.000	59.000	Procedencia: EEUU
64	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Frasco APA	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	35.000	35.000	Procedencia: Nacional	32.000	32.000	Procedencia: Nacional
65	72101510-9999	Refrigerante	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	355.000	355.000	Procedencia: Nacional	515.000	515.000	Procedencia: Nacional
66	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Refrigerante	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	45.000	45.000	Procedencia: Nacional	93.000	93.000	Procedencia: Nacional
67	72101510-9999	Cargador de Batería a 24 VCC	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	2.200.000	2.200.000	Procedencia: Nacional	5.628.000	5.628.000	Procedencia: EEUU
68	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cargador de camisa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	600.000	600.000	Procedencia: Nacional	1.461.000	1.461.000	Procedencia: Nacional
69	72101510-9999	Calentador de Camisa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	2.150.000	2.150.000	Procedencia: Nacional	5.432.000	5.432.000	Procedencia: EEUU
70	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Calentador de Camisa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	550.000	550.000	Procedencia: Nacional	1.286.000	1.286.000	Procedencia: Nacional
71	72101510-9999	Motor de Arranque	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	3.330.000	3.330.000	Procedencia: Nacional	8.174.000	8.174.000	Procedencia: EEUU
72	80111613-9999	Mano de obra por cambio de motor de arranque	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	770.000	770.000	Procedencia: Nacional	1.801.000	1.801.000	Procedencia: EEUU
73	72101510-9999	Alternador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.975.000	1.975.000	Procedencia: Nacional	4.554.000	4.554.000	Procedencia: EEUU
74	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	525.000	525.000	Procedencia: Nacional	1.066.000	1.066.000	Procedencia: Nacional
75	72101510-9999	Solenoides	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	725.000	725.000	Procedencia: Nacional	1.752.000	1.752.000	Procedencia: EEUU
76	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	175.000	175.000	Procedencia: Nacional	403.000	403.000	Procedencia: Nacional
77	72101510-9999	Medidor de Nivel de Combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	525.000	525.000	Procedencia: Nacional	1.318.000	1.318.000	Procedencia: EEUU
78	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Nivel de Combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	105.000	105.000	Procedencia: Nacional	280.000	280.000	Procedencia: Nacional
79	72101510-9999	Bulbo de Temperatura	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	880.000	880.000	Procedencia: Nacional	2.168.000	2.168.000	Procedencia: EEUU
80	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	270.000	270.000	Procedencia: Nacional	598.000	598.000	Procedencia: Nacional
81	72101510-9999	Bulbo de Presión de Aceite	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.090.000	1.090.000	Procedencia: Nacional	2.745.000	2.745.000	Procedencia: EEUU
82	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de presión de Aceite	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	560.000	560.000	Procedencia: Nacional	1.362.000	1.362.000	Procedencia: Nacional
83	72101510-9999	Regulador de Voltaje	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	2.175.000	2.175.000	Procedencia: Nacional	5.425.000	5.425.000	Procedencia: EEUU
84	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de Voltaje	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	475.000	475.000	Procedencia: Nacional	1.072.000	1.072.000	Procedencia: Nacional

IG. WILSON CABALLERO
Jefe Dpto. de Sistemas y Desarrollo
DMH - DINAC

TSM Elizabeth Villasant
Jefe Dpto. Ciencias Hidrográficas
DMH - DINAC

Lorena Zárate
Jefe Dpto. Administrativo
DMH - DINAC

85	72101510-9999	Batería a 12 VCC 100A/h	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	2.250.000	2.250.000	Procedencia: Nacional	3.628.000	3.628.000	Procedencia: BRASIL
86	80111613-9999	Mano de obra por cambio de batería de 12 VCC 100A/h	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	250.000	250.000	Procedencia: Nacional	522.000	522.000	Procedencia: Nacional
87	72101510-9999	Panel de control digital	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	5.075.000	5.075.000	Procedencia: Nacional	6.522.000	6.522.000	Procedencia: REPUBLICA CHECA
88	80111613-9999	Mano de obra por cambio de panel de control digital	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	725.000	725.000	Procedencia: Nacional	1.637.000	1.637.000	Procedencia: Nacional
89	72101510-9999	Speed control	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	2.590.000	2.590.000	Procedencia: Nacional	6.276.000	6.276.000	Procedencia: REPUBLICA CHECA
90	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Speed Control	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	410.000	410.000	Procedencia: Nacional	966.000	966.000	Procedencia: Nacional
91	72101510-9999	Sistema de Monitoreo remoto e informa de encendido de Generador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	770.000	770.000	Procedencia: Nacional	2.300.000	2.300.000	Procedencia: REPUBLICA CHECA
92	80111613-9999	Mano de obra por cambio de sistema de Monitoreo remoto e informa de encendido de Generador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	230.000	230.000	Procedencia: Nacional	469.000	469.000	Procedencia: Nacional
93	72101510-9999	Sistema de Monitoreo remoto e informa de nivel de combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	660.000	660.000	Procedencia: Nacional	1.546.000	1.546.000	Procedencia: REPUBLICA CHECA
94	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Sistema de Monitoreo remoto e informa de nivel de combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	340.000	340.000	Procedencia: Nacional	526.000	526.000	Procedencia: Nacional
95	72101510-9999	Termostato	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	535.000	535.000	Procedencia: Nacional	1.127.000	1.127.000	Procedencia: EEUU
96	80111613-9999	Mano de Obra por Cambio de Termostato	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	165.000	165.000	Procedencia: Nacional	350.000	350.000	Procedencia: Nacional
97	72101510-9999	Sistema de Puesta a Tierra bajo norma IEEE80	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	3.850.000	3.850.000	Procedencia: Nacional	6.131.000	6.131.000	Procedencia: EEUU
98	80111613-9999	Mano de obra por cambio de puesta a tierra	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.150.000	1.150.000	Procedencia: Nacional	2.508.000	2.508.000	Procedencia: Nacional
99	80111613-9999	Mantenimiento preventivo mensual	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	600.000	600.000	Procedencia: Nacional	834.000	834.000	Procedencia: Nacional
100	80111613-9999	Mantenimiento preventivo adicional bimestral	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	300.000	300.000	Procedencia: Nacional	310.000	310.000	Procedencia: Nacional
101	80111613-9999	Mantenimiento preventivo adicional semestral	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	370.000	370.000	Procedencia: Nacional	274.000	274.000	Procedencia: Nacional
102	80111613-9999	Mantenimiento preventivo adicional anual	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	800.000	800.000	Procedencia: Nacional	867.000	867.000	Procedencia: Nacional
103	72101510-9999	Elemento	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	590.000	590.000	Procedencia: Nacional	571.000	571.000	Procedencia: EEUU
104	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Elemento	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	160.000	160.000	Procedencia: Nacional	126.000	126.000	Procedencia: Nacional
105	72101510-9999	Filtro de Aceite	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	395.000	395.000	Procedencia: Nacional	497.000	497.000	Procedencia: EEUU
106	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro de Aceite	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	105.000	105.000	Procedencia: Nacional	103.000	103.000	Procedencia: Nacional
107	72101510-9999	Filtro de Combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	295.000	295.000	Procedencia: Nacional	232.000	232.000	Procedencia: EEUU
108	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro de Combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	100.000	100.000	Procedencia: Nacional	70.000	70.000	Procedencia: Nacional
109	72101510-9999	Filtro refrigerante	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	225.000	225.000	Procedencia: Nacional	332.000	332.000	Procedencia: EEUU
110	80111613-9999	Mano de obra por cambio del filtro refrigerante	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	75.000	75.000	Procedencia: Nacional	106.000	106.000	Procedencia: Nacional
111	72101510-9999	Aceite 15W40	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	835.000	835.000	Procedencia: Nacional	948.000	948.000	Procedencia: BRASIL
112	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de aceite de 15W40	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	165.000	165.000	Procedencia: Nacional	226.000	226.000	Procedencia: Nacional
113	72101510-9999	Correa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	715.000	715.000	Procedencia: Nacional	730.000	730.000	Procedencia: EEUU
114	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Correa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	185.000	185.000	Procedencia: Nacional	157.000	157.000	Procedencia: Nacional
115	72101510-9999	Frasco APA	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	60.000	60.000	Procedencia: Nacional	56.000	56.000	Procedencia: EEUU

IG. WILSON CABALLERO
Jefe Dpto. de Sistemas y Desarrollo
DMH - DINAC

TSM Elizabeth Villasant
Jefe Dpto. Cuencas Hidrográficas
DMH - DINAC

Lorena Zárate
Jefe Dpto. Administrativo
DMH - DINAC

116	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Frasco APA	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	15.000	15.000	Procedencia: Nacional	12.000	12.000	Procedencia: Nacional
117	72101510-9999	Refrigerante	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	405.000	405.000	Procedencia: Nacional	526.000	526.000	Procedencia: Nacional
118	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Refrigerante	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	95.000	95.000	Procedencia: Nacional	73.000	73.000	Procedencia: Nacional
119	72101510-9999	Cargador de Batería a 24 VCC	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	2.500.000	2.500.000	Procedencia: Nacional	6.082.000	6.082.000	Procedencia: EEUU
120	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cargador de camisa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	700.000	700.000	Procedencia: Nacional	1.547.000	1.547.000	Procedencia: REPUBLICA CHECA
121	72101510-9999	Calentador de Camisa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.075.000	1.075.000	Procedencia: Nacional	968.000	968.000	Procedencia: EEUU
122	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Calentador de Camisa	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	225.000	225.000	Procedencia: Nacional	229.000	229.000	Procedencia: Nacional
123	72101510-9999	Motor de Arranque	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	2.380.000	2.380.000	Procedencia: Nacional	5.432.000	5.432.000	Procedencia: EEUU
124	80111613-9999	Mano de obra por cambio de motor de arranque	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	620.000	620.000	Procedencia: Nacional	1.392.000	1.392.000	Procedencia: Nacional
125	72101510-9999	Alternador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.775.000	1.775.000	Procedencia: Nacional	4.018.000	4.018.000	Procedencia: EEUU
126	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	425.000	425.000	Procedencia: Nacional	987.000	987.000	Procedencia: Nacional
127	72101510-9999	Solenoides	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.015.000	1.015.000	Procedencia: Nacional	2.457.000	2.457.000	Procedencia: EEUU
128	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	335.000	335.000	Procedencia: Nacional	800.000	800.000	Procedencia: Nacional
129	72101510-9999	Medidor de Nivel de Combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	525.000	525.000	Procedencia: Nacional	1.024.000	1.024.000	Procedencia: EEUU
130	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Nivel de Combustible	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	125.000	125.000	Procedencia: Nacional	236.000	236.000	Procedencia: Nacional
131	72101510-9999	Bulbo de Temperatura	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	225.000	225.000	Procedencia: Nacional	425.000	425.000	Procedencia: EEUU
132	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de Temperatura	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	75.000	75.000	Procedencia: Nacional	82.000	82.000	Procedencia: Nacional
133	72101510-9999	Bulbo de Presión de Aceite	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	290.000	290.000	Procedencia: Nacional	519.000	519.000	Procedencia: EEUU
134	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de presión de Aceite	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	60.000	60.000	Procedencia: Nacional	90.000	90.000	Procedencia: Nacional
135	72101510-9999	Regulador de Voltaje	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	2.565.000	2.565.000	Procedencia: Nacional	5.775.000	5.775.000	Procedencia: EEUU
136	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de Voltaje	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	735.000	735.000	Procedencia: Nacional	1.538.000	1.538.000	Procedencia: Nacional
137	72101510-9999	Batería a 12 VCC 100A/h	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.550.000	1.550.000	Procedencia: Nacional	1.590.000	1.590.000	Procedencia: BRASIL
138	80111613-9999	Mano de obra por cambio de batería a 12 VCC 100A/h	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	250.000	250.000	Procedencia: Nacional	321.000	321.000	Procedencia: Nacional
139	72101510-9999	Panel de control digital	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	4.925.000	4.925.000	Procedencia: Nacional	5.224.000	5.224.000	Procedencia: REPUBLICA CHECA
140	80111613-9999	Mano de obra por cambio de panel de control digital	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.075.000	1.075.000	Procedencia: Nacional	1.252.000	1.252.000	Procedencia: Nacional
141	72101510-9999	Relé Intersase 24 VDC	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	325.000	325.000	Procedencia: Nacional	576.000	576.000	Procedencia: EEUU
142	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relé Intersase 24 VDC	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	175.000	175.000	Procedencia: Nacional	165.000	165.000	Procedencia: Nacional
143	72101510-9999	Pickup Magnetic	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	330.000	330.000	Procedencia: Nacional	768.000	768.000	Procedencia: EEUU
144	80111613-9999	Mano de obra por cambio Pickup Magnetic	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	110.000	110.000	Procedencia: Nacional	163.000	163.000	Procedencia: Nacional
145	72101510-9999	Termostato	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	475.000	475.000	Procedencia: Nacional	909.000	909.000	Procedencia: Nacional
146	80111613-9999	Mano de Obra por Cambio de Termostato	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	125.000	125.000	Procedencia: Nacional	209.000	209.000	Procedencia: Nacional

G. WILSON CABALLERO
Dpto. de Sistemas y Desarrollo
DMH - DINAC

TSM Elizabeth Villasant
Jefe Dpto. Cuencas Hidrográficas
DMH - DINAC

Lorena Zárate
Jefe Dpto. Administrativo
DMH - DINAC

147	72101510-9999	Sistema de Puesta a Tierra bajo norma IEEE80	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	3.850.000	3.850.000	Procedencia: Nacional	6.130.000	6.130.000	Procedencia: EEUU
148	80111613-9999	Mano de obra por cambio de puesta a tierra	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	1.150.000	1.150.000	Procedencia: Nacional	1.787.000	1.787.000	Procedencia: Nacional
149	80111613-9999	Mantenimiento preventivo mensual	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	950.000	950.000	Procedencia: Nacional	941.000	941.000	Procedencia: Nacional
150	80111613-9999	Mantenimiento preventivo adicional bimestral	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	200.000	200.000	Procedencia: Nacional	198.000	198.000	Procedencia: Nacional
151	80111613-9999	Mantenimiento preventivo adicional semestral	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	330.000	330.000	Procedencia: Nacional	316.000	316.000	Procedencia: Nacional
152	80111613-9999	Mantenimiento preventivo adicional anual	Unidad de medida: Unidad Presentación: Evento	1	650.000	650.000	Procedencia: Nacional	448.000	448.000	Procedencia: Nacional
TOTAL LOTE 1:					115.945.000		TOTAL LOTE 1:			
							214.740.000			
1	39121032-001	ADQUISICION E INSTALACION DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICA DE 100 KVA EN EL SITIO RADAR METEOROLOGICO DUAL DOPPLER DEL CAMPUS SAN LORENZO DE LA UNA	Unidad de medida: Unidad Presentación: UNIDAD	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA


LORENA ZÁRATE
MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR
DMH - DINAC


ELIZABETH VILLASANTI
Miembro del Comité Evaluador
DMH - DINAC


WILSON CABALLERO
Miembro del Comité Evaluador
DMH - DINAC