

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

OFÍCIO Nº 160/2021-DC/SEMAFIPU

Carolina/MA, 26 de novembro de 2021.

A Sua Senhoria o Senhor
CLAUDIRAN ALMEIDA ABREU
Proprietário da **CLAUDIRAN ALMEIDA ABREU 02372501364**
Rua do Petróleo, 796 - Centro
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

Assunto: Proposta de Preços

Proprietário,

Solicitamos a Vossa Senhoria uma **Proposta de Preços**, cujo objeto é a prestação de **serviços de instalação, limpeza e manutenção com trocas de peças em equipamentos de ar condicionado, bebedouro, geladeira e freezer**, conforme **Planilha Orçamentária**, em anexo.

Atenciosamente,

MIRNA GOMES
Chefe da Divisão de Compras



Item n° 23
Processo n° 067/2021
Subprocesso

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO DO OFÍCIO Nº 160/2021-DC/SEMAFIPU

LOTE I					
Serviços de limpeza e manutenção em aparelhos de ar condicionados.					
Item	Descrição dos Serviços	Und.	Qtd.	VI Unit.	VI. Total
1	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's	UN	315		
2	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's	UN	280		
3	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's	UN	190		
LOTE II					
Serviços de instalação de novos aparelhos de ar condicionados.					
4	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's com inclusão do material	UN	92		
5	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's com inclusão do material	UN	84		
6	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's com inclusão do material	UN	70		
LOTE III					
Serviços com troca de peças para manutenção corretiva e preventiva em aparelhos de ar condicionados.					
7	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25		
8	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25		
9	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		
10	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20		
11	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	25		
12	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20		
13	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25		
14	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25		
15	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		

Handwritten signature



Processo nº 24
Resolução nº 067/2021
Estatísticas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

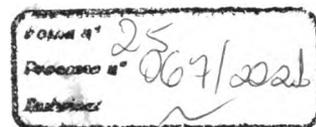
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

16	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25		
17	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	25		
18	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20		
19	Serviços com troca de Compressor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20		
20	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	20		
21	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	20		
22	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20		
23	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20		
24	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20		
25	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20		
26	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25		
27	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		
28	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25		
29	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		
30	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		

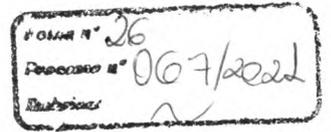


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA



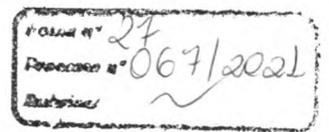
31	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25		
32	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25		
33	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		
34	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25		
35	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		
36	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10		
37	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25		
38	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
39	Serviços com troca do protetor da válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	10		
40	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	10		
41	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	10		
42	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10		
43	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	10		
44	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
45	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

46	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15		
47	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		
48	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		
49	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15		
50	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
51	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15		
52	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15		
53	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		
54	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		
55	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20		
56	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
57	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		
58	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15		
59	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		
60	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		

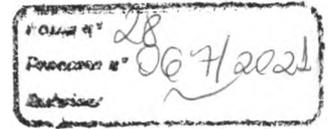


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

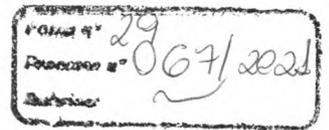
61	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15		
62	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
63	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15		
64	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15		
65	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20		
66	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		
67	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15		
68	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
69	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15		
70	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20		
71	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20		
72	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	16		
73	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20		
74	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	20		
75	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	20		
76	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20		
77	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA



78	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10		
79	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	10		
80	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	10		
81	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	10		
82	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	10		
83	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	10		
84	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10		
85	Serviços com troca da contactora de partida para ar condicionados split de 9 a 36.000 BTU's	UN	10		
LOTE IV					
Serviços com troca de peças para manutenção corretiva e preventiva em bebedouro, geladeira e freezer.					
86	Serviços com troca do motor do bebedouro industrial	UN	10		
87	Serviços com troca do filtro do bebedouro industrial	UN	10		
88	Serviços de troca do regulador de temperatura do bebedouro industrial	UN	10		
89	Serviços com troca da bacia do bebedouro industrial	UN	10		
90	Serviços com troca do motor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10		
91	Serviços com troca do compressor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10		
92	Serviços com troca da colméia da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10		
93	Serviços com troca do motor do frizer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5		
94	Serviços com troca do regulador do frizer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5		

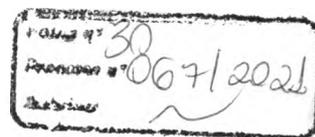


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

95	Serviços com troca do ventilador do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5		
96	Serviços com troca da colméia do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5		
97	Serviços com troca gás para ar condicionados R22 e o 410A	Cg	55		
98	Serviços com troca do gás para geladeira R134	Cg	20		
99	Serviços com troca do gás para frizzer R600	Cg	7		
100	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 3/8 p/ ar condicionados de 9.000 btu's.	Mts	30		
101	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 1/2 para ar condicionados de 12.000 e 18.000 btu's	Mts	30		
102	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 5/8 para ar condicionados de 22.000 e 24.000 btu's.	Mts	30		
103	Serviços com troca de tubulação 3/8 e 5/8 para ar condicionados de 28.000, 30.000, 36.000 btus	Mts	53		
104	Serviços com troca de canos de ar condicionados 1/2 3/4 5/8 3/8	Mts	35		
105	Serviços de instalação de tubos de drenagem para centrais de ares condicionados com materiais.	Mts	125		
				Total	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA



OFÍCIO Nº 161/2021-DC/SEMAFIPU

Carolina/MA, 26 de novembro de 2021.

A Sua Senhoria o Senhor
JÂNIO OLIVEIRA CABRAL
Proprietário da **J O CABRAL**
Rua Jonas B. Macedo Filho, nº 20, Bairro Parque das Mangueiras.
CEP: 65.980-000 Carolina/MA

Assunto: Proposta de Preços

Proprietário,

Solicitamos a Vossa Senhoria uma **Proposta de Preços**, cujo objeto é a prestação de **serviços de instalação, limpeza e manutenção com trocas de peças em equipamentos de ar condicionado, bebedouro, geladeira e freezer**, conforme **Planilha Orçamentária**, em anexo.

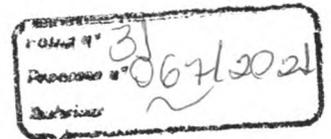
Atenciosamente,

MIRNA GOMES
Chefe da Divisão de Compras



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO DO OFÍCIO Nº 161/2021-DC/SEMAFIPU

LOTE I					
Serviços de limpeza e manutenção em aparelhos de ar condicionados.					
Item	Descrição dos Serviços	Und.	Qtd.	VI Unit.	VI. Total
1	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's	UN	315		
2	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's	UN	280		
3	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's	UN	190		
LOTE II					
Serviços de instalação de novos aparelhos de ar condicionados.					
4	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's com inclusão do material	UN	92		
5	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's com inclusão do material	UN	84		
6	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's com inclusão do material	UN	70		
LOTE III					
Serviços com troca de peças para manutenção corretiva e preventiva em aparelhos de ar condicionados.					
7	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25		
8	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25		
9	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		
10	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20		
11	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	25		
12	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20		
13	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25		
14	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25		
15	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		



Forma nº 32
Resolução nº 067/2022
Assinatura

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

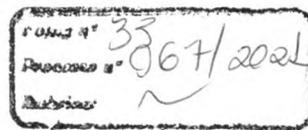
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

16	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25		
17	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	25		
18	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20		
19	Serviços com troca de Compressor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20		
20	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	20		
21	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	20		
22	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20		
23	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20		
24	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20		
25	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20		
26	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25		
27	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		
28	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25		
29	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		
30	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		

ca



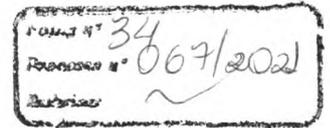
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA



31	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25		
32	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25		
33	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		
34	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25		
35	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		
36	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10		
37	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25		
38	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
39	Serviços com troca do protetor da válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	10		
40	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	10		
41	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	10		
42	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10		
43	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	10		
44	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
45	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

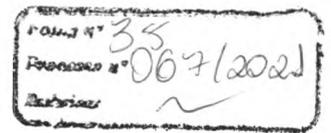


46	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15		
47	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		
48	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		
49	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15		
50	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
51	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15		
52	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15		
53	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		
54	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		
55	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20		
56	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
57	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		
58	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15		
59	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		
60	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

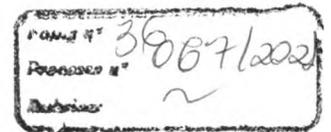
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA



61	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15		
62	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
63	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15		
64	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15		
65	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20		
66	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		
67	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15		
68	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
69	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15		
70	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20		
71	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20		
72	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	16		
73	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20		
74	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	20		
75	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	20		
76	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20		
77	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20		



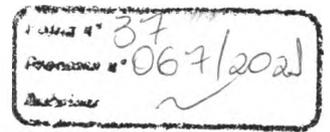
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA



78	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10		
79	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	10		
80	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	10		
81	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	10		
82	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	10		
83	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	10		
84	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10		
85	Serviços com troca da contactora de partida para ar condicionados split de 9 a 36.000 BTU's	UN	10		
LOTE IV Serviços com troca de peças para manutenção corretiva e preventiva em bebedouro, geladeira e freezer.					
86	Serviços com troca do motor do bebedouro industrial	UN	10		
87	Serviços com troca do filtro do bebedouro industrial	UN	10		
88	Serviços de troca do regulador de temperatura do bebedouro industrial	UN	10		
89	Serviços com troca da bacia do bebedouro industrial	UN	10		
90	Serviços com troca do motor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10		
91	Serviços com troca do compressor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10		
92	Serviços com troca da colméia da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10		
93	Serviços com troca do motor do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5		
94	Serviços com troca do regulador do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5		



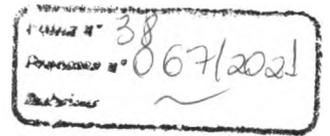
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA



95	Serviços com troca do ventilador do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5		
96	Serviços com troca da colméia do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5		
97	Serviços com troca gás para ar condicionados R22 e o 410A	Cg	55		
98	Serviços com troca do gás para geladeira R134	Cg	20		
99	Serviços com troca do gás para frizzer R600	Cg	7		
100	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 3/8 p/ ar condicionados de 9.000 btu's.	Mts	30		
101	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 1/2 para ar condicionados de 12.000 e 18.000 btu's	Mts	30		
102	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 5/8 para ar condicionados de 22.000 e 24.000 btu's.	Mts	30		
103	Serviços com troca de tubulação 3/8 e 5/8 para ar condicionados de 28.000, 30.000, 36.000 btus	Mts	53		
104	Serviços com troca de canos de ar condicionados 1/2 3/4 5/8 3/8	Mts	35		
105	Serviços de instalação de tubos de drenagem para centrais de ares condicionados com materiais.	Mts	125		
				Total	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA



OFÍCIO Nº 162/2021-DC/SEMAFIPU

Carolina/MA, 26 de novembro de 2021.

A Sua Senhoria o Senhor
ADAILTON RIBEIRO DA SILVA
Representante da **D VIEIRA DA SILVA EIRELI-ME**
Av. Contorno, 200, Flora Rica
CEP: 65.800-000 – Balsas/MA

Assunto: Proposta de Preços

Senhor Representante,

Solicitamos a Vossa Senhoria uma **Proposta de Preços**, cujo objeto é a prestação de **serviços de instalação, limpeza e manutenção com trocas de peças em equipamentos de ar condicionado, bebedouro, geladeira e freezer**, conforme **Planilha Orçamentária**, em anexo.

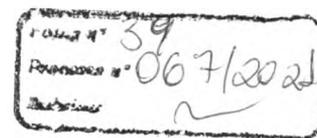
Atenciosamente,

MIRNA GOMES
Chefe da Divisão de Compras



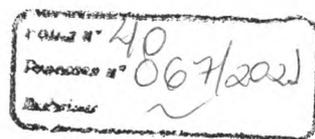
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO DO OFÍCIO Nº 162/2021-DC/SEMAFIPU

LOTE I					
Serviços de limpeza e manutenção em aparelhos de ar condicionados.					
Item	Descrição dos Serviços	Und.	Qtd.	VI Unit.	VI. Total
1	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's	UN	315		
2	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's	UN	280		
3	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's	UN	190		
LOTE II					
Serviços de instalação de novos aparelhos de ar condicionados.					
4	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's com inclusão do material	UN	92		
5	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's com inclusão do material	UN	84		
6	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's com inclusão do material	UN	70		
LOTE III					
Serviços com troca de peças para manutenção corretiva e preventiva em aparelhos de ar condicionados.					
7	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25		
8	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25		
9	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		
10	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20		
11	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	25		
12	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20		
13	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25		
14	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

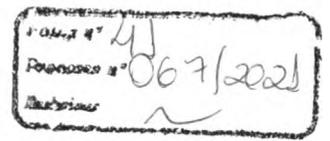
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

15	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		
16	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25		
17	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	25		
18	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20		
19	Serviços com troca de Compressor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20		
20	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	20		
21	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	20		
22	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20		
23	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20		
24	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20		
25	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20		
26	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25		
27	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		
28	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25		
29	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

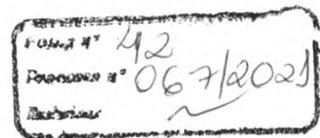


30	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		
31	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25		
32	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25		
33	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		
34	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25		
35	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		
36	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10		
37	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25		
38	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
39	Serviços com troca do protetor da válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	10		
40	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	10		
41	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	10		
42	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10		
43	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	10		
44	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

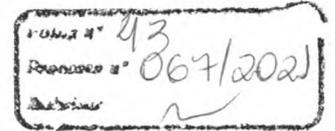


45	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15		
46	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15		
47	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		
48	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		
49	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15		
50	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
51	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15		
52	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15		
53	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		
54	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		
55	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20		
56	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
57	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25		
58	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15		
59	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

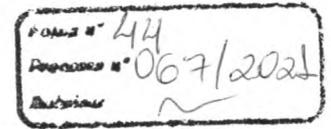


60	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		
61	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15		
62	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
63	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15		
64	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15		
65	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20		
66	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15		
67	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15		
68	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15		
69	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15		
70	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20		
71	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20		
72	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	16		
73	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20		
74	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	20		
75	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	20		
76	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

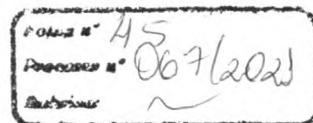


77	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20		
78	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10		
79	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	10		
80	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	10		
81	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	10		
82	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	10		
83	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	10		
84	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10		
85	Serviços com troca da contactora de partida para ar condicionados split de 9 a 36.000 BTU's	UN	10		
LOTE IV Serviços com troca de peças para manutenção corretiva e preventiva em bebedouro, geladeira e freezer.					
86	Serviços com troca do motor do bebedouro industrial	UN	10		
87	Serviços com troca do filtro do bebedouro industrial	UN	10		
88	Serviços de troca do regulador de temperatura do bebedouro industrial	UN	10		
89	Serviços com troca da bacia do bebedouro industrial	UN	10		
90	Serviços com troca do motor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10		
91	Serviços com troca do compressor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10		
92	Serviços com troca da colméia da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10		
93	Serviços com troca do motor do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA



94	Serviços com troca do regulador do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5		
95	Serviços com troca do ventilador do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5		
96	Serviços com troca da colméia do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5		
97	Serviços com troca gás para ar condicionados R22 e o 410A	Cg	55		
98	Serviços com troca do gás para geladeira R134	Cg	20		
99	Serviços com troca do gás para frizzer R600	Cg	7		
100	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 3/8 p/ ar condicionados de 9.000 btu's.	Mts	30		
101	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 1/2 para ar condicionados de 12.000 e 18.000 btu's	Mts	30		
102	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 5/8 para ar condicionados de 22.000 e 24.000 btu's.	Mts	30		
103	Serviços com troca de tubulação 3/8 e 5/8 para ar condicionados de 28.000, 30.000, 36.000 btus	Mts	53		
104	Serviços com troca de canos de ar condicionados 1/2 3/4 5/8 3/8	Mts	35		
105	Serviços de instalação de tubos de drenagem para centrais de ares condicionados com materiais.	Mts	125		
				Total	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

24.673.354/0001-65
CLÁUDIRAN ALMEIDA AEREU

R. do Petróleo, 796 - Centro

CEP: 65.980-000

Carolina - Maranhão

Cláudio Almeida Aereu

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO DO OFÍCIO Nº 161/2021-DC/SEMAFIPU

LOTE I					
Serviços de limpeza e manutenção em aparelhos de ar condicionados					
Item	Descrição dos Serviços	Und.	Qtd.	VI Unit.	VI. Total
1	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's	UN	315	195,00	62.425,00
3	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's	UN	280	2,550,00	71.400,00
5	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's	UN	190	290,00	55.100,00
LOTE II					
Serviços de instalação de novos aparelhos de ar condicionados.					
7	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's com inclusão do material	UN	92	380,00	34.960,00
8	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's com inclusão do material	UN	84	420,00	35.280,00
10	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's com inclusão do material	UN	70	495,00	34.650,00
LOTE III					
Serviços com troca de peças para manutenção corretiva e preventiva em aparelhos de ar condicionados.					
12	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25	155,00	3.875,00
13	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25	165,00	4.125,00
14	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	175,00	4.375,00
15	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20	179,00	3.580,00
16	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	25	181,00	4.525,00
17	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20	185,00	3.700,00
18	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25	79,00	1.975,00
19	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25	79,00	1.975,00
20	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	79,00	1.975,00



47
Processo nº 067/2021

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

21	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25	79,00	1.975,00
22	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	25	79,00	1.975,00
23	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20	79,00	1.575,00
24	Serviços com troca de Compressor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20	795,00	15.900,00
25	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	20	805,00	16.100,00
26	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	20	855,00	17.100,00
27	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20	917,00	18.340,00
28	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20	1.180,00	23.600,00
29	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20	1.180,00	23.600,00
30	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20	390,00	7.800,00
31	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25	395,00	9.875,00
32	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	398,00	9.950,00
33	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25	398,00	9.950,00
34	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	398,00	5.970,00
35	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	780,00	11.700,00



Processo nº 48
067/2021

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

36	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25	321,00	8.025,00
37	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25	328,00	8.200,00
38	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	347,00	8.675,00
39	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25	369,00	9.225,00
40	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	398,00	5.970,00
41	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10	459,00	4.590,00
42	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25	141,00	3.525,00
43	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	141,00	2.115,00
44	Serviços com troca do protetor da válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	10	141,00	1.410,00
45	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	10	141,00	1.410,00
46	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	10	141,00	1.410,00
47	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10	141,00	1.410,00
48	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	10	230,00	2.300,00
49	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	230,00	3.450,00
50	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15	230,00	3.450,00



Processo nº 49
Data 06/2021
Assinatura

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

51	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15	260,00	3.900,00
52	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	260,00	3.900,00
53	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	290,00	4.350,00
54	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15	94,00	1.410,00
55	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	94,00	1.410,00
56	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15	96,00	1.440,00
57	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15	96,00	1.440,00
58	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	96,00	1.440,00
59	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	102,00	1.530,00
60	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20	93,00	1.860,00
61	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	93,00	1.395,00
62	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	93,00	2.325,00
63	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15	93,00	1.395,00
64	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	93,00	1.395,00
65	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	93,00	1.395,00



Processo nº 50
Processo nº 007/2021
Assinatura

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

66	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15	128,00	1.920,00
67	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	128,00	1.920,00
68	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15	128,00	1.920,00
69	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15	134,00	2.010,00
70	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20	134,00	2.680,00
71	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	145,00	2.175,00
72	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15	164,00	2.460,00
73	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	179,00	2.685,00
74	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15	187,00	2.805,00
75	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20	209,00	4.180,00
76	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20	234,00	4.680,00
77	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	16	341,00	5.456,00
78	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20	95,00	1.900,00
79	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	20	98,00	1.960,00
80	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	20	102,00	2.040,00
81	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20	102,00	2.040,00
82	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20	115,00	2.300,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

Processo nº 067/2021

83	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10	1.375,00	1.375,00
84	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	10	238,00	2.380,00
85	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	10	249,00	2.490,00
86	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	10	253,00	2.530,00
87	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	10	295,00	2.950,00
88	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	10	295,00	2.950,00
89	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10	333,00	3.330,00
90	Serviços com troca da contactora de partida para ar condicionados split de 9 a 36.000 BTU's	UN	10	119,00	1.190,00
LOTE IV					
Serviços com troca de peças para manutenção corretiva e preventiva em bebedouro, geladeira e freezer.					
91	Serviços com troca do motor do bebedouro industrial	UN	10	732,00	7.320,00
92	Serviços com troca do filtro do bebedouro industrial	UN	10	260,00	2.600,00
93	Serviços de troca do regulador de temperatura do bebedouro industrial	UN	10	775,00	7.750,00
94	Serviços com troca da bacia do bebedouro industrial	UN	10	245,00	2.450,00
95	Serviços com troca do motor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10	745,00	7.450,00
96	Serviços com troca do compressor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10	745,00	7.450,00
97	Serviços com troca da colméia da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10	485,00	4.850,00
98	Serviços com troca do motor do frizer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5	765,00	3.825,00
99	Serviços com troca do regulador do frizer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5	205,00	1.025,00



Processo nº 52
Prestação nº 067/2021
Assessor
~

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

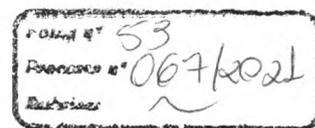
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

100	Serviços com troca do ventilador do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5	269,00	1.325,00
101	Serviços com troca da colméia do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5	409,00	2.025,00
102	Serviços com troca gás para ar condicionados R22 e o 410A	Cg	55	258,00	14.190,00
103	Serviços com troca do gás para geladeira R134	Cg	20	360,00	7.200,00
104	Serviços com troca do gás para frizzer R600	Cg	7	360,00	2.520,00
105	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 3/8 p/ ar condicionados de 9.000 btu's.	Mts	30	189,00	5.550,00
106	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 1/2 para ar condicionados de 12.000 e 18.000 btu's	Mts	30	195,00	5.850,00
107	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 5/8 para ar condicionados de 22.000 e 24.000 btu's.	Mts	30	198,00	5.940,00
108	Serviços com troca de tubulação 3/8 e 5/8 para ar condicionados de 28.000, 30.000, 36.000 btus	Mts	53	232,60	12.327,80
109	Serviços com troca de canos de ar condicionados 1/2 3/4 5/8 3/8	Mts	35	244,20	8.547,00
110	Serviços de instalação de tubos de drenagem para centrais de ares condicionados com materiais.	Mts	125	193,75	24.218,75
				Total	787.618,80



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA



OFÍCIO Nº 161/2021-DC/SEMAFIPU

Carolina/MA, 26 de novembro de 2021.

A Sua Senhoria o Senhor
JÂNIO OLIVEIRA CABRAL
Proprietário da **J O CABRAL**
Rua Jonas B. Macedo Filho, nº 20, Bairro Parque das Mangueiras.
CEP: 65.980-000 Carolina/MA

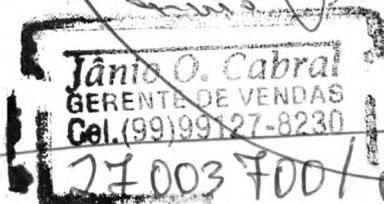
Assunto: Proposta de Preços

Proprietário,

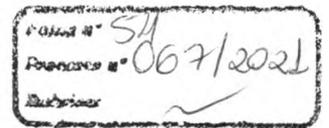
Solicitamos a Vossa Senhoria uma **Proposta de Preços**, cujo objeto é a prestação de **serviços de instalação, limpeza e manutenção com trocas de peças em equipamentos de ar condicionado, bebedouro, geladeira e freezer**, conforme **Planilha Orçamentária**, em anexo.

Atenciosamente,

MIRNA GOMES
Chefe da Divisão de Compras



27003700/0001 98



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO DO OFÍCIO Nº 161/2021-DC/SEMAFIPU

LOTE I					
Serviços de limpeza e manutenção em aparelhos de ar condicionados.					
Item	Descrição dos Serviços	Und.	Qtd.	VI Unit.	VI. Total
1	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's	UN	315	190,00	59.850,00
3	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's	UN	280	250,00	70.000,00
5	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's	UN	190	285,00	54.150,00
LOTE II					
Serviços de instalação de novos aparelhos de ar condicionados.					
7	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's com inclusão do material	UN	92	350,00	32.200,00
8	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's com inclusão do material	UN	84	395,00	33.180,00
10	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's com inclusão do material	UN	70	475,00	33.250,00
LOTE III					
Serviços com troca de peças para manutenção corretiva e preventiva em aparelhos de ar condicionados.					
12	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25	135,00	3.375,00
13	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25	145,00	3.625,00
14	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	165,00	4.125,00
15	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20	168,00	3.360,00
16	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	25	170,00	4.250,00
17	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20	170,00	3.400,00
18	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25	75,00	1.875,00
19	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25	75,00	1.875,00
20	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	75,00	1.875,00

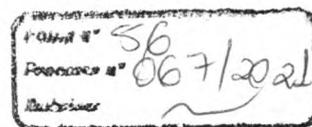


Processo nº 55
Prestação nº 067/2021
Assinatura

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

21	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25	75,00	1.875,00
22	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	25	75,00	1.875,00
23	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20	75,00	1.500,00
24	Serviços com troca de Compressor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20	785,00	15.700,00
25	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	20	795,00	15.900,00
26	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	20	845,00	16.900,00
27	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20	890,00	17.800,00
28	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20	1.150,00	23.000,00
29	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20	1.150,00	23.000,00
30	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20	380,00	7.600,00
31	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25	390,00	9.750,00
32	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	395,00	9.875,00
33	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25	395,00	9.875,00
34	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	395,00	5.925,00
35	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	750,00	11.250,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

36	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25	315,00	7.875,00
37	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25	325,00	8.125,00
38	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	335,00	8.375,00
39	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25	365,00	9.125,00
40	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	385,00	5.775,00
41	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10	456,00	4.560,00
42	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25	137,00	3.425,00
43	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	137,00	2.055,00
44	Serviços com troca do protetor da válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	10	137,00	1.370,00
45	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	10	137,00	1.370,00
46	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	10	137,00	1.370,00
47	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10	137,00	1.370,00
48	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	10	220,00	2.200,00
49	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	220,00	3.300,00
50	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15	250,00	3.750,00

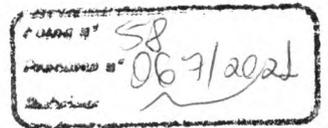


57
067/2021

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

51	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15	250,00	3.750,00
52	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	250,00	3.750,00
53	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	280,00	4.200,00
54	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15	92,00	1.380,00
55	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	92,00	1.380,00
56	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15	95,00	1.425,00
57	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15	95,00	1.425,00
58	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	95,00	1.425,00
59	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	99,00	1.485,00
60	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20	90,00	1.800,00
61	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	90,00	1.800,00
62	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	90,00	1.800,00
63	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15	90,00	1.800,00
64	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	90,00	1.800,00
65	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	90,00	1.800,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

66	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15	125,00	1.875,00
67	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	125,00	1.875,00
68	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15	125,00	1.875,00
69	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15	132,00	1.980,00
70	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20	132,00	2.640,00
71	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	145,00	2.175,00
72	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15	162,00	2.430,00
73	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	177,00	2.655,00
74	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15	185,00	2.775,00
75	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20	202,00	4.040,00
76	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20	232,00	4.640,00
77	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	16	332,00	5.312,00
78	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20	91,00	1.820,00
79	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	20	95,00	1.900,00
80	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	20	97,00	1.940,00
81	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20	97,00	1.940,00
82	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20	109,00	2.180,00



UNANIMIDADE Nº 59
PROPOSTAS Nº 067/2022

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

83	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10	134,50	1.345,00
84	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	10	236,00	2.360,00
85	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	10	245,00	2.450,00
86	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	10	266,00	2.660,00
87	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	10	293,00	2.930,00
88	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	10	293,00	2.930,00
89	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10	317,00	3.170,00
90	Serviços com troca da contactora de partida para ar condicionados split de 9 a 36.000 BTU's	UN	10	110,00	1.100,00
LOTE IV					
Serviços com troca de peças para manutenção corretiva e preventiva em bebedouro, geladeira e freezer.					
91	Serviços com troca do motor do bebedouro industrial	UN	10	22,00	220,00
92	Serviços com troca do filtro do bebedouro industrial	UN	10	250,00	2.500,00
93	Serviços de troca do regulador de temperatura do bebedouro industrial	UN	10	165,00	1.650,00
94	Serviços com troca da bacia do bebedouro industrial	UN	10	235,00	2.350,00
95	Serviços com troca do motor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10	35,00	350,00
96	Serviços com troca do compressor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10	35,00	350,00
97	Serviços com troca da colméia da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10	470,00	4.700,00
98	Serviços com troca do motor do frizer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5	745,00	3.725,00
99	Serviços com troca do regulador do frizer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5	195,00	585,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/MA

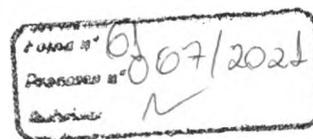
60
05-7/2021
~

100	Serviços com troca do ventilador do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5	260,00	1.300,00
101	Serviços com troca da colméia do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5	398,00	1.990,00
102	Serviços com troca gás para ar condicionados R22 e o 410A	Cg	55	250,00	13.750,00
103	Serviços com troca do gás para geladeira R134	Cg	20	350,00	7.000,00
104	Serviços com troca do gás para frizzer R600	Cg	7	350,00	2.450,00
105	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 3/8 p/ ar condicionados de 9.000 btu's.	Mts	30	175,00	5.250,00
106	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 1/2 para ar condicionados de 12.000 e 18.000 btu's	Mts	30	185,00	5.550,00
107	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 5/8 para ar condicionados de 22.000 e 24.000 btu's.	Mts	30	195,00	5.850,00
108	Serviços com troca de tubulação 3/8 e 5/8 para ar condicionados de 28.000, 30.000, 36.000 btus	Mts	53	220,00	11.660,00
109	Serviços com troca de canos de ar condicionados 1/2 3/4 5/8 3/8	Mts	35	235,00	8.225,00
110	Serviços de instalação de tubos de drenagem para centrais de ares condicionados com materiais.	Mts	125	190,00	23.750,00
				Total	764.797,00

PRINT SERVICES D VIEIRA DA SILVA EIRELI – ME

CNPJ: 23.177.062/0001-79

IE: 12.473.962-8



Prefeitura Municipal de Carolina

Setor de Compras

ORÇAMENTO

LOTE I					
Serviços de limpeza e manutenção em aparelhos de ar condicionados.					
Item	Descrição dos Serviços	Und.	Qtd.	VI Unit.	VI. Total
1	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's	UN	315	246,00	77.490,00
3	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's	UN	280	381,67	106867,60
5	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's	UN	190	417,67	79357,30
LOTE II					
Serviços de instalação de novos aparelhos de ar condicionados.					
7	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's com inclusão do material	UN	92	451,80	41565,60
8	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's com inclusão do material	UN	84	534,00	44856,00
10	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's com inclusão do material	UN	70	676,50	47355
LOTE III					
Serviços com troca de peças para manutenção corretiva e preventiva em aparelhos de ar condicionados.					
12	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25	40,66	1016,50

Av. Contorno, 200 – Flora Rica – Balsas – Maranhão
Telefone: 99 99934-4924 / 99-98251-8477 CEP: 65.800-000

PRINT SERVICES D VIEIRA DA SILVA EIRELI - ME

CNPJ: 23.177.062/0001-79

Forma nº 6
Emissão nº 067/2021

IE: 12.473.962-8

13	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25	40,13	1003,25
14	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	46,01	1150,25
15	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20	77,04	1540,80
16	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	25	81,32	2033,00
17	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20	71,69	1433,80
18	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25	55,64	1391,00
19	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25	45,05	1126,25
20	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	51,36	1284,00
21	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25	54,57	1364,25
22	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	25	56,92	1423,00
23	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20	53,02	1.060,40
24	Serviços com troca de Compressor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20	644,57	12891,40

Av. Contorno, 200 - Flora Rica - Balsas - Maranhão
Telefone: 99 99934-4924 / 99-98251-8477 CEP: 65.800-000

PRINT SERVICES D VIEIRA DA SILVA EIRELI – ME

CNPJ: 23.177.062/0001-79

Forma nº 63
Revisões nº 067/2021

IE: 12.473.962-8

25	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	20	663,40	13268,00
26	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	20	593,85	11877,00
27	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20	654,84	13096,80
28	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20	688,01	13760,20
29	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	20	759,70	15.194,00
30	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20	315,65	6.313,00
31	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25	309,23	7.730,75
32	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	319,93	7.998,25
33	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25	335,45	8.386,25
34	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	341,54	5.123,10
35	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	361,66	5.424,90
36	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25	189,39	4.734,75
37	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	25	210,79	5.269,75
38	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	327,79	8.194,75
39	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	25	326,67	8.166,75

Av. Contorno, 200 – Flora Rica – Balsas – Maranhão
Telefone: 99 99934-4924 / 99-98251-8477 CEP: 65.800-000

PRINT SERVICES D VIEIRA DA SILVA EIRELI - ME

CNPJ: 23.177.062/0001-79

64
06/1/2021

IE: 12.473.962-8

40	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	231,11	3.466,65
41	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10	260,01	2.600,10
42	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	25	117,17	2.929,25
43	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	126,80	1.902,00
44	Serviços com troca do protetor da válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	10	135,36	1.353,60
45	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	10	137,50	1.375,00
46	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	10	149,27	1.492,70
47	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10	156,76	1.567,60
48	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	10	200,09	2.000,90
49	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	212,40	3.186,00
50	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15	212,93	3.193,95
51	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15	324,75	4.871,25

Av. Contorno, 200 - Flora Rica - Balsas - Maranhão
Telefone: 99 99934-4924 / 99-98251-8477 CEP: 65.800-000

PRINT SERVICES D VIEIRA DA SILVA EIRELI – ME

CNPJ: 23.177.062/0001-79

Fatura nº 03
Emissão nº 087/2021

IE: 12.473.962-8

52	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	330,10	4.951,50
53	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	236,47	3.547,05
54	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15	78,65	1.179,75
55	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	74,37	1.115,55
56	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15	80,79	1.211,85
57	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15	82,39	1235,85
58	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	98,98	1.484,70
59	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	101,12	1516,80
60	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20	82,93	1658,60
61	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	88,28	1.324,20
62	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	25	102,08	2.552,00
63	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15	102,08	1.531,20
64	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	15	102,08	1.531,20

Av. Contorno, 200 – Flora Rica – Balsas – Maranhão
Telefone: 99 99934-4924 / 99-98251-8477 CEP: 65.800-000

PRINT SERVICES D VIEIRA DA SILVA EIRELI – ME

CNPJ: 23.177.062/0001-79

Fatura n° 66
Emissão n° 067/2021

IE: 12.473.962-8

65	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	104,33	1.564,95
66	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15	100,05	1.500,75
67	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	103,79	1.556,85
68	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15	106,47	1.597,05
69	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	15	111,82	1.677,30
70	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20	120,38	2.407,60
71	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	15	131,08	1.966,20
72	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	15	145,52	2.182,80
73	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	15	165,85	2.487,75
74	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	15	185,11	2.776,65
75	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20	198,49	3.969,80
76	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20	209,72	4.194,40
77	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	16	283,55	4.536,80
78	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	20	80,79	1.615,80

Av. Contorno, 200 – Flora Rica – Balsas – Maranhão
Telefone: 99 99934-4924 / 99-98251-8477 CEP: 65.800-000

PRINT SERVICES D VIEIRA DA SILVA EIRELI – ME

CNPJ: 23.177.062/0001-79

IE: 12.473.962-8

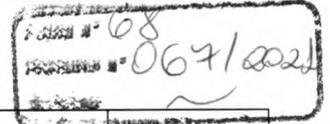
07
007/2021

79	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	20	90,95	1.819,00
80	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	20	92,56	1.851,20
81	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	20	95,23	1.904,60
82	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	20	104,33	2.086,60
83	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10	105,93	1.059,30
84	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UN	10	234,33	2.343,30
85	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UN	10	270,71	2.707,10
86	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UN	10	269,64	2.696,40
87	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UN	10	273,92	2.739,20
88	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UN	10	274,99	2.749,90
89	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UN	10	287,30	2.873,00
90	Serviços com troca da contactora de partida para ar condicionados split de 9 a 36.000 BTU's	UN	10	90,95	909,50
LOTE IV					
Serviços com troca de peças para manutenção corretiva e preventiva em bebedouro, geladeira e freezer.					
91	Serviços com troca do motor do bebedouro industrial	UN	10	422,65	4.226,50

Av. Contorno, 200 – Flora Rica – Balsas – Maranhão
Telefone: 99 99934-4924 / 99-98251-8477 CEP: 65.800-000

PRINT SERVICES D VIEIRA DA SILVA EIRELI – ME

CNPJ: 23.177.062/0001-79



IE: 12.473.962-8

92	Serviços com troca do filtro do bebedouro industrial	UN	10	199,56	1.995,60
93	Serviços de troca do regulador de temperatura do bebedouro industrial	UN	10	126,80	1.268,00
94	Serviços com troca da bacia do bebedouro industrial	UN	10	167,46	1.674,60
95	Serviços com troca do motor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10	411,95	4.119,50
96	Serviços com troca do compressor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10	653,77	6.537,70
97	Serviços com troca da colméia da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	10	363,27	3.632,70
98	Serviços com troca do motor do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5	690,15	3.450,75
99	Serviços com troca do regulador do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5	162,64	813,20
100	Serviços com troca do ventilador do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5	265,90	1.329,50
101	Serviços com troca da colméia do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UN	5	313,51	1.567,55
102	Serviços com troca gás para ar condicionados R22 e o 410A	Cg	55	250,00	13750,00
103	Serviços com troca do gás para geladeira R134	Cg	20	250,00	5.000,00
104	Serviços com troca do gás para frizzer R600	Cg	7	167,46	1.172,22
105	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 3/8 p/ ar condicionados de 9.000 btu's.	Mts	30	124,66	3.739,60

Av. Contorno, 200 – Flora Rica – Balsas – Maranhão
Telefone: 99 99934-4924 / 99-98251-8477 CEP: 65.800-000

PRINT SERVICES D VIEIRA DA SILVA EIRELI – ME

CNPJ: 23.177.062/0001-79

69
067/2021

IE: 12.473.962-8

106	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 1/2 para ar condicionados de 12.000 e 18.000 btu's	Mts	30	140,71	4.221,30
107	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 5/8 para ar condicionados de 22.000 e 24.000 btu's.	Mts	30	157,83	4.734,90
108	Serviços com troca de tubulação 3/8 e 5/8 para ar condicionados de 28.000, 30.000, 36.000 btus	Mts	53	162,11	8.591,83
109	Serviços com troca de canos de ar condicionados 1/2 3/4 5/8 3/8	Mts	35	189,39	6.628,65
110	Serviços de instalação de tubos de drenagem para centrais de ares condicionados com materiais.	Mts	125	187,00	23.375,00
Total					777.129,80

Validade da Proposta: 60 dias

Balsas, 03 de janeiro de 2022.

D VIEIRA DA SILVA EIRELI-ME

ADAILTON RIBEIRO DA SAILVA

Av. Contorno, 200 – Flora Rica – Balsas – Maranhão
Telefone: 99 99934-4924 / 99-98251-8477 CEP: 65.800-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

MAPA DE APURAÇÃO - serviços de instalação, limpeza e manutenção com trocas de peças em equipamentos de ar condicionado, bebedouro, geladeira e freezer.

A: CLAUDIRAN ALMEIDA ABREU
B: JÂNIO OLIVEIRA CABRAL 62620894387
C: D VIEIRA DA SILVA EIRELI

CNPJ: 24.673.354/0001-65
CNPJ: 27.003.700/0001-96
CNPJ: 23.177.062/0001-79

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A		B		C		Média	
				Valor Unitário	Valor Total						
01	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's	UNID.	315	195,00	61.425,00	190,00	59.850,00	246,00	77.490,00	210,33	66.255,00
02	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's	UNID.	280	255,00	71.400,00	250,00	70.000,00	381,67	106.867,60	295,56	82.755,87
03	Serviços de limpeza e manutenção de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's	UNID.	190	290,00	55.100,00	285,00	54.150,00	417,67	79.357,30	330,89	62.869,10
04	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 9.000 a 12.000 BTU's com inclusão do material	UNID.	92	380,00	34.960,00	350,00	32.200,00	451,80	41.565,60	393,93	36.241,87
05	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 18.000 a 24.000 BTU's com inclusão do material	UNID.	84	420,00	35.280,00	395,00	33.180,00	534,00	44.856,00	449,67	37.772,00
06	Serviços de instalação de ar condicionado Split de 28.000 a 36.000 BTU's com inclusão do material	UNID.	70	495,00	34.650,00	475,00	33.250,00	676,50	47.355,00	548,83	38.418,33
07	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UNID.	25	155,00	3.875,00	135,00	3.375,00	40,66	1.016,50	110,22	2.755,50
08	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UNID.	25	165,00	4.125,00	145,00	3.625,00	40,13	1.003,25	116,71	2.917,75
09	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UNID.	25	175,00	4.375,00	165,00	4.125,00	46,01	1.150,25	128,67	3.216,75
10	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UNID.	20	179,00	3.580,00	158,00	3.160,00	77,04	1.540,80	138,01	2.760,27
11	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UNID.	25	181,00	4.525,00	170,00	4.250,00	81,32	2.033,00	144,11	3.602,67
12	Serviços com troca de capacitor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UNID.	20	185,00	3.700,00	170,00	3.400,00	71,69	1.433,80	142,23	2.844,60
13	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UNID.	25	79,00	1.975,00	75,00	1.875,00	55,64	1.391,00	69,88	1.747,00
14	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UNID.	25	79,00	1.975,00	75,00	1.875,00	45,05	1.126,25	66,35	1.658,75
15	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UNID.	25	79,00	1.975,00	75,00	1.875,00	51,36	1.284,00	68,45	1.710,83
16	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UNID.	25	79,00	1.975,00	75,00	1.875,00	54,57	1.364,25	69,52	1.738,08
17	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UNID.	25	79,00	1.975,00	75,00	1.875,00	56,92	1.423,00	70,31	1.757,67
18	Serviços com troca de capacitor do ventilador para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UNID.	20	79,00	1.580,00	75,00	1.500,00	53,02	1.060,40	69,01	1.380,13

RECIBO DE RECEBIMENTO
11/5



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A		B		C		Média	
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
19	Serviços com troca de Compressor para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UNID.	20	795,00	15.900,00	785,00	15.700,00	644,57	12.891,40	741,52	14.830,47
20	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UNID.	20	805,00	16.100,00	795,00	15.900,00	663,40	13.268,00	754,47	15.089,33
21	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UNID.	20	855,00	17.100,00	845,00	16.900,00	593,85	11.877,00	764,62	15.292,33
22	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UNID.	20	917,00	18.340,00	890,00	17.800,00	654,84	13.096,80	820,61	16.412,27
23	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UNID.	20	1.180,00	23.600,00	1.150,00	23.000,00	688,01	13.760,20	1.006,00	20.120,07
24	Serviços com troca de compressor para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UNID.	20	1.180,00	23.600,00	1.150,00	23.000,00	759,70	15.194,00	1.029,90	20.598,00
25	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UNID.	20	390,00	7.800,00	380,00	7.600,00	315,65	6.313,00	361,88	7.237,67
26	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UNID.	25	395,00	9.875,00	390,00	9.750,00	309,23	7.730,75	364,74	9.118,58
27	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UNID.	25	398,00	9.950,00	395,00	9.875,00	319,93	7.998,25	370,98	9.274,42
28	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UNID.	25	398,00	9.950,00	395,00	9.875,00	335,45	8.386,25	376,15	9.403,75
29	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UNID.	15	398,00	5.970,00	395,00	5.925,00	341,54	5.123,10	378,18	5.672,70
30	Serviços com troca do motor de turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UNID.	15	780,00	11.700,00	750,00	11.250,00	361,66	5.424,90	630,55	9.458,30
31	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UNID.	25	321,00	8.025,00	315,00	7.875,00	189,39	4.734,75	275,13	6.878,25
32	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UNID.	25	328,00	8.200,00	325,00	8.125,00	210,79	5.269,75	287,93	7.198,25
33	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UNID.	25	347,00	8.675,00	335,00	8.375,00	327,79	8.194,75	336,60	8.414,92
34	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UNID.	25	369,00	9.225,00	365,00	9.125,00	326,67	8.166,75	353,56	8.838,92
35	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UNID.	15	398,00	5.970,00	385,00	5.775,00	231,11	3.466,65	338,04	5.070,55
36	Serviços com troca da placa de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UNID.	10	459,00	4.590,00	456,00	4.560,00	260,01	2.600,10	391,67	3.916,70
37	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UNID.	25	141,00	3.525,00	137,00	3.425,00	117,17	2.929,25	131,72	3.293,08
38	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UNID.	15	141,00	2.115,00	137,00	2.055,00	126,80	1.902,00	134,93	2.024,00
39	Serviços com troca do protetor da válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UNID.	10	141,00	1.410,00	137,00	1.370,00	135,36	1.353,60	137,79	1.377,87

TCM/2014



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A		B		C		Média	
				Valor Unitário	Valor Total						
40	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UNID.	10	141,00	1.410,00	137,00	1.370,00	137,50	1.375,00	138,50	1.385,00
41	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UNID.	10	141,00	1.410,00	137,00	1.370,00	149,27	1.492,70	142,42	1.424,23
42	Serviços com troca do protetor de válvula de expansão para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UNID.	10	141,00	1.410,00	137,00	1.370,00	156,76	1.567,60	144,92	1.449,20
43	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UNID.	10	230,00	2.300,00	220,00	2.200,00	200,09	2.000,90	216,70	2.166,97
44	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UNID.	15	230,00	3.450,00	220,00	3.300,00	212,40	3.186,00	220,80	3.312,00
45	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UNID.	15	230,00	3.450,00	250,00	3.750,00	212,93	3.193,95	230,98	3.464,65
46	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UNID.	15	260,00	3.900,00	250,00	3.750,00	324,75	4.871,25	278,25	4.173,75
47	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UNID.	15	260,00	3.900,00	250,00	3.750,00	330,10	4.951,50	280,03	4.200,50
48	Serviços com troca do receptor de controle para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UNID.	15	290,00	4.350,00	280,00	4.200,00	236,47	3.547,05	268,82	4.032,35
49	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UNID.	15	94,00	1.410,00	92,00	1.380,00	78,65	1.179,75	88,22	1.323,25
50	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UNID.	15	94,00	1.410,00	92,00	1.380,00	74,37	1.115,55	86,79	1.301,85
51	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UNID.	15	96,00	1.440,00	95,00	1.425,00	80,79	1.211,85	90,60	1.358,95
52	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UNID.	15	96,00	1.440,00	95,00	1.425,00	82,39	1.235,85	91,13	1.366,95
53	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UNID.	15	96,00	1.440,00	95,00	1.425,00	98,98	1.484,70	96,66	1.449,90
54	Serviços com troca do sensor de degelo para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UNID.	15	102,00	1.530,00	99,00	1.485,00	101,12	1.516,80	100,71	1.510,60
55	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UNID.	20	93,00	1.860,00	90,00	1.800,00	82,93	1.658,60	88,64	1.772,87
56	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UNID.	15	93,00	1.395,00	90,00	1.350,00	88,28	1.324,20	90,43	1.356,40
57	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UNID.	25	93,00	2.325,00	90,00	2.250,00	102,08	2.552,00	95,03	2.375,67
58	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UNID.	15	93,00	1.395,00	90,00	1.350,00	102,08	1.531,20	95,03	1.425,40
59	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UNID.	15	93,00	1.395,00	90,00	1.350,00	102,08	1.531,20	95,03	1.425,40
60	Serviços com troca do sensor de temperatura para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UNID.	15	93,00	1.395,00	90,00	1.350,00	104,33	1.564,95	95,78	1.436,65

12/09/2021



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A		B		C		Média	
				Valor Unitário	Valor Total						
61	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UNID.	15	128,00	1.920,00	125,00	1.875,00	100,05	1.500,75	117,68	1.765,25
62	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UNID.	15	128,00	1.920,00	125,00	1.875,00	103,79	1.556,85	118,93	1.783,95
63	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UNID.	15	128,00	1.920,00	125,00	1.875,00	106,47	1.597,05	119,82	1.797,35
64	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UNID.	15	134,00	2.010,00	132,00	1.980,00	111,82	1.677,30	125,94	1.889,10
65	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UNID.	20	134,00	2.680,00	132,00	2.640,00	120,38	2.407,60	128,79	2.575,87
66	Serviços com troca do tubo capilar para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UNID.	15	145,00	2.175,00	145,00	2.175,00	131,08	1.966,20	140,36	2.105,40
67	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UNID.	15	164,00	2.460,00	162,00	2.430,00	145,52	2.182,80	157,17	2.357,60
68	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UNID.	15	179,00	2.685,00	177,00	2.655,00	165,85	2.487,75	173,95	2.609,25
69	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UNID.	15	187,00	2.805,00	185,00	2.775,00	185,11	2.776,65	185,70	2.785,55
70	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UNID.	20	209,00	4.180,00	202,00	4.040,00	198,49	3.969,80	203,16	4.063,27
71	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UNID.	20	234,00	4.680,00	232,00	4.640,00	209,72	4.194,40	225,24	4.504,80
72	Serviços com troca da turbina para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UNID.	16	341,00	5.456,00	332,00	5.312,00	283,55	4.536,80	318,85	5.101,60
73	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UNID.	20	95,00	1.900,00	91,00	1.820,00	80,79	1.615,80	88,93	1.778,60
74	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UNID.	20	98,00	1.960,00	95,00	1.900,00	90,95	1.819,00	94,65	1.893,00
75	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UNID.	20	102,00	2.040,00	97,00	1.940,00	92,56	1.851,20	97,19	1.943,73
76	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UNID.	20	102,00	2.040,00	97,00	1.940,00	95,23	1.904,60	98,08	1.961,53
77	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UNID.	20	115,00	2.300,00	109,00	2.180,00	104,33	2.086,60	109,44	2.188,87
78	Serviços com troca da válvula de sucção para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UNID.	10	137,50	1.375,00	134,50	1.345,00	105,93	1.059,30	125,98	1.259,77
79	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTU's	UNID.	10	238,00	2.380,00	236,00	2.360,00	234,33	2.343,30	236,11	2.361,10
80	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 12.000 BTU's	UNID.	10	249,00	2.490,00	245,00	2.450,00	270,71	2.707,10	254,90	2.549,03
81	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 18.000 BTU's	UNID.	10	253,00	2.530,00	266,00	2.660,00	269,64	2.696,40	262,88	2.628,80

Handwritten signature and date: 06/10/2021



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A		B		C		Média	
				Valor Unitário	Valor Total						
82	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 24.000 BTU's	UNID.	10	295,00	2.950,00	293,00	2.930,00	273,92	2.739,20	287,31	2.873,07
83	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 28.000 BTU's	UNID.	10	295,00	2.950,00	293,00	2.930,00	274,99	2.749,90	287,66	2.876,63
84	Serviços com troca da ventoinha para aparelho de ar condicionado Split 36.000 BTU's	UNID.	10	333,00	3.330,00	317,00	3.170,00	287,30	2.873,00	312,43	3.124,33
85	Serviços com troca da contactora de partida para ar condicionados split de 9 a 36.000 BTU's	UNID.	10	119,00	1.190,00	110,00	1.100,00	90,95	909,50	106,65	1.066,50
86	Serviços com troca do motor do bebedouro industrial	UNID.	10	732,00	7.320,00	722,00	7.220,00	422,65	4.226,50	625,55	6.255,50
87	Serviços com troca do filtro do bebedouro industrial	UNID.	10	260,00	2.600,00	250,00	2.500,00	199,56	1.995,60	236,52	2.365,20
88	Serviços com troca do regulador de temperatura do bebedouro industrial	UNID.	10	175,00	1.750,00	165,00	1.650,00	126,80	1.268,00	155,60	1.556,00
89	Serviços com troca da bacia do bebedouro industrial	UNID.	10	245,00	2.450,00	235,00	2.350,00	167,46	1.674,60	215,82	2.158,20
90	Serviços com troca do motor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UNID.	10	745,00	7.450,00	735,00	7.350,00	411,95	4.119,50	630,65	6.306,50
91	Serviços com troca do compressor da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UNID.	10	745,00	7.450,00	735,00	7.350,00	653,77	6.537,70	711,26	7.112,57
92	Serviços com troca da colméia da geladeira igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UNID.	10	485,00	4.850,00	470,00	4.700,00	363,27	3.632,70	439,42	4.394,23
93	Serviços com troca do motor do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UNID.	5	765,00	3.825,00	745,00	3.725,00	690,15	3.450,75	733,38	3.666,92
94	Serviços com troca do regulador do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UNID.	5	205,00	1.025,00	195,00	975,00	162,64	813,20	187,55	937,73
95	Serviços com troca do ventilador do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UNID.	5	265,00	1.325,00	260,00	1.300,00	265,90	1.329,50	263,63	1.318,17
96	Serviços com troca da colméia do frizeer igual ou compatível a marca consul, brastemp ou superior	UNID.	5	405,00	2.025,00	398,00	1.990,00	313,51	1.567,55	372,17	1.860,85
97	Serviços com troca gás para ar condicionados R22 e o 410A	CG.	55	258,00	14.190,00	250,00	13.750,00	250,00	13.750,00	252,67	13.896,67
98	Serviços com troca do gás para geladeira R134	CG.	20	360,00	7.200,00	350,00	7.000,00	250,00	5.000,00	320,00	6.400,00
99	Serviços com troca do gás para frizzer R600	CG.	7	360,00	2.520,00	350,00	2.450,00	167,46	1.172,22	292,49	2.047,41
100	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 3/8 p/ ar condicionados de 9.000 btu's.	MTS	30	185,00	5.550,00	175,00	5.250,00	124,66	3.739,80	161,55	4.846,60
101	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 1/2 para ar condicionados de 12.000 e 18.000 btu's	MTS	30	195,00	5.850,00	185,00	5.550,00	140,71	4.221,30	173,57	5.207,10
102	Serviços com troca de tubulação 1/4 e 5/8 para ar condicionados de 22.000 e 24.000 btu's.	MTS	30	198,00	5.940,00	195,00	5.850,00	157,83	4.734,90	183,61	5.588,30
103	Serviços com troca de tubulação 3/8 e 5/8 para ar condicionados de 28.000, 30.000, 36.000 btus	MTS	53	232,60	12.327,80	220,00	11.660,00	162,11	8.591,83	204,90	10.859,88
104	Serviços com troca de canos de ar condicionados 1/2 3/4 5/8 3/8	MTS	35	244,20	8.547,00	235,00	8.225,00	189,39	6.628,65	222,86	7.800,22

RECIBO Nº 010
DE ARRECADAR
O VALOR DE R\$ 10.000,00
EM FAVOR DO MUNICÍPIO DE CAROLINA
MARANHÃO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	A		B		C		Média	
				Valor Unitário	Valor Total						
105	Serviços de instalação de tubos de drenagem para centrais de ares condicionados com materiais.	MTS	125	193,75	24.218,75	190,00	23.750,00	187,00	23.375,00	190,25	23.781,25
				Total	786.824,55		763.322,00		777.130,00	Total	775.758,85

Carolina/MA, 20 de dezembro de 2021.

MIRNA GOMES
Chefe da Divisão de Compras

RECIBO
Nº 1001/2021
ST



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
DIVISÃO DE COMPRAS

RESULTADO DA PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

À **Secretaria Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Urbanismo**

Encaminhamos o **Resultado da Pesquisa de Preços de Mercado** do **Processo Administrativo nº 067/2021-PMC**, cujo objeto é **Registro de Preços** para prestação de serviços de instalação, limpeza e manutenção com trocas de peças em equipamentos de ar condicionado, bebedouro, geladeira e freezer, de interesse da **Secretaria Municipal de Administração, Finanças, Planejamento e Urbanismo**, no valor estimado de **R\$ 775.758,85 (quinhentos e sessenta e um mil reais)**, conforme Propostas de Preços e Mapa de Apuração.

Carolina/MA, **22 de dezembro** de 2021.

MIRNA GOMES
Chefe da Divisão de Compras