FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

Entre el **"Comando de las Fuerzas Militares"**, domiciliado en la Avda. Gral. Máximo Santos y Avda. Mcal. López de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Señor Comandante de las Fuerzas Militares, **GRAL EJ CESAR AUGUSTO MORENO LANDAIRA,** con Cédula de Identidad N° **868.697**, nombrado por Orden General Nº 348 del Comando en Jefe de las Fuerzas Armadas de la Nación, de fecha 16 de noviembre de 2023, denominado en adelante la **"CONTRATANTE"**, por una parte, y por la otra, la empresa **COESA de John Feliciano Osorio Torres,** con RUC Nº **2030261-4**, domiciliada en Avda. Carretera de López e/ Avda. Cerro Lambaré, Lambaré - República del Paraguay, Teléfono (0981) 255-490, representada para este acto por el Señor **JOHN FELICIANO OSORIO TORRES,** con Cédula de Identidad Nº **2.030.261**, denominado en adelante el **"PROVEEDOR"**, denominados en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente Contrato de **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS FFMM, DIGECOSO Y LA SUCORJUMIL"**, para el Ejercicio Fiscal 2023, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:----------

1. **Cláusula Primera: Objeto.**

   El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la Contratante y el Proveedor, para la provisión de los bienes y/o servicios detallados en la oferta presentada en el acto de apertura del Llamado a Contratación Directa Nº 70/2023 para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS FFMM, DIGECOSO Y LA SUCORJUMIL"**, conforme a la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria.----------

2. **Cláusula Segunda: Documentos Integrantes del Contrato.**

   2.1 Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral de este Contrato son los siguientes:----------

   a) Contrato:----------
   b) Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;----------
   c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Contractuales publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;----------
   d) Los datos cargados en el SICP (reporte);----------
   e) La oferta del Proveedor presentada en el Acto de Apertura de sobres del presente llamado;--
   f) La Resolución de Adjudicación Nº 254/2023 de fecha 22 de noviembre de 2023 emitida por la Contratante y su respectiva notificación;----------
   g) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato;----------
   h) Las Órdenes de Compra y/o Servicios emitidas por la Contratante;----------
   i) El Plan de Entrega de los bienes y/o servicios.----------

2.2 Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.----------

3. <u>Cláusula Tercera</u>: Identificación del Crédito Presupuestario para cubrir el Compromiso Derivado Del Contrato.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **434.793**.----------

EJERCICIO FISCAL 2023

Año	T.P.	Programa	Proyecto/ Actividad	Objeto del Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto Mínimo Adjudicado	Monto Máximo Adjudicado
2023	1	1	12	243	10	001	99	Gs. 4.986.867	Gs. 9.973.735
2023	1	1	03	243	10	001	99	Gs. 7.819.500	Gs. 15.639.000
2023	1	1	09	243	10	001	99	Gs. 15.000.000	Gs. 30.000.000
2023	1	1	05	243	30	001	99	Gs. 10.374.650	Gs. 20.749.300
TOTAL								**Gs. 38.181.017**	**Gs. 76.362.035**

4. <u>Cláusula Cuarta</u>: Procedimiento de Contratación.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento del Llamado a Contratación Directa Nº 70/2023 para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS FFMM, DIGECOSO Y LA SUCORJUMIL"**, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones N° 1 "Comando en Jefe". La Adjudicación fue realizada según Resolución de Adjudicación N° 254 del Comando de las Fuerzas Militares, de fecha 22 de noviembre de 2023.----------

5. <u>Cláusula Q uinta</u>: Precio Unitario y el Importe total a pagar por los Bienes y/o Servicios.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS FFMM, DIGECOSO Y LA SUCORJUMIL						
LOTE Nº 1 - CANAEV						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario Gs. (+IVA)**	**Precio Total Gs. (+IVA)**
1	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 18.000 BTU/h Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

2	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
3	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	390.000	390.000
4	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	325.000	325.000
5	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
6	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
7	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	79.300	79.300
8	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	51.350	51.350
9	Provisión e instalación de paletas para AA individual de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
10	Mano de Obra. Provisión e instalación de paletas para AA individual de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
11	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMANDANCIA

12	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
13	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	110.500	110.500
14	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	72.150	72.150
15	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
16	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
17	Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	50.050	50.050
18	Mano de Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	32.500	32.500
19	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
20	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
21	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	650.000	650.000

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMANDANCIA

22	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	325.000	325.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
24	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
25	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (evaporador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	94.900	94.900
26	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (evaporador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	61.750	61.750
27	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (Condensador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	131.950	131.950
28	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (Condensador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	85.800	85.800
29	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
30	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
31	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	104.650	104.650

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMANDANCIA

32	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	67.600	67.600
33	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
34	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
35	Provisión e instalación de paletas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
36	Mano de Obra. Provisión e instalación de paletas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
37	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
38	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
39	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
40	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
41	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (evaporador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

42	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (evaporador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
43	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (Condensador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
44	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (Condensador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
45	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
46	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
47	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
48	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 48.000 BTU/h Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
49	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 60.000 BTU/h Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
50	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
51	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (evaporador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	131.950	131.950

COESA

52	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (evaporador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	85.800	85.800
53	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (Condensador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	179.400	179.400
54	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (Condensador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	117.000	117.000
55	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	105.300	105.300
56	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	68.900	68.900
57	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
58	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
59	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	975.000	975.000
60	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
61	Provisión e instalación de bobinas para válvula inversora. Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000

COES

62	Mano de Obra. Provisión e instalación de bobinas para válvula inversora. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
63	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/2.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
64	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/2.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
65	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
66	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
67	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
68	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
69	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
70	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
71	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/16.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400

CÓESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN · COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES · COMANDANTE

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

72	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/16.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
73	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	15.600	15.600
74	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	9.750	9.750
75	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 7/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	15.600	15.600
76	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 7/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	9.750	9.750
77	Provisión e instalación de codos de cobre de 1/2.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.200	5.200
78	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 1/2.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.250	3.250
79	Provisión e instalación de codos de cobre de 3/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.200	5.200
80	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 3/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.250	3.250
81	Provisión e instalación de codos de cobre de 5/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.200	5.200
82	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 5/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.250	3.250

COESA

83	Provisión e instalación de codos de cobre de 7/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.200	5.200
84	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 7/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.250	3.250
85	Provisión e instalación de contactores trifásicos de 32 Amper Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	237.900	237.900
86	Mano de Obra. Provisión e instalación de contactores trifásicos de 32 Amper. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	154.700	154.700
87	Provisión e instalación de contactores trifásicos de 50 Amper. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
88	Mano de Obra. Provisión e instalación de contactores trifásicos de 50 Amper. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
89	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 1/2.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	16.250	16.250
90	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 1/2.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
91	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.650	13.650
92	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.450	8.450
93	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	17.550	17.550
94	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	11.050	11.050

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

95	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 5/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	18.850	18.850
96	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 5/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	12.350	12.350
97	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 7/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.650	13.650
98	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 7/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.450	8.450
99	Provisión e instalación de cinta rubatex. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	9.100	9.100
100	Mano de Obra. Provisión e instalación de cinta rubatex. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	5.850	5.850
101	Provisión e instalación de filtro con silica tipo industrial de 3/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	79.300	79.300
102	Mano de Obra. Provisión e instalación de filtro con silica tipo industrial de 3/8 Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	51.350	51.350
103	Provisión e instalación de filtros de AA individual (manta).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
104	Mano de Obra. Provisión e instalación de filtros de AA individual (manta).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
105	Provisión y carga de gas refrigerante freón R22.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	237.900	237.900
106	Mano de Obra. Provisión y carga de gas refrigerante freón R22.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	154.700	154.700

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

107	Provisión y carga de gas refrigerante R410a.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	195.000	195.000
108	Mano de Obra. Provisión y carga de gas refrigerante R410a.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	127.400	127.400
109	Provisión e instalación de llave selectora frio-calor. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
110	Mano de Obra. Provisión e instalación de llave selectora frio-calor. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
111	Provisión e instalación de perillas para AA individual. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
112	Mano de Obra. Provisión e instalación de perillas para AA individual Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
113	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	3.250	3.250
114	Mano de Obra. Provisión e instalación de varillas de plata. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
115	Provisión e instalación de termostatos frio/calor. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.000	13.000
116	Mano de Obra. Provisión e instalación de termostatos frio/calor Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.450	8.450
117	Provisión e instalación de sensores de temperatura. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
118	Mano de Obra. Provisión e instalación de sensores de temperatura. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
119	Provisión y configuración de control remoto universal. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	24.050	24.050

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMANDANCIA

120	Mano de Obra. Provisión y configuración de control remoto universal. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	15.600	15.600
121	Provisión e instalación de plaqueta electrónica según marca de equipo. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
122	Mano de Obra. Provisión e instalación de plaqueta electrónica según marca de equipo. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
123	Provisión e instalación de plaqueta electrónica universal. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	97.500	97.500
124	Mano de Obra. Provisión e instalación de plaqueta electrónica universal. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	65.000	65.000
125	Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
126	Mano de Obra. Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
127	Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
128	Mano de Obra. Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
129	Mantenimiento Menor de equipos AA de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
130	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250

COESA

131	Mantenimiento Menor de equipos AA de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	226.850	226.850
132	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	147.550	147.550
133	Mantenimiento Menor de equipos AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
134	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
135	Mantenimiento Menor de equipos AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	369.850	369.850
136	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	241.150	241.150
137	Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
138	Mano de Obra. Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
139	Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
140	Mano de Obra. Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
141	Instalación de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	142.350	142.350

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

142	Mano de Obra. Instalación de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	92.950	92.950
143	Instalación de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	321.100	321.100
144	Mano de Obra. Instalación de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	209.300	209.300
145	Desmontaje de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h.. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	47.450	47.450
146	Mano de Obra. Desmontaje de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	30.550	30.550
147	Desmontaje de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h.. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	78.650	78.650
148	Mano de Obra. Desmontaje de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	51.350	51.350
149	Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
150	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
151	Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
152	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMANDANCIA

153	Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA monofásicos. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
154	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA monofásicos. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
155	Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA trifásicos. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
156	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA trifásicos. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
157	Provisión e instalación de Canaletas plásticas de 100mm x 50mm o similar. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
158	Mano de Obra. Provisión e instalación de Canaletas plásticas de 100mm x 50mm o similar. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
					TOTAL GUARANIES LOTE Nº 1 – COESA	**11.729.250**

MONTO MÍNIMO TOTAL GUARANÍES – LOTE Nº 1	**7.819.500**
MONTO MÁXIMO TOTAL GUARANÍES – LOTE Nº 1	**15.639.000**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS FFMM, DIGECOSO Y LA SUCORJUMIL						
LOTE Nº 2 - DIGECOSO						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario Gs. (+IVA)**	**Precio Total Gs. (+IVA)**
1	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN COMANDO DE LAS FF.AA. COMANDANCIA

2	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
3	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	390.000	390.000
4	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	325.000	325.000
5	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
6	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
7	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	79.300	79.300
8	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	51.350	51.350
9	Provisión e instalación de paletas para AA individual de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
10	Mano de Obra. Provisión e instalación de paletas para AA individual de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
11	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

12	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
13	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	110.500	110.500
14	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 18.000 BTU/h.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	72.150	72.150
15	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
16	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
17	Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	50.050	50.050
18	Mano de Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	32.500	32.500
19	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 24.000 BTU/h Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
20	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
21	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	650.000	650.000

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

22	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	325.000	325.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
24	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
25	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (evaporador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	94.900	94.900
26	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (evaporador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	61.750	61.750
27	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (Condensador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	131.950	131.950
28	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (Condensador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	85.800	85.800
29	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
30	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
31	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	104.650	104.650

COESA

32	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	67.600	67.600
33	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
34	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
35	Provisión e instalación de paletas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
36	Mano de Obra. Provisión e instalación de paletas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
37	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
38	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
39	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
40	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
41	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (evaporador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000

COESA

42	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (evaporador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
43	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (Condensador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
44	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (Condensador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
45	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
46	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
47	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
48	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 48.000 BTU/h Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
49	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 60.000 BTU/h Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
50	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
51	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (evaporador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	131.950	131.950

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANDO DE LAS FF.MM. COMANDANCIA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

52	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (evaporador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	85.800	85.800
53	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (Condensador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	179.400	179.400
54	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (Condensador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	117.000	117.000
55	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	105.300	105.300
56	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	68.900	68.900
57	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
58	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
59	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	975.000	975.000
60	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
61	Provisión e instalación de bobinas para válvula inversora. Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000

COESA

62	Mano de Obra. Provisión e instalación de bobinas para válvula inversora. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
63	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/2.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
64	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/2.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
65	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
66	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
67	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
68	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
69	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
70	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
71	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/16.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMANDANCIA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

72	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/16.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
73	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	15.600	15.600
74	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	9.750	9.750
75	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 7/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	15.600	15.600
76	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 7/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	9.750	9.750
77	Provisión e instalación de codos de cobre de 1/2.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.200	5.200
78	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 1/2.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.250	3.250
79	Provisión e instalación de codos de cobre de 3/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.200	5.200
80	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 3/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.250	3.250
81	Provisión e instalación de codos de cobre de 5/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.200	5.200
82	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 5/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.250	3.250
83	Provisión e instalación de codos de cobre de 7/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.200	5.200

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMANDANCIA

84	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 7/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.250	3.250
85	Provisión e instalación de contactores trifásicos de 32 Amper. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	237.900	237.900
86	Mano de Obra. Provisión e instalación de contactores trifásicos de 32 Amper. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	154.700	154.700
87	Provisión e instalación de contactores trifásicos de 50 Amper. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
88	Mano de Obra. Provisión e instalación de contactores trifásicos de 50 Amper. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
89	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 1/2.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	16.250	16.250
90	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 1/2.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
91	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.650	13.650
92	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.450	8.450
93	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	17.550	17.550
94	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	11.050	11.050
95	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 5/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	18.850	18.850

COESA

96	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 5/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	12.350	12.350
97	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 7/8. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.650	13.650
98	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 7/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.450	8.450
99	Provisión e instalación de cinta rubatex. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	9.100	9.100
100	Mano de Obra. Provisión e instalación de cinta rubatex. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	5.850	5.850
101	Provisión e instalación de filtro con silica tipo industrial de 3/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	79.300	79.300
102	Mano de Obra. Provisión e instalación de filtro con silica tipo industrial de 3/8Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	51.350	51.350
103	Provisión e instalación de filtros de AA individual (manta).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
104	Mano de Obra. Provisión e instalación de filtros de AA individual (manta).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
105	Provisión y carga de gas refrigerante freón R22.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	237.900	237.900
106	Mano de Obra. Provisión y carga de gas refrigerante freón R22.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	154.700	154.700
107	Provisión y carga de gas refrigerante R410a.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	195.000	195.000

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMANDANCIA

108	Mano de Obra. Provisión y carga de gas refrigerante R410a.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	127.400	127.400
109	Provisión e instalación de llave selectora frio-calor. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
110	Mano de Obra. Provisión e instalación de llave selectora frio-calor. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
111	Provisión e instalación de perillas para AA individual. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
112	Mano de Obra. Provisión e instalación de perillas para AA individual. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
113	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	3.250	3.250
114	Mano de Obra. Provisión e instalación de varillas de plata. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
115	Provisión e instalación de termostatos frio/calor. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.000	13.000
116	Mano de Obra. Provisión e instalación de termostatos frio/calor. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.450	8.450
117	Provisión e instalación de sensores de temperatura. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
118	Mano de Obra. Provisión e instalación de sensores de temperatura. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
119	Mantenimiento Menor de equipos AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
120	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900

121	Mantenimiento Menor de equipos AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	369.850	369.850
122	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	241.150	241.150
123	Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
124	Mano de Obra. Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
125	Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
126	Mano de Obra. Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
127	Instalación de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	142.350	142.350
128	Mano de Obra. Instalación de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	92.950	92.950
129	Instalación de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	321.100	321.100
130	Mano de Obra. Instalación de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	209.300	209.300
131	Desmontaje de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h.. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	47.450	47.450

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACION COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMANDANCIA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

132	Mano de Obra. Desmontaje de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h.. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	30.550	30.550
					TOTAL GUARANIES LOTE Nº 2 – COESA	**10.374.650**

MONTO MÍNIMO TOTAL GUARANÍES – LOTE Nº 2	**10.374.650**
MONTO MÁXIMO TOTAL GUARANÍES – LOTE Nº 2	**20.749.300**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS FFMM, DIGECOSO Y LA SUCORJUMIL						
LOTE Nº 3 – FFMM - COMANJEFE						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario Gs. (+IVA)**	**Precio Total Gs. (+IVA)**
1	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	246.133	246.133
2	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	160.333	160.333
3	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	520.000	520.000
4	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	433.333	433.333
5	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
6	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMANDANCIA

7	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	105.733	105.733
8	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	68.466	68.466
9	Provisión e instalación de paletas para AA individual de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
10	Mano de Obra. Provisión e instalación de paletas para AA individual de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
11	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
12	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
13	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	147.333	147.333
14	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	96.200	96.200
15	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
16	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMANDANCIA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

17	Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	66.733	66.733
18	Mano de Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	43.333	43.333
19	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	246.133	246.133
20	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	160.333	160.333
21	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	866.666	866.666
22	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	433.333	433.333
23	Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
24	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
25	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (evaporador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	126.533	126.533
26	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (evaporador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	82.333	82.333

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

27	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (Condensador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	175.933	175.933
28	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (Condensador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	114.400	114.400
29	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
30	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
31	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	139.533	139.533
32	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	90.133	90.133
33	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
34	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
35	Provisión e instalación de paletas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
36	Mano de Obra. Provisión e instalación de paletas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533

COESP

37	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	246.133	246.133
38	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	160.333	160.333
39	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	246.133	246.133
40	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	160.333	160.333
41	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (evaporador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
42	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (evaporador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
43	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (Condensador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
44	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (Condensador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
45	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
46	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMANDANCIA

47	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
48	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
49	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	246.133	246.133
50	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	160.333	160.333
51	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (evaporador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	175.933	175.933
52	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (evaporador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	114.400	114.400
53	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (Condensador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	239.200	239.200
54	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (Condensador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	156.000	156.000
55	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	140.400	140.400
56	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	91.866	91.866

COESA

57	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
58	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
59	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
60	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	866.666	866.666
61	Provisión e instalación de bobinas para válvula inversora. Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
62	Mano de Obra. Provisión e instalación de bobinas para válvula inversora. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
63	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/2.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
64	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/2.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
65	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/4.Mantenimiento / ReparaciónA< de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
66	Mano de Obra Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

67	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.866	13.866
68	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.666	8.666
69	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.866	13.866
70	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.666	8.666
71	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/16.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.866	13.866
72	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/16.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.666	8.666
73	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	20.800	20.800
74	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	13.000	13.000
75	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 7/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	20.800	20.800
76	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 7/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	13.000	13.000

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMANDANCIA

77	Provisión e instalación de codos de cobre de 1/2.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	6.933	6.933
78	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 1/2.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	4.333	4.333
79	Provisión e instalación de codos de cobre de 3/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	6.933	6.933
80	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 3/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	4.333	4.333
81	Provisión e instalación de codos de cobre de 5/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	6.933	6.933
82	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 5/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	4.333	4.333
83	Provisión e instalación de codos de cobre de 7/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	6.933	6.933
84	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 7/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	4.333	4.333
85	Provisión e instalación de contactores trifásicos de 32 Amper. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	317.200	317.200
86	Mano de Obra. Provisión e instalación de contactores trifásicos de 32 Amper. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	206.266	206.266
87	Provisión e instalación de contactores trifásicos de 50 Amper. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
88	Mano de Obra. Provisión e instalación de contactores trifásicos de 50 Amper. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES SUBCOMANDANCIA NACIONAL

89	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 1/2.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	21.666	21.666
90	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 1/2.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	13.866	13.866
91	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	18.200	18.200
92	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	11.266	11.266
93	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	23.400	23.400
94	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 3/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	14.733	14.733
95	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 5/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	25.133	25.133
96	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 5/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.466	16.466
97	Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 7/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	18.200	18.200
98	Mano de Obra. Provisión e instalación de aislante de cañerías de AA en tiras de 7/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	11.266	11.266
99	Provisión e instalación de cinta rubatex. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	12.133	12.133
100	Mano de Obra. Provisión e instalación de cinta rubatex. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	7.800	7.800

CÓESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMANDANCIA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

101	Provisión e instalación de filtro con silica tipo industrial de 3/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	105.733	105.733
102	Mano de Obra. Provisión e instalación de filtro con silica tipo industrial de 3/8Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	68.466	68.466
103	Provisión e instalación de filtros de AA individual (manta).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.866	13.866
104	Mano de Obra. Provisión e instalación de filtros de AA individual (manta).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.666	8.666
105	Provisión y carga de gas refrigerante freón R22.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	317.200	317.200
106	Mano de Obra. Provisión y carga de gas refrigerante freón R22.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	206.266	206.266
107	Provisión y carga de gas refrigerante R410a.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	260.000	260.000
108	Mano de Obra. Provisión y carga de gas refrigerante R410a.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	169.866	169.866
109	Provisión e instalación de llave selectora frio-calor. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.866	13.866
110	Mano de Obra. Provisión e instalación de llave selectora frio-calor. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.666	8.666
111	Provisión e instalación de perillas para AA individual. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.866	13.866
112	Mano de Obra. Provisión e instalación de perillas para AA individual. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.666	8.666
113	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	4.333	4.333

COESA

114	Mano de Obra. Provisión e instalación de varillas de plata. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.666	8.666
115	Provisión e instalación de termostatos frio/calor. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	17.333	17.333
116	Mano de Obra. Provisión e instalación de termostatos frio/calor. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	11.266	11.266
117	Provisión e instalación de sensores de temperatura. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
118	Mano de Obra. Provisión e instalación de sensores de temperatura. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
119	Provisión y configuración de control remoto universal. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	32.066	32.066
120	Mano de Obra. Provisión y configuración de control remoto universal. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	20.800	20.800
121	Provisión e instalación de plaqueta electrónica según marca de equipo. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
122	Mano de Obra. Provisión e instalación de plaqueta electrónica según marca de equipo. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
123	Provisión e instalación de plaqueta electrónica universal. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	130.000	130.000
124	Mano de Obra. Provisión e instalación de plaqueta electrónica universal. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	86.666	86.666
125	Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666

126	Mano de Obra. Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
127	Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
128	Mano de Obra. Provisión e instalación de soportes metálicos para AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
129	Mantenimiento Menor de equipos AA de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	246.133	246.133
130	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	160.333	160.333
131	Mantenimiento Menor de equipos AA de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	302.466	302.466
132	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	196.733	196.733
133	Mantenimiento Menor de equipos AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
134	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
135	Mantenimiento Menor de equipos AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	493.133	493.133
136	Mano de Obra. Mantenimiento Menor de equipos AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	321.533	321.533
137	Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.866	13.866

138	Mano de Obra. Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.666	8.666
139	Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	13.866	13.866
140	Mano de Obra. Limpieza de filtros y carcaza exterior de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	8.666	8.666
141	Instalación de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	189.800	189.800
142	Mano de Obra. Instalación de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	123.933	123.933
143	Instalación de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	428.133	428.133
144	Mano de Obra. Instalación de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. (extensión de cañerías hasta 3m).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	279.066	279.066
145	Desmontaje de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	63.266	63.266
146	Mano de Obra. Desmontaje de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	40.733	40.733
147	Desmontaje de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h.. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	104.866	104.866
148	Mano de Obra. Desmontaje de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	68.466	68.466

149	Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
150	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 9.000 a 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
151	Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
152	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de interconexión de AA de 36.000 a 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
153	Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA monofásicos. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
154	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA monofásicos. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
155	Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA trifásicos. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
156	Mano de Obra. Provisión e instalación de sistema de alimentación eléctrica de AA trifásicos. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
157	Provisión e instalación de Canaletas plásticas de 100mm x 50mm o similar. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	34.666	34.666
158	Mano de Obra. Provisión e instalación de Canaletas plásticas de 100mm x 50mm o similar. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	22.533	22.533
					TOTAL GUARANIES LOTE Nº 3 – COESA	**15.638.933**

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

MONTO MÍNIMO TOTAL GUARANÍES – LOTE Nº 3	**15.000.000**
MONTO MÁXIMO TOTAL GUARANÍES – LOTE Nº 3	**30.000.000**

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS FFMM, DIGECOSO Y LA SUCORJUMIL						
LOTE Nº 4 - REP						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario Gs. (+IVA)**	**Precio Total Gs. (+IVA)**
1	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
2	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
3	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	390.000	390.000
4	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	325.000	325.000
5	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
6	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
7	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	79.300	79.300
8	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	51.350	51.350

9	Provisión e instalación de paletas para AA individual de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
10	Mano de Obra. Provisión e instalación de paletas para AA individual de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
11	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
12	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
13	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	110.500	110.500
14	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	72.150	72.150
15	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
16	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
17	Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	50.050	50.050
18	Mano de Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 18.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	32.500	32.500

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

19	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
20	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
21	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
22	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	325.000	325.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
24	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
25	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (evaporador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	94.900	94.900
26	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (evaporador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	61.750	61.750
27	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (Condensador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	131.950	131.950
28	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 24.000 BTU/h (Condensador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	85.800	85.800

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMANDANCIA

29	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
30	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
31	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	104.650	104.650
32	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	67.600	67.600
33	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
34	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
35	Provisión e instalación de paletas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
36	Mano de Obra. Provisión e instalación de paletas para AA individuales de 24.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
37	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
38	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250

COESA

39	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
40	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
41	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (evaporador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
42	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (evaporador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
43	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (Condensador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
44	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 48.000 BTU/h (Condensador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
45	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
46	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
47	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 48.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
48	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 48.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

49	Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	184.600	184.600
50	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores alternativos para AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	120.250	120.250
51	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (evaporador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	131.950	131.950
52	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (evaporador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	85.800	85.800
53	Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (Condensador).Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	179.400	179.400
54	Mano de Obra. Provisión e instalación de motor ventilador para AA Split de 60.000 BTU/h (Condensador).Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	117.000	117.000
55	Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	105.300	105.300
56	Mano de Obra. Provisión e instalación de turbinas plásticas para AA Split de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	68.900	68.900
57	Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
58	Mano de Obra. Provisión e instalación de válvulas inversoras para AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900

COESA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMANDANCIA

FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN
COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CONTRATO Nº 136/2023

59	Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	975.000	975.000
60	Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	650.000	650.000
61	Provisión e instalación de bobinas para válvula inversora. Mano de Obra. Provisión e instalación de compresores rotativos para AA de 60.000 BTU/h. Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
62	Mano de Obra. Provisión e instalación de bobinas para válvula inversora. Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
63	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/2.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
64	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/2.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
65	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	26.000	26.000
66	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	16.900	16.900
67	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
68	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 1/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500

69	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
70	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 3/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
71	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/16.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.400	10.400
72	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/16.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	6.500	6.500
73	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	15.600	15.600
74	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 5/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	9.750	9.750
75	Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 7/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	15.600	15.600
76	Mano de Obra. Provisión e instalación de caños y accesorios de cobre de 7/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	9.750	9.750
77	Provisión e instalación de codos de cobre de 1/2.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.200	5.200
78	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 1/2.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.250	3.250
79	Provisión e instalación de codos de cobre de 3/4.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.200	5.200

COESA

80	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 3/4.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.250	3.250
81	Provisión e instalación de codos de cobre de 5/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.200	5.200
82	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 5/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.250	3.250
83	Provisión e instalación de codos de cobre de 7/8.Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.200	5.200
84	Mano de Obra. Provisión e instalación de codos de cobre de 7/8.Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	Evento	1	3.250	3.250
					TOTAL GUARANIES LOTE Nº 4 – COESA	**7.291.700**

MONTO MÍNIMO TOTAL GUARANÍES – LOTE Nº 4	**4.986.868**
MONTO MÁXIMO TOTAL GUARANÍES – LOTE Nº 4	**9.973.735**

El monto mínimo total adjudicado del presente contrato para el Ejercicio Fiscal 2023 asciende a la suma de **Gs. 38.181.017 (Guaraníes treinta y ocho millones ciento ochenta y un mil diecisiete).** El monto máximo total adjudicado del presente contrato para el Ejercicio Fiscal 2023 asciende a la suma de **Gs. 76.362.035 (Guaraníes setenta y seis millones trescientos sesenta y dos mil treinta y cinco).**El Banco y Número de cuenta del Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta bancaria es **Banco Nacional de Fomento** con **Cuenta Corriente Nº 0001053009239295.**----------

6. **Cláusula Sexta: Condiciones de Pago.**

6.1 Los pagos se realizarán en guaraníes, por los bienes y/o servicios efectivamente entregados y cumplidos, respectivamente, dentro de los 60 (sesenta) días corridos de recibida la factura y remisiones correspondientes. ----------

6.2 Los pagos se realizarán conforme las disponibilidades del Plan Financiero Institucional aprobado por el Ministerio de Hacienda, una vez que el Ministerio de Hacienda habilite el plan de Caja y los fondos efectivamente a la Contratante.----------

6.3 De la factura se deducirán:----------

COESA