-

Neiva, Huila 12 de noviembre del 2022

Señores
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
AT. RUIZ URIBE ERICA MILENA

Asunto: COTIZACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
.

CANTIDADES DE SERVICIOS LOTE 4 GAAMA					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR/UNIT**	**VALOR TOTAL**
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS 2022					
1	AIRE ACONDICIONADO de 12.000 BTU	UND	1	232.544	232.544
2	AIRE ACONDICIONADO de 24.000 BTU	UND	1	279.053	279.053
3	AIRE ACONDICIONADO de 52.000 BTU	UND	1	363.418	363.418
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS 2023					
4	AIRE ACONDICIONADO de 12.000 BTU	UND	1	254.176	254.176
5	AIRE ACONDICIONADO de 24.000 BTU	UND	1	311.501	311.501
6	AIRE ACONDICIONADO de 52.000 BTU	UND	1	417.498	417.498
MANTENIMIENTOS CORRECTIVO 2022 AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU					
7	Cambio de capacitor de arranque en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	202.259	202.259
8	Cambio de capacitor de marcha en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	113.568	113.568
9	Recarga de gas refrigerante en aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	466.710	466.710

Calle 10 21 87 - Loma de la cruz
Celular: 3108605740
E-mail: ingenierialyn@gmail.com

-

10	Detección y corrección de fugas por deterioro de tubería, aplicar nitrógeno hasta conseguir la presión adecuada, corregir mediante soldadura y aplicar el gas refrigerante hasta obtener la presión indicada, incluye cambio de tubería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	341.137	341.137
11	Identificar y reparar las fallas mecánicas en el compresor en aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	660.400	660.400
12	Suministro e instalación de compresor para aire de 12,000 BTU	UND	1	2.230.800	2.230.800
13	Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos de la unidad condensadora (válvula inversora, ventilador, compresor, sensores de temperatura, capacitores de arranque), mediante la toma de nivel de tensión, amperaje, temperatura y presión y en caso de ser necesario el cambio de los componentes anteriormente relacionados en aire de 12,000 BTU	UND	1	552.240	552.240
	Localización y reparación de averías en los motores eléctricos.	UND	1	275.080	275.080
14	Reparación o reemplazo de cableado eléctrico de alimentación de potencia o control.	UND	1	393.536	393.536
15	Fuga de refrigerante en el condensador, soldar la fuga o reemplazar pedazo de tubo de la parte dañada.	UND	1	608.088	608.088
MANTENIMIENTO CORRECTIVO 2022 AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU					
16	Cambio de capacitor de arranque en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	256.339	256.339
17	Cambio de capacitor de marcha en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	156.832	156.832
18	Recarga de gas refrigerante en aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	520.790	520.790
19	Detección y corrección de fugas por deterioro de tubería, aplicar nitrógeno hasta conseguir la presión adecuada, corregir mediante soldadura y aplicar el gas refrigerante hasta obtener la presión indicada, incluye cambio de tubería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	427.665	427.665
20	Identificar y reparar las fallas mecánicas en el compresor en aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	733.200	733.200

Calle 10 21 87 - Loma de la cruz
Celular: 3108605740
E-mail: ingenierialyn@gmail.com

-

21	Suministro e instalación de compresor para aire de 24,000 BTU	UND	1	2.237.040	2.237.040
22	Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos de la unidad condensadora (válvula inversora, ventilador, compresor, sensores de temperatura, capacitores de arranque), mediante la toma de nivel de tensión, amperaje, temperatura y presión y en caso de ser necesario el cambio de los componentes anteriormente relacionados en aire de 24,000 BTU	UND	1	622.960	622.960
23	Localización y reparación de averías en los motores eléctricos.	UND	1	306.280	306.280
24	Reparación o reemplazo de cableado eléctrico de alimentación de potencia o control.	UND	1	393.536	393.536
25	Fuga de refrigerante en el condensador, soldar la fuga o reemplazar pedazo de tubo de la parte dañada.	UND	1	718.640	718.640
MANTENIMIENTO CORRECTIVO 2022 AIRE ACONDICIONADO 52.000 BTU					
26	Cambio de capacitor de arranque en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	213.200	213.200
27	Cambio de capacitor de marcha en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	242.320	242.320
28	Recarga de gas refrigerante en aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	660.504	660.504
29	Detección y corrección de fugas por deterioro de tubería, aplicar nitrógeno hasta conseguir la presión adecuada, corregir mediante soldadura y aplicar el gas refrigerante hasta obtener la presión indicada, incluye cambio de tubería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	452.400	452.400
30	Identificar y reparar las fallas mecánicas en el compresor en aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	577.200	577.200
31	Suministro e instalación de compresor para aire de 52,000 BTU	UND	1	3.276.000	3.276.000
32	Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos de la unidad condensadora (válvula inversora, ventilador, compresor, sensores de temperatura, capacitores de arranque), mediante la toma de nivel de tensión, amperaje, temperatura y presión y en caso de ser necesario el cambio de los componentes anteriormente relacionados en aire de 52,000 BTU	UND	1	656.760	656.760
33	Localización y reparación de averías en los motores eléctricos.	UND	1	257.400	257.400

Calle 10 21 87 - Loma de la cruz
Celular: 3108605740
E-mail: ingenierialyn@gmail.com

-

34	Reparación o reemplazo de cableado eléctrico de alimentación de potencia o control.	UND	1	570.648	570.648
35	Fuga de refrigerante en el condensador, soldar la fuga o reemplazar pedazo de tubo de la parte dañada.	UND	1	669.240	669.240
MANTENIMIENTO CORRECCTIVO 2023 AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU					
36	Cambio de capacitor de arranque en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	204.880	204.880
37	Cambio de capacitor de marcha en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	130.000	130.000
38	Recarga de gas refrigerante en aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	459.160	459.160
39	Detección y corrección de fugas por deterioro de tubería, aplicar nitrógeno hasta conseguir la presión adecuada, corregir mediante soldadura y aplicar el gas refrigerante hasta obtener la presión indicada, incluye cambio de tubería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	400.816	400.816
40	Identificar y reparar las fallas mecánicas en el compresor en aire acondicionado de 12,000 BTU	UND	1	722.800	722.800
41	Suministro e instalación de compresor para aire de 12,000 BTU	UND	1	2.542.800	2.542.800
42	Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos de la unidad condensadora (válvula inversora, ventilador, compresor, sensores de temperatura, capacitores de arranque), mediante la toma de nivel de tensión, amperaje, temperatura y presión y en caso de ser necesario el cambio de los componentes anteriormente relacionados en aire de 12,000 BTU	UND	1	583.440	583.440
43	Localización y reparación de averías en los motores eléctricos.	UND	1	306.280	306.280
44	Reparación o reemplazo de cableado eléctrico de alimentación de potencia o control.	UND	1	414.336	414.336
45	Fuga de refrigerante en el condensador, soldar la fuga o reemplazar pedazo de tubo de la parte dañada.	UND	1	712.088	712.088
MANTENIMIENTO CORRECTIVO 2023 AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU					
46	Cambio de capacitor de arranque en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	277.971	277.971
47	Cambio de capacitor de marcha en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	210.912	210.912
48	Recarga de gas refrigerante en aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	574.870	574.870

Calle 10 21 87 - Loma de la cruz
Celular: 3108605740
E-mail: ingenierialyn@gmail.com

-

49	Detección y corrección de fugas por deterioro de tubería, aplicar nitrógeno hasta conseguir la presión adecuada, corregir mediante soldadura y aplicar el gas refrigerante hasta obtener la presión indicada, incluye cambio de tubería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	492.561	492.561
50	Identificar y reparar las fallas mecánicas en el compresor en aire acondicionado de 24,000 BTU	UND	1	859.872	859.872
51	Suministro e instalación de compresor para aire de 24,000 BTU	UND	1	4.109.040	4.109.040
52	Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos de la unidad condensadora (válvula inversora, ventilador, compresor, sensores de temperatura, capacitores de arranque), mediante la toma de nivel de tensión, amperaje, temperatura y presión y en caso de ser necesario el cambio de los componentes anteriormente relacionados en aire de 24,000 BTU	UND	1	664.560	664.560
53	Localización y reparación de averías en los motores eléctricos.	UND	1	306.280	306.280
54	Reparación o reemplazo de cableado eléctrico de alimentación de potencia o control.	UND	1	393.536	393.536
55	Fuga de refrigerante en el condensador, soldar la fuga o reemplazar pedazo de tubo de la parte dañada.	UND	1	718.640	718.640
MANTENIMIENTO CORRECCTIVO 2023 AIRE ACONDICIONADO 52.000 BTU					
56	Cambio de capacitor de arranque en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	213.200	213.200
57	Cambio de capacitor de marcha en caso de ser requerido o que el existente se encuentre en mal estado para aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	242.320	242.320
58	Recarga de gas refrigerante en aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	660.504	660.504
59	Detección y corrección de fugas por deterioro de tubería, aplicar nitrógeno hasta conseguir la presión adecuada, corregir mediante soldadura y aplicar el gas refrigerante hasta obtener la presión indicada, incluye cambio de tubería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	452.400	452.400
60	Identificar y reparar las fallas mecánicas en el compresor en aire acondicionado de 52,000 BTU	UND	1	555.000	555.000
61	Suministro e instalación de compresor para aire de 52,000 BTU	UND	1	3.150.000	3.150.000

Calle 10 21 87 - Loma de la cruz
Celular: 3108605740
E-mail: ingenierialyn@gmail.com

-

62	Comprobación del correcto funcionamiento de todos los elementos de la unidad condensadora (válvula inversora, ventilador, compresor, sensores de temperatura, capacitores de arranque), mediante la toma de nivel de tensión, amperaje, temperatura y presión y en caso de ser necesario el cambio de los componentes anteriormente relacionados en aire de 52,000 BTU	UND	1	631.500	631.500
63	Localización y reparación de averías en los motores eléctricos.	UND	1	247.500	247.500
64	Reparación o reemplazo de cableado eléctrico de alimentación de potencia o control.	UND	1	548.700	548.700
65	Fuga de refrigerante en el condensador, soldar la fuga o reemplazar pedazo de tubo de la parte dañada.	UND	1	643.500	643.500
IVA					**-**
VALOR TOTAL DEL COTRATO					**44.080.428**

NOTA: El Decreto 579 del 2 de abril de 2019, por medio del cual se reglamenta el numeral 13 del artículo 424 del Estatuto Tributario, modificado por el artículo 1 de la Ley 1943 de 2018, y se sustituye el artículo 1.3. 1. 12. 14. del capítulo 12 del título 1 de la parte 3 del libro 1 del Decreto 1625 de 2016, Único Reglamentario en Materia Tributaria. El numeral 13 del artículo 424 del Estatuto Tributario,explica los bienes excluidos del impuesto sobre las ventas que se introduzcan y comercialicen en los departamentos de **Amazonas**, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada.

Vigencia de la presente cotización 30 días calendarios

Representante Legal
EVELYN JHOANA NINCO SAAVEDRA
CC No. 1.075.316.167 expedida en Neiva
LYN INGENIERIA SAS
NIT 901148748-5
3108605740