

Marabá – Pará, 30 de junho de 2020.

Resposta ao Ofício n.º 0098/2020-SEASPAC

À
Secretaria Municipal de Assistência Social, Proteção e Assuntos Comunitários.

ASSUNTO: Autorização para Adesão a Ata de n.º 402/2019 – PMM do Pregão Eletrônico N.º 114/2019- CPL/PMM.

Prezada Senhor(a),

Com os cordiais cumprimentos, declaro **ACEITE** que a Secretaria Municipal de Assistência Social, Proteção e Assuntos Comunitários de Marabá, possa fazer ADESÃO à Ata de Registro de Preços Nº 402/2019- CPL/PMM com os quantitativos abaixo relacionados, do Processo nº 18.868/2019 - PMM – Pregão (SRP) nº 114/2019- CPL/PMM- **FORMA ELETRÔNICA**, que tem como objeto o Registro de Preços para eventual contratação de serviço especializado na manutenção preventiva e corretiva com eventual substituição de peças de centrais de ar e ar condicionado, para atendimento dos projetos ligados a esta Secretaria Municipal de Assistência Social, Proteção e Assuntos Comunitários – SEASPAC.

3. VALOR DO MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	MARCA	VALOR	VALOR
					UNITÁRIO	TOTAL
Serviços de manutenção preventiva e corretiva						
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 9.000 BTUS especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 9.000btu's, incluindo limpeza em geral com elétrica e a2:c237 eletrônica se necessário.velétrica e a2:c237 eletrônica se necessário.produto desicrustaste, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção de	7	UNIDADE	Luz e Frio	R\$ 59,99	R\$ 419,93
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000BTUSe especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 12.000btu's, incluindo elétrica e eletrônica se necessário.	7	UNIDADE	Luz e Frio	R\$ 60,00	R\$ 420,00
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO DE CETRAIS DE AR 15.000BTUSe especificação: manutenção preventiva em aparelho de centrais de ar de 15.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustaste, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário	7	UNIDADE	Luz e Frio	R\$ 76,00	R\$ 532,00

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 19.104.617/0001-85 Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028
 Av. Dois Mil nº 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240 Marabá - PA
 Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br
 (94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728



LUZ E FRIO

ELÉTRICA E REFRIGERAÇÃO



4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 16.000 BTUS Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 16.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustaste, lubrificação e revisão em geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	7	UNIDADE	Luz e Frio	R\$ 100,00	R\$ 700,00
5	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHOS DE CENTRAIS DE AR DE 17.000BTUS Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 17.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustaste, lubrificação e revisão em geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica.	7	UNIDADE	Luz e Frio	R\$ 120,00	R\$ 840,00
6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 18.000 BTUS Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 18.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustaste, lubrificação e revisão em geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	7	UNIDADE	Luz e Frio	R\$ 71,00	R\$ 497,00
7	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 22.000 BTUS Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 22.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustaste, lubrificação em geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção eletroeletrônica se necessário.	7	UNIDADE	Luz e Frio	R\$ 140,00	R\$ 980,00
8	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 24.000 BTUS Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar, incluindo limpeza em geral com produto desincrustaste, lubrificação e revisão em geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica eletrônica se necessário.	7	UNIDADE	Luz e Frio	R\$ 145,00	R\$ 1.015,00
9	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 28.000 BTUS Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 28.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustaste, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	7	UNIDADE	Luz e Frio	R\$ 79,99	R\$ 559,93
10	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHOS DE	7	UNIDADE	Luz e Frio	R\$ 150,00	R\$ 1.050,00

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 19.104.617/0001-85 Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028

Av. Dois Mil nº 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240 Marabá - PA

Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br

(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728



LUZ E FRIO

ELÉTRICA E REFRIGERAÇÃO



CENTRAIS DE AR 10.000BTUS Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar 10.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustaste, lubrificação e revisão geral eletromecânica com reposição de gás e manutenção elétrica e eletrônica.

11

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 30.000 BTUS Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 30.000 BTU'S, incluindo limpeza em geral com produto desincrustaste, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.

7

UNIDADE

Luz e Frio

R\$ 160,00

R\$ 1.120,00

12

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 36.000 BTUS Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 36.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustaste, lubrificação e revisão geral eletroeletrônica com reposição de gás em manutenção

7

UNIDADE

Luz e Frio

R\$ 99,00

R\$ 693,00

13

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 38.000BTUS Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 38.000btus, incluindo limpeza em geral com produto desincrustaste, lubrificação e revisão em geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica. elétrica e eletrônica.

7

UNIDADE

Luz e Frio

R\$ 99,00

R\$ 693,00

14

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 48.000 BTUS Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 48.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustaste, lubrificação e revisão em geral eletroeletrônica com reposição de gás e manutenção elétrica eletrônica se necessário. geral eletroeletrônica com reposição de gás e manutenção elétrica eletrônica se necessário.

7

UNIDADE

Luz e Frio

R\$ 99,99

R\$ 699,93

15

MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO 60.000BTUS Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 60.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustaste, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.

7

UNIDADE

Luz e Frio

R\$ 110,00

R\$ 770,00

16

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 90.000

7

UNIDADE

Luz e Frio

R\$ 130,00

R\$ 940,00

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 19.104.617/0001-85 Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028

Av. Dois Mil nº 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240 Marabá - PA

Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br

(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728



LUZ E FRIO

ELÉTRICA E REFRIGERAÇÃO



	BTUS Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 90.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.					
17	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO DE JANELA 12.000BTUS Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado de janela 12.000BTU'S, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário. manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	7	UNIDADE	Luz e Frio	R\$ 138,00	R\$ 966,00
18	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO DE JANELA 18.000BTUS Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionados de janela 18.000btu's, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário. revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	7	UNIDADE	Luz e Frio	R\$ 49,00	R\$ 343,00
19	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO DE JANELA 36.000BTUS Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado de janela de 36.000btus incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletromecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	7	UNIDADE	Luz e Frio	R\$ 69,00	R\$ 483,00
						R\$ 13.691,79
Peças de reposição						
20	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 9.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 49,00	R\$ 147,00
21	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 12.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 49,00	R\$ 147,00
22	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 16.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 49,00	R\$ 147,00
23	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 18.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 49,00	R\$ 147,00
24	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 22.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 29,00	R\$ 87,00
25	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 24.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 48,00	R\$ 144,00
26	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 28.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 49,00	R\$ 147,00
27	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 30.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 50,00	R\$ 150,00
28	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 36.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 49,00	R\$ 147,00
29	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 48.000BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 59,00	R\$ 177,00
30	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 60.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 50,00	R\$ 150,00

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 19.104.617/0001-85 Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028

Av. Dois Mil nº 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240 Marabá - PA

Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br

(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728

31	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 90.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 49,00	R\$ 147,00
32	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 7.000 BTUS	3	UNIDADE	TECUMSEH	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
33	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 202V 9.000 BTUS	3	UNIDADE	TECUMSEH	R\$ 310,00	R\$ 930,00
34	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 12.000 BTUS	3	UNIDADE	TECUMSEH	R\$ 470,00	R\$ 1.410,00
35	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 16.000 BTUS	3	UNIDADE	TECUMSEH	R\$ 709,00	R\$ 2.127,00
36	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 18.000 BTUS	3	UNIDADE	TECUMSEH	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
37	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 22.000 BTUS	3	UNIDADE	TECUMSEH	R\$ 790,00	R\$ 2.370,00
38	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 24.000 BTUS	3	UNIDADE	TECUMSEH	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
39	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 28.000 BTUS	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00
40	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 30.000 BTUS	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00
4	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 36.000 BTUS	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00
42	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 48.000 BTUS	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 790,00	R\$ 2.370,00
43	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 60.000 BTUS	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 997,00	R\$ 2.991,00
44	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 90.000 BTUS	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00
45	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 9.000 BTUS	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 49,00	R\$ 147,00
46	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 7.000 BTUS	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 70,00	R\$ 210,00
47	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 12.000 BTUS	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 75,00	R\$ 225,00
48	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 16.000 BTUS	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 70,00	R\$ 210,00
49	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 18.000 BTUS	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 70,00	R\$ 210,00
50	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 22.000 BTUS	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 70,00	R\$ 210,00
5	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 24.000 BTUS	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 50,00	R\$ 150,00
52	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 28.000 BTUS	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 50,00	R\$ 150,00
53	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 30.000 BTUS	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 50,00	R\$ 150,00
54	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 36.000 BTUS	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 50,00	R\$ 150,00
55	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 48.000 BTUS	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 50,00	R\$ 150,00
56	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 60.000 BTUS	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 50,00	R\$ 150,00
57	REPOSIÇÃO DE CONTADORA DE 90.000BTUS	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 50,00	R\$ 150,00
58	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 7.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 100,00	R\$ 300,00
59	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 9.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 90,00	R\$ 270,00
60	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 12.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 90,00	R\$ 270,00

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 19.104.617/0001-85 Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028

Av. Dois Mil nº 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240 Marabá - PA

Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br

(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728

61	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 16.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 140,00	R\$ 424,00
62	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 18.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 149,00	R\$ 447,00
63	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 22.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 149,00	R\$ 447,00
64	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 24.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 80,00	R\$ 240,00
65	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 28.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 80,00	R\$ 240,00
66	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 30.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 80,00	R\$ 240,00
67	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 36.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 80,00	R\$ 240,00
68	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 48.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 164,00	R\$ 492,00
69	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 60.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 147,00	R\$ 441,00
70	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 90.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 150,00	R\$ 450,00
71	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 7.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 147,00	R\$ 441,00
72	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 9.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 147,00	R\$ 441,00
73	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 12.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 156,00	R\$ 468,00
74	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 16.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 157,00	R\$ 471,00
75	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 18.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 164,00	R\$ 492,00
76	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 22.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 171,00	R\$ 513,00
77	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 24.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 171,00	R\$ 513,00
78	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 28.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 180,00	R\$ 540,00
79	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 30.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 90,00	R\$ 270,00
80	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 36.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 191,00	R\$ 573,00
81	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 48.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 200,00	R\$ 600,00
82	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 60.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 220,00	R\$ 660,00
83	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 90.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 99,00	R\$ 297,00
84	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 7.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 63,00	R\$ 189,00
85	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 9.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 61,00	R\$ 183,00
86	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 12.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 64,00	R\$ 192,00
87	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 16.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 61,00	R\$ 183,00
88	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 18.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 30,00	R\$ 90,00
89	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 22.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 30,00	R\$ 90,00

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 19.104.617/0001-85 Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028

Av. Dois Mil n° 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240 Marabá - PA

Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br

(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728

90	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 24.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 30,00	R\$ 90,00
91	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TERMICO 28.000BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 30,00	R\$ 90,00
92	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 30.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 30,00	R\$ 90,00
93	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 36.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 30,00	R\$ 90,00
94	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TERMICO 48.000BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 30,00	R\$ 90,00
95	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 60.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 35,00	R\$ 105,00
96	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 90.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 72,00	R\$ 216,00
97	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 7.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 150,00	R\$ 450,00
98	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 9.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 149,00	R\$ 447,00
99	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 12.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 149,00	R\$ 447,00
100	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 16.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 180,00	R\$ 540,00
101	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 18.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 180,00	R\$ 540,00
102	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 18.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 180,00	R\$ 540,00
103	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 24.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 180,00	R\$ 540,00
104	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 28.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 200,00	R\$ 600,00
105	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 30.000 BTUS	3	UNIDADE	WEG	R\$ 200,00	R\$ 600,00
106	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 36.000 BTUS	3	UNIDADE	WEG	R\$ 300,00	R\$ 900,00
107	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 48.000BTUS	3	UNIDADE	WEG	R\$ 200,00	R\$ 600,00
108	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 60.000 BTUS	3	UNIDADE	WEG	R\$ 200,00	R\$ 600,00
109	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 90.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
110	SENSOR DE DESGELO PARA SPLIT	3	UNIDADE	EOS	R\$ 41,00	R\$ 123,00
111	REPOSIÇÃO DA TURBINA DA EVAPORADORA DA SPLIT 7.000 Á 12.000BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 153,00	R\$ 459,00
112	REPOSIÇÃO DA TURBINA DA EVAPORADORA DA SPLIT	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 211,00	R\$ 633,00

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ: 19.104.617/0001-85 Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028

Av. Dois Mil nº 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240 Marabá - PA

Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br

(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728



LUZ E FRIO

ELÉTRICA E REFRIGERAÇÃO



	DE 18.000 Á 24.000BTUS					
113	REPOSIÇÃO DA TURBINA DA EVAPORADORA DA SPLIT DE 30.00 Á 60.000BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 253,00	R\$ 759,00
114	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA EVAPORADORA SPLIT DE 7.000 Á 9.000BTUS Especificação: reposição do motor do ventilador da evaporadora split de 7.000 á 9.000btu's	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 99,00	R\$ 297,00
115	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA EVAPORADORA SPLIT 10.000 Á 12.000 BTUS Especificação: reposição do motor do ventilador da evaporadora split 10.000 á 12.000 btu's	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 150,00	R\$ 450,00
116	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA EVAPORADORA SPLIT 18.000 Á 22.000 BTUS Especificação: reposição do motor do ventilador da evaporadora split 18.000 á 22.000 btu's	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 150,00	R\$ 450,00
117	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA EVAPORADORA SPLIT 24.000 Á 60.000BTUS Especificação: reposição do motor do ventilador da evaporadora split 24.000 á 60.000 btu's	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 150,00	R\$ 450,00
118	REPOSIÇÃO DA FRENTE PLASTICA DA EVAPORADORA DA SPLIT 7.000 Á 18.000 BTUS Especificação: reposição da frente plastica da evaporadora da split 7.000 á 18.000 btu's.	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 207,00	R\$ 621,00
119	REPOSIÇÃO DA FRENTE PLASTICA DA EVAPORADORA DA SPLIT 24.000 Á 30.000BTUS Especificação: reposição da frente plastica da evaporadora da split 24.000 á 30.000 btu's	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 211,00	R\$ 633,00
120	REPOSIÇÃO DA FRENTE PLASTICA DA EVAPORADORA DA SPLIT 60.000 BTUS Especificação: reposição da frente plastica da evaporadora da split 60.000 btu's.	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 268,00	R\$ 804,00
121	REPOSIÇÃO DE PLACAS ELETRONICAS PARA SPLIT 7.000 Á 22.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 100,00	R\$ 300,00
122	REPOSIÇÃO DE PLACAS ELETRONICAS P/ SPLIT 24.000 Á 30.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 100,00	R\$ 300,00
123	REPOSIÇÃO DE FILTRO DE AR PARA SPLIT	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 61,00	R\$ 183,00
124	REPOSIÇÃO DO RECEPTOR DE SINAL DO CONTROLE REMOTO	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 156,00	R\$ 468,00
125	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA DA SPLIT 7.000 Á 9.000BTUS Especificação: reposição do motor do ventilador da condensadora split 7.000 á 9.000 btu's	3	UNIDADE	EOS	R\$ 290,00	R\$ 870,00
126	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA DA SPLIT 12.000 Á 18.000 BTUS Especificação: reposição do motor do ventilador da condensadora da split 12.000 á 18.000 btu's.	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 346,00	R\$ 1.038,00

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 19.104.617/0001-85 Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028

Av. Dois Mil nº 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240 Marabá - PA

Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br

(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728



127	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA DA SPLIT 30.000 Á 60.000 BTUS Especificação: reposição do motor do ventilador da condensadora da split 30.000 á 60.000 btu's	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 350,00	R\$ 1.050,00
128	REPOSIÇÃO DA HELICE DA CONDENSADORA DA SPLIT 7.500 Á 12.000BTUS Especificação: reposição da helice da condensadora da split 7.500 á 12.000 btu 's	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 150,00	R\$ 450,00
129	REPOSIÇÃO DA HELICE DA CONDENSADORA DA SPLIT 18.000 Á 24.000BTUS Especificação: reposição da helice da condensadora da split 18.000 á 24.000 btu's.	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 165,00	R\$ 495,00
130	REPOSIÇÃO DA HELICE DA CONDENSADORA DA SPLIT 30.000 Á 60.000 BTUS Especificação: reposição da helice da condensadora da split 30.000 á 60.000 btu's	3	UNIDADE	TECUMSEH	R\$ 194,00	R\$ 582,00
131	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 7.500BTUS Especificação: reposição de compressor scrool/ rotativo para split de 7.500btu's.	3	UNIDADE	TECUMSEH	R\$ 607,00	R\$ 1.821,00
132	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO P/ SPLIT 9.000BTUS Especificação: reposição do compressor scrool/rotativo para split 9.000btu's.	3	UNIDADE	TECUMSEH	R\$ 602,00	R\$ 1.806,00
133	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 12.000BTUS Especificação: reposição do compressor scrool/rotativo para split 12.000btu's.	3	UNIDADE	TECUMSEH	R\$ 649,00	R\$ 1.947,00
134	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 18.000 BTUS Especificação: reposição de compressor scrool/rotativo para split 18.000 btu's.	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 740,00	R\$ 2.220,00
135	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 30.000BTUS Especificação: reposição do compressor scrool/rotativo para split 30.000 btu's.	3	UNIDADE	COPELAND	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
136	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 60.000BTUS Especificação: reposição do compressor scrool/rotativo para split 60.000 btu's.	3	UNIDADE	COPELAND	R\$ 1.200,00	R\$ 3.600,00
137	REPOSIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA PARA SPLIT 7.500 Á 9.000BTUS Especificação: reposição da chave contactora para split 7.500 á 9.000 btu's.	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 188,00	R\$ 564,00
138	12.000 Á 18.000 BTUS Especificação: reposição da chave contactora para split 12.000 á 18.000 btu's.	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 207,00	R\$ 621,00

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 19.104.617/0001-85 Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028

Av. Dois Mil nº 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240 Marabá - PA

Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br

(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728

139	REPOSIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA PARA SPLIT 18.000 Á 24.000 BTUS Especificação: reposição da chave contactora para split Especificação: reposição da chave contactora para split 18.000 á 24.000btu's.	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 223,00	R\$ 669,00
140	REPOSIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA PARA SPLIT 30.000 Á 60.000BTUS Especificação: reposição da chave contactora para split 30.000 á 60.000 btu's.	3	UNIDADE	SIBRATEC	R\$ 230,00	R\$ 690,00
141	REPOSIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA 9.000BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 181,00	R\$ 543,00
	REPOSIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA 12.000BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 70,00	R\$ 210,00
143	REPOSIÇÃO DO SENSOR DE GELO 9.000BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 114,00	R\$ 342,00
144	REPOSIÇÃO DO SENSOR DE GELO 12.000 BTUS	3	UNIDADE	EOS	R\$ 116,00	R\$ 348,00
145	REPOSIÇÃO DO CAPACITOR DO COMPRESSOR 30MF-370V	3	UNIDADE	EOS	R\$ 124,00	R\$ 372,00
146	REPOSIÇÃO DO CAPACITOR DO COMPRESSOR 35MF-370V	3	UNIDADE	EOS	R\$ 124,00	R\$ 372,00
147	REPOSIÇÃO DO CAPACITOR DO COMPRESSOR 40MF-370V	3	UNIDADE	EOS	R\$ 124,00	R\$ 372,00
148	REPOSIÇÃO DO EVAPORADOR P/SPLIT 7.500 Á 9.000BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 300,00	R\$ 900,00
149	REPOSIÇÃO DO EVAPORADOR P/SPLIT 12.000 Á 18.000BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 520,00	R\$ 1.560,00
150	REPOSIÇÃO DO EVAPORADOR P/SPLIT 30.000BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 450,00	R\$ 1.350,00
151	REPOSIÇÃO DO EVAPORADOR P/SPLIT 60.000BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 600,00	R\$ 1.800,00
152	REPOSIÇÃO DA CONDENSADOR P/ SPLIT 7.500BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 468,00	R\$ 1.404,00
153	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 9.000BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 535,00	R\$ 1.605,00
154	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 12.000BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 600,00	R\$ 1.800,00
155	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 18.000BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00
156	REPOSIÇÃO DO CONDESADOR P/ SPLIT 24.000BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 970,00	R\$ 2.910,00
157	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 30.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 990,00	R\$ 2.970,00
158	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/ SPLIT 60.000BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 990,00	R\$ 2.970,00
159	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL DE 12.000 A 15.00 BTUS	3	UNIDADE	CONSUL	R\$ 53,00	R\$ 159,00
160	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL 18.000 A 21.000 BTUS	3	UNIDADE	CONSUL	R\$ 53,00	R\$ 159,00
161	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL 30.000 BTUS	3	UNIDADE	CONSUL		

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 19.104.617/0001-85 Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028

Av. Dois Mil nº 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240 Marabá - PA

Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br

(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728

					R\$ 53,00	
162	REPOSIÇÃO DE BOTÕES LG 7.500 BTUS	3	UNIDADE	LG	R\$ 48,00	R\$ 144,00
163	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 7.500 BTUS	3	UNIDADE	ELETROLUX	R\$ 48,00	R\$ 144,00
164	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 10.000 BTUS	3	UNIDADE	ELETROLUX	R\$ 49,00	R\$ 147,00
165	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 12.000 A 15.000 BTUS	3	UNIDADE	ELETROLUX	R\$ 52,00	R\$ 156,00
166	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 18.000 A 21.000 BTUS	3	UNIDADE	ELETROLUX	R\$ 54,00	R\$ 162,00
167	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELGIN 9.000 A 10.500 BTUS	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 52,00	R\$ 156,00
168	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELGIN 12.000 A 15.000 BTUS	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 54,00	R\$ 162,00
169	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELGIN 18.000 A 21.000 BTUS	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 56,00	R\$ 168,00
170	REPOSIÇÃO DE BOTÕES GREEN 18.000 A 21.000 BTUS	3	UNIDADE	GREE	R\$ 57,00	R\$ 171,00
	REPOSIÇÃO DE BOTÕES MASTER 7.500 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 57,00	R\$ 171,00
172	REPOSIÇÃO DE BOTÕES NATIONAL 10.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 20,00	R\$ 60,00
173	REPOSIÇÃO DE BOTÕES PROSDÓCIMO 10.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 25,00	R\$ 75,00
174	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SILENTIA 7.500 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 57,00	R\$ 171,00
175	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 7.500 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 58,00	R\$ 174,00
176	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 9.000 A 10.500 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 30,00	R\$ 90,00
177	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 12.000 A 15.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 30,00	R\$ 90,00
178	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 18.000 A 21.500 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 22,00	R\$ 66,00
179	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 30.000 A 36.000 BTUS	3	UNIDADE	SPRINGER	R\$ 30,00	R\$ 90,00
180	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR LG 7.500 BTUS	3	UNIDADE	LG	R\$ 48,00	R\$ 144,00
181	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 7.500 BTUS	3	UNIDADE	CONSUL	R\$ 49,00	R\$ 147,00
182	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 9.000 A 10.500 BTUS	3	UNIDADE	CONSUL	R\$ 49,00	R\$ 147,00
183	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 12.000 A 15.000 BTUS	3	UNIDADE	CONSUL	R\$ 47,00	R\$ 141,00
184	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 18.000 A 21.000 BTUS	5	UNIDADE	CONSUL	R\$ 49,00	R\$ 245,00
185	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 30.000 BTUS	3	UNIDADE	CONSUL	R\$ 47,00	R\$ 141,00
186	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 7.500 BTUS	3	UNIDADE	ELETROLUX	R\$ 47,00	R\$ 141,00
187	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 10.000 BTUS	3	UNIDADE	ELETROLUX	R\$ 47,00	R\$ 141,00
188	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 12.000 A 15.000 BTUS	3	UNIDADE	ELETROLUX	R\$ 47,00	R\$ 141,00
189	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 18.000 A 21.000 BTUS	3	UNIDADE	ELETROLUX	R\$ 49,00	R\$ 147,00
190	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 8.300 BTUS	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 50,00	R\$ 150,00

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 19.104.617/0001-85 Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028

Av. Dois Mil nº 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240 Marabá - PA

Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br

(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728



LUZ E FRIO

ELÉTRICA E REFRIGERAÇÃO



191	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 9.000 A 10.500 BTUS	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 49,00	R\$ 147,00
192	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 12.000 A 15.000 BTUS	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 49,00	R\$ 147,00
193	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 18.000 A 21.000 BTUS	3	UNIDADE	ELGIN	R\$ 40,00	R\$ 120,00
194	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR GREEN 18.000 A 21.000 BTUS	3	UNIDADE	GREE	R\$ 25,00	R\$ 75,00

R\$ 109.304,00

TOTAL

R\$ 122.995,79

Atenciosamente,


Bismarck Aguiar Paixão
CPF: 001.272.362-28
Representante Legal

CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 19.104.617/0001-85 Insc. Est. 15.427.545-0, Insc. Mun. 301013028

Av. Dois Mil nº 03, Bairro: Belo Horizonte, Cep: 68.503-240 Marabá - PA

Web: www.luzefrio.com.br / E-mail: atendimento@luzefrio.com.br

(94) 3321-6525 / 3222-5533 / 99142-3380 / 98149-5728