



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-PA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**249811/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **EURICO VIEIRA BORBA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EURICO VIEIRA BORBA**

Registro: **9051PA**

RNP: **1406648671**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **PA20210670398** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/10/2021** Baixada em: **08/10/2021**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CARDOSO E AGUIAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **Fundo Municipal de Saúde - FMS**

Endereço do contratante: **RUA TRANSAMAZÔNICA**

Complemento: **Secretária de Saúde Marabá**

Cidade: **MARABÁ**

Contrato: **87/2021-FMS**

Valor do contrato: **R\$ 212.520,00**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RUA DOIS MIL**

Complemento:

Cidade: **MARABÁ**

Coordenadas Geográficas: **-5.376291, -49.121644**

Data de início: **21/01/2021**

Conclusão efetiva: **31/12/2021**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **Fundo Municipal de Saúde - FMS**

CPF/CNPJ: **18.478.187/0001-07**

Nº: **01**

Bairro: **AMAPÁ**

UF: **PA**

CEP: **68502290**

Celebrado em: **21/01/2021**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **03**

Bairro: **BELO HORIZONTE**

UF: **PA**

CEP: **68503240**

CPF/CNPJ: **18.478.187/0001-07**

Atividade Técnica: **12 - ELABORAÇÃO MECÂNICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO > #370 - SISTEMAS DE REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 399.00 unidade; 12 - ELABORAÇÃO MECÂNICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO > #371 - AR CONDICIONADO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 399.00 unidade;**

#### Observações

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 87/2021-FMS referente aos Serviços especializados na instalação, desinstalação, manutenção preventiva e corretiva com eventual substituição de peças de centrais de ar e ar condicionados para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e das unidades vinculadas a Secretaria no Município de Marabá-PA.

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 249811/2021**

**13/10/2021, 10:57**

**1ZB2y**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1ZB2y





**PREFEITURA DE MARABÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**ATESTO** para os devidos fins que a Empresa **CARDOSO E AGUIAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA – EPP**, Empresa estabelecida na cidade de Marabá - PA, situada na Avenida Dois Mil nº 03, Bairro Belo Horizonte, CEP -68.503-240, Marabá-PA, Inscrita no CNPJ sob nº **19.104.617/0001-85** e inscrição Estadual nº **15.427.545-0**, representada pelo senhor **BISMARCK AGUIAR PAIXÃO** inscrito no CPF nº 001.272.362-28, através do seu responsável Técnico Engenheiro Mecânico **Eurico Vieira Borba** inscrito no CREA sob o nº 1406648671 e CPF 255.220.786-34, **EXECUTOU DE FORMA SATISFATÓRIA** o contrato **CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 87/2021-FMS** no período de **21.01.2021** a **01.09.2021**, através das Anotações de Responsabilidade Técnica ART nº **PA20210584619**, cujo objeto e serviço especializado na manutenção preventiva e corretiva com eventual substituição de peças de centrais de ar e ar condicionado, para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e das unidades vinculadas, referente ao **PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 104/2020-CPL/PMM**, que gerou a **Ata de Registro de Preços Nº 430/2020-CPL/PMM**.

Declaramos **NÃO EXISTE** fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto à qualidade dos serviços e produtos até a presente data.

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá – Marabá – Pará – CEP: 68500000  
CNPJ: 18478187/0001-07 – Fone: (94) 3324-4199

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021  
16/10/2021, 08:56  
Chave de Impressão: 1ZB2y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas





**PREFEITURA DE MARABÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

ITEM	DESCRIPTIVO	UNIDADE	MARCA	QUAN
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 9.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 9.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção de elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	15
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHOS DE CENTRAIS DE AR 10.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar 10.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com reposição de gás e manutenção elétrica e eletrônica.	UNIDADE	LUZ E FRIO	15
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 12.000 BTUS, incluindo limpeza em geral, com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	10
4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO DE CENTRAIS DE AR 15.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelho de centrais de ar de 15.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	10
5	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 16.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 16.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	15
6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHOS DE CENTRAIS DE AR DE 17.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 17.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica.	UNIDADE	LUZ E FRIO	10
7	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 18.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 18.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	15
8	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 22.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 22.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção eletro eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	15

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá – Marabá – Pará – CEP: 68500000  
CNPJ: 18478187/0001-07 – Fone: (94) 3324-4199

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021

16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas







**PREFEITURA DE MARABÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

9	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 24.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 24.000BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	14
10	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 28.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 28.000BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
11	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 30.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 30.000BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
12	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 36.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 36.000BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro eletrônica com reposição de gás em manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
13	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 38.000BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 38.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
14	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 48.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 48.000BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro eletrônica com reposição de gás e manutenção elétrica eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
15	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO 60.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 60.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
16	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 90.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 90.000BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
17	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO DE JANELA 12.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado de janela 12.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
18	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO DE JANELA 18.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionados de janela 18.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro	UNIDADE	LUZ E FRIO	9

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá – Marabá – Pará – CEP: 68500000  
CNPJ: 18478187/0001-07 – Fone: (94) 3324-4199

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021

16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas





**PREFEITURA DE MARABÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

	mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.			
19	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO DE JANELA 36.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado de janela de 36.000 BTUS incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
20	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	25
21	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	25
22	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	20
23	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	24
24	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	24
25	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	24
26	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 48.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	24
27	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 60.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	24
28	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 9.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
29	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 12.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
30	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 16.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
31	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 18.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
32	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 22.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
33	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 24.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
34	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 28.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
35	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 30.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
36	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 36.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
37	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 48.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
38	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 60.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
39	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 90.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
40	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 7.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
41	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 202V 9.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
42	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 12.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
43	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 16.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
44	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 18.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
45	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 22.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
46	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 24.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
47	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 28.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	2
48	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 30.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	2
49	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 36.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	2
50	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 48.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	2
51	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 60.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	2
52	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 90.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	2
53	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 9.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	7
54	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 7.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
55	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 12.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá – Marabá – Pará – CEP: 68500000  
CNPJ: 18478187/0001-07 – Fone: (94) 3324-4199

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021  
16/10/2021, 08:56  
Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas







**PREFEITURA DE MARABÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

56	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 16.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
57	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 18.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
58	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 22.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
59	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 24.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
60	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 28.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
61	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 30.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
62	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 36.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
63	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 48.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
64	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 60.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
65	REPOSIÇÃO DE CONTADORA DE 90.000BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
66	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 7.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
67	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 9.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
68	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 12.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
69	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 16.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
70	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 18.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
71	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 22.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
72	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 24.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
73	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 28.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
74	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 30.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
75	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 36.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
76	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 48.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
77	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 60.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
78	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 90.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
79	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 7.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
80	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 9.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	9
81	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 12.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
82	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 16.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
83	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 18.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
84	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 22.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
85	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 24.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
86	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 28.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
87	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 30.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
88	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 36.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
89	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 48.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
90	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 60.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
91	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 90.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
92	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 7.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
93	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 9.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
94	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 12.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
95	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 16.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
96	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 18.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
97	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 22.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
98	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 24.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
99	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 28.000BTUS	UNIDADE	EOS	5
100	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 30.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
101	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 36.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
102	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 48.000BTUS	UNIDADE	EOS	5
103	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 60.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
104	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 90.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
105	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 7.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá – Marabá – Pará – CEP: 68500000  
CNPJ: 18478187/0001-07 – Fone: (94) 3324-4199

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021  
16/10/2021, 08:56  
Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas





**PREFEITURA DE MARABÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

106	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 9.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
107	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 12.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
108	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 16.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
109	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 18.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
110	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 22.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
111	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 24.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
112	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 28.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
113	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 30.000 BTUS	UNIDADE	WEG	4
114	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 36.000 BTUS	UNIDADE	WEG	4
115	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 48.000BTUS	UNIDADE	WEG	4
116	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 60.000 BTUS	UNIDADE	WEG	4
117	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 90.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
118	SENSOR DE DESGEL PARA SPLIT	UNIDADE	EOS	9
119	REPOSIÇÃO DA TURBINA DA EVAPORADORA DA SPLIT 7.000 A 12.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	9
120	REPOSIÇÃO DA TURBINA DA EVAPORADORA DA SPLIT DE 18.000 A 24.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	9
121	REPOSIÇÃO DA TURBINA DA EVAPORADORA DA SPLIT DE 30.00 A 60.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	9
122	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA EVAPORADORA SPLIT DE 7.000 A 9.000BTUS - Especificação: reposição do motor do ventilador da evaporadora SPLIT de 7.000 a 9.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	9
123	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA EVAPORADORA SPLIT 10.000 A 12.000 BTUS Especificação : reposição do motor do ventilador da evaporadora SPLIT 10.000 a 12.000 BTU'S	UNIDADE	SPRINGER	3
124	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA EVAPORADORA SPLIT 18.000 A 22.000 BTUS - Especificação: reposição do motor do ventilador da evaporadora SPLIT 18.000 a 22.000 BTU'S	UNIDADE	SPRINGER	3
125	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA EVAPORADORA SPLIT 24.000 A 60.000BTUS - Especificação: reposição do motor do ventilador da evaporadora SPLIT 24.000 a 60.000 BTU'S	UNIDADE	SPRINGER	3
126	REPOSIÇÃO DA FRETE PLÁSTICA DA EVAPORADORA DA SPLIT 7.000 A 18.000 BTUS - Especificação: reposição da frente plástica da evaporadora da SPLIT 7.000 a 18.000 BTU'S.	UNIDADE	SPRINGER	3
127	REPOSIÇÃO DA FRETE PLÁSTICA DA EVAPORADORA DA SPLIT 24.000 A 30.000BTUS - Especificação: reposição da frente plástica da evaporadora da SPLIT 24.000 a 30.000 BTU'S	UNIDADE	SPRINGER	3
128	REPOSIÇÃO DA FRETE PLÁSTICA DA EVAPORADORA DA SPLIT 60.000 BTUS - Especificação: reposição da frente plástica da evaporadora da SPLIT 60.000 BTU'S.	UNIDADE	SPRINGER	3
129	REPOSIÇÃO DE PLACAS ELETRONICAS PARA SPLIT 7.000 A 22.000 BTUS.	UNIDADE	EOS	3

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá – Marabá – Pará – CEP: 68500000  
CNPJ: 18478187/0001-07 – Fone: (94) 3324-4199

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021  
16/10/2021, 08:56  
Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas







**PREFEITURA DE MARABÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

130	REPOSIÇÃO DE PLACAS ELETRONICAS P/ SPLIT 24.000 Á 30.000 BTUS	UNIDADE	EOS	3
131	REPOSIÇÃO DE FILTRO DE AR PARA SPLIT	UNIDADE	SPRINGER	3
132	REPOSIÇÃO DO RECEPTOR DE SINAL DO CONTROLE REMOTO	UNIDADE	SPRINGER	3
133	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA DA SPLIT 7.000 Á 9.000BTUS - Especificação: reposição do motor doventilador da condensadora SPLIT 7.000 á 9.000 BTU'S	UNIDADE	EOS	3
134	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA DA SPLIT 12.000 Á 18.000 BTUS - Especificação: reposição do motor doventilador da condensadora da SPLIT 12.000 á 18.000 BTU'S.	UNIDADE	SPRINGER	3
135	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA DA SPLIT 30.000 Á 60.000 BTUS - Especificação: reposição do motor doventilador da condensadora da SPLIT 30.000 á 60.000 BTU'S	UNIDADE	SPRINGER	3
136	REPOSIÇÃO DA HELICE DA CONDENSADORA DA SPLIT 7.500 Á 12.000BTUS - Especificação: reposição da hélice da condensadora da SPLIT 7.500 á 12.000 BTU 'S	UNIDADE	SPRINGER	3
137	REPOSIÇÃO DA HELICE DA CONDENSADORA DA SPLIT 18.000 Á 24.000BTUS - Especificação: reposição da hélice da condensadora da SPLIT 18.000 á 24.000 BTU'S.	UNIDADE	SPRINGER	3
138	REPOSIÇÃO DA HELICE DA CONDENSADORA DA SPLIT 30.000 Á 60.000 BTUS - Especificação: reposição da hélice da condensadora daSPLIT 30.000 á 60.000 BTU'S	UNIDADE	SPRINGER	3
139	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 7.500BTUS - Especificação: reposição de compressor SCROOL/ rotativo paraSPLIT de 7.500BTU'S.	UNIDADE	TECUMSEH	3
140	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO P/ SPLIT 9.000BTUS - Especificação: reposição do compressor SCROOL/rotativo paraSPLIT 9.000BTU'S.	UNIDADE	TECUMSEH	3
141	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 12.000BTUS - Especificação: reposição do compressor SCROOL/rotativo paraSPLIT 12.000BTU'S.	UNIDADE	TECUMSEH	3
142	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 18.000 BTUS - Especificação: reposição de compressor SCROOL/rotativo paraSPLIT 18.000 BTU'S.	UNIDADE	ELGIN	3
143	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 30.000BTUS - Especificação: reposição do compressor SCROOL/rotativo paraSPLIT 30.000 BTU'S.	UNIDADE	COPELAND	3
144	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 60.000BTUS - Especificação: reposição do compressor SCROOL/rotativo paraSPLIT 60.000 BTU'S.	UNIDADE	COPELAND	3
145	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.	UNIDADE	SIBRATEC	3
146	REPOSIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA PARA SPLIT 12.000 Á 18.000 BTUS - Especificação: reposição da chave contactora para SPLIT 12.000á 18.000 BTU'S.	UNIDADE	SIBRATEC	3
147	REPOSIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA PARA SPLIT 18.000 Á 24.000 BTUS - Especificação: reposição da chave contactora para SPLIT 18.000á 24.000BTU'S.	UNIDADE	SIBRATEC	3
148	REPOSIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA PARA SPLIT 30.000 Á 60.000BTUS - Especificação: reposição da chave contactora para SPLIT 30.000á 60.000 BTU'S.	UNIDADE	SIBRATEC	3
149	REPOSIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA 9.000BTUS	UNIDADE	EOS	3

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá – Marabá – Pará – CEP: 68500000  
CNPJ: 18478187/0001-07 – Fone: (94) 3324-4199

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Pará,  
vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em  
13/10/2021



Certidão nº 249811/2021

16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas







**PREFEITURA DE MARABÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

150	REPOSIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA 12.000BTUS	UNIDADE	EOS	3
151	REPOSIÇÃO DO SENSOR DE GELO 9.000BTUS	UNIDADE	EOS	3
152	REPOSIÇÃO DO SENSOR DE GELO 12.000 BTUS	UNIDADE	EOS	3
153	REPOSIÇÃO DO CAPACITOR DO COMPRESSOR 30MF-370V	UNIDADE	EOS	3
154	REPOSIÇÃO DO CAPACITOR DO COMPRESSOR 35MF-370V	UNIDADE	EOS	3
155	REPOSIÇÃO DO CAPACITOR DO COMPRESSOR 40MF-370V	UNIDADE	SPRINGER	3
156	REPOSIÇÃO DO EVAPORADOR P/SPLIT 7.500 A 9.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
157	REPOSIÇÃO DO EVAPORADOR P/SPLIT 12.000 A 18.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
158	REPOSIÇÃO DO EVAPORADOR P/SPLIT 30.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
159	REPOSIÇÃO DO EVAPORADOR P/SPLIT 60.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
160	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/ SPLIT 7.500BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
161	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 9.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
162	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 12.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
163	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 18.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
164	REPOSIÇÃO DO CONDESADOR P/ SPLIT 24.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
165	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 30.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
166	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/ SPLIT 60.000BTUS	UNIDADE	CONSUL	4
167	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL DE 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	CONSUL	4
168	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	CONSUL	4
169	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL 30.000 BTUS	UNIDADE	LG	4
170	REPOSIÇÃO DE BOTÕES LG 7.500 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	4
171	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 7.500 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	4
172	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 10.000 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	4
173	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	4
174	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	4
175	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELGIN 9.000 A 10.500 BTUS	UNIDADE	ELGIN	4
176	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELGIN 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	9
177	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELGIN 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	GREE	4
178	REPOSIÇÃO DE BOTÕES GREEN 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
179	REPOSIÇÃO DE BOTÕES MASTER 7.500 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
180	REPOSIÇÃO DE BOTÕES NATIONAL 10.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
181	REPOSIÇÃO DE BOTÕES PROSDOCIMO 10.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	5
182	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SILENTIA 7.500 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	5
183	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 7.500 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	5
184	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 9.000 A 10.500 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	5
185	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	5
186	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 18.000 A 21.500 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	5
187	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 30.000 A 36.000 BTUS	UNIDADE	LG	5
188	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR LG 7.500 BTUS	UNIDADE	CONSUL	5
189	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 7.500 BTUS	UNIDADE	CONSUL	5
190	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 9.000 A 10.500 BTUS	UNIDADE	CONSUL	5
191	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	CONSUL	10
192	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	CONSUL	5
193	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 30.000 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	5
194	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 7.500 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	5
195	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 10.000 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	5
196	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	10
197	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	9
198	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 8.300 BTUS	UNIDADE	ELGIN	9
199	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 9.000 A 10.500 BTUS	UNIDADE	ELGIN	9
200	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	9

Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá – Marabá – Pará – CEP: 68500000  
CNPJ: 18478187/0001-07 – Fone: (94) 3324-4199

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021

16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas





**PREFEITURA DE MARABÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

201	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	9
202	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR GREEN 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	GREEN	9

Marabá - Pará, 01 de setembro de 2021



*Kesley Alves da Costa*  
**KESLEY ALVES DA COSTA**  
COORDENADOR SMS/PMM  
FISCAL DE CONTRATO



Folha 02 - Quadra 09 - Lote 02, s/nº - Tanque - Nova Marabá  
CEP: 68508-090 - Marabá - PA  
Fones: (94) 3321-1479 / 3322-2541  
E-mail: cartorioadm@hotmail.com.br

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de: **KESLEY ALVES DA COSTA**. Dou Fé. Marabá-PA, 04 de Outubro de 2021.



*Salane Sales Cerqueira*  
**Salane Sales Cerqueira - Escrevente**

EMOLUMENTOS: R\$ 6,80 - FRL: R\$ 0,87 - FRC: R\$ 0,15  
SELO DIGITAL RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 1415663 - SÉRIE: A  
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 98891410000945/9122414150

HELEINE PEREIRA - Tabeliã



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Agrópolis do INCRA, Bairro Amapá - Marabá - Pará - CEP: 68500000  
CNPJ: 18478187/0001-07 - Fone: (94) 3324-4199

Certidão nº 249811/2021

16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas





### LAUDO TÉCNICO

Eu, **MARIA LUCYKARLA GONÇALVES DE SOUZA DE CAMPOS**, Portador de Carteira do CREA-PA Nº **1518768768** e inscrito no CPF(MF) sob nº 910.282.302-06, residente na Folha 11, Quadra 11, Lote 20, Casa, Nova Marabá – Marabá - Pará, CEP 68513-290, venho atestar para os devidos fins que a empresa empresa **CARDOSO E AGUIAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP**, Inscrito no CNPJ sob nº 19.104.617/0001-85, através de seu Responsável Técnico, Engenheiro Mecânico **EURICO VIEIRA BORBA**, RNP Nº 140664867-1, **EXECUTOU SATISFATORIAMENTE** para o **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARABÁ**, inscrito no CNPJ sob nº 18.478.187/0001-07, com sede administrativa à Rodovia Tranzamazonica, s/n, Agropolis do INCRA, Bairro: Amapá, CEP: 68.502-290, Marabá – PA, no período de **21.01.2021 a 01.09.2021**, os serviços técnicos conforme estabelecido no prazo do CONTRATO 87/2021-FMS.

Os serviços executados estão descritos na planilha de quantitativos abaixo:

  
 M<sup>te</sup> Maria Lucykarla Gonçalves de Souza de Campos  
 Engenheira Mecânica  
 CREA/PA: 151876876-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021  
16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas



ITEM	DESCRIPTIVO	UNIDADE	MARCA	QUAN
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 9.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 9.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIJO	15
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHOS DE CENTRAIS DE AR 10.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 10.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com reposição de gás e manutenção elétrica e eletrônica.	UNIDADE	LUZ E FRIJO	15
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 12.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIJO	10
4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO DE CENTRAIS DE AR 15.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelho de centrais de ar de 15.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIJO	10
5	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 16.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 16.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIJO	15
6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHOS DE CENTRAIS DE AR DE 17.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 17.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica.	UNIDADE	LUZ E FRIJO	10
7	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 18.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 18.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIJO	15
8	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 22.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 22.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção eletro eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIJO	15

*[Assinatura]*  
M<sup>te</sup> Luciana Gonçalves S. Campos  
Engenheira Mecânica  
CREA/PA 151876976-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021

16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas





9	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 24.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 24.000BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	14
10	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 28.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 28.000BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
11	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 30.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 30.000BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
12	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 36.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 36.000BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro eletrônica com reposição de gás em manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
13	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 38.000BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 38.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
14	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 48.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 48.000BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão em geral eletro eletrônica com reposição de gás e manutenção elétrica eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
15	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO 60.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de centrais de ar de 60.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
16	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE 90.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva de aparelhos de centrais de ar de 90.000BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
17	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO DE JANELA 12.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado de janela 12.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
18	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO DE JANELA 18.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionados de janela 18.000 BTUS, incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro	UNIDADE	LUZ E FRIO	9

*[Assinatura]*  
M<sup>te</sup> Eleonora Gonçalves S. Campos  
Engenheira Mecânica  
CREA/PA: 151876876-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021

16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas



	mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica, se necessário.			
19	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO DE JANELA 36.000 BTUS - Especificação: manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado de janela de 36.000 BTUS incluindo limpeza em geral com produto desincrustante, lubrificação e revisão geral eletro mecânica com recarga de gás e manutenção elétrica e eletrônica se necessário.	UNIDADE	LUZ E FRIO	9
20	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 9.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	25
21	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 12.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	25
22	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 18.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	20
23	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 24.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	24
24	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 30.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	24
25	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 36.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	24
26	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 48.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	24
27	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR DE 60.000 BTUS COM MATERIAL INCLUSO	UNIDADE	LUZ E FRIO	24
28	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 9.000 BTUS	UNIDADE	EQS	4
29	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 12.000 BTUS	UNIDADE	EQS	4
30	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 16.000 BTUS	UNIDADE	EQS	4
31	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 18.000 BTUS	UNIDADE	EQS	4
32	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 22.000 BTUS	UNIDADE	EQS	4
33	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 24.000 BTUS	UNIDADE	EQS	4
34	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 28.000 BTUS	UNIDADE	EQS	4
35	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 30.000 BTUS	UNIDADE	EQS	4
36	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 36.000 BTUS	UNIDADE	EQS	4
37	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 48.000 BTUS	UNIDADE	EQS	4
38	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 60.000 BTUS	UNIDADE	EQS	4
39	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 90.000 BTUS	UNIDADE	EQS	4
40	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 7.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
41	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 9.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
42	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 12.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
43	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 16.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
44	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 18.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
45	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 22.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
46	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 24.000 BTUS	UNIDADE	TECUMSEH	2
47	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 28.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	2
48	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 30.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	2
49	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 36.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	2
50	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 48.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	2
51	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 60.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	2
52	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 96.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	2
53	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 9.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	7
54	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 7.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
55	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 12.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4

*[Assinatura]*  
 Engenheira Mecnica  
 CREA/PA 151878276-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021

16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas





56	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 16.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
57	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 18.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
58	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 22.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
59	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 24.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
60	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 28.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
61	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 30.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
62	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 36.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
63	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 48.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
64	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 60.000 BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
65	REPOSIÇÃO DE CONTADORA DE 90.000BTUS	UNIDADE	SIBRATEC	4
66	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 7.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
67	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 9.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
68	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 12.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
69	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 16.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
70	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 18.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
71	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 22.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
72	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 24.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
73	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 28.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
74	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 30.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
75	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 36.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
76	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 48.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
77	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 60.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
78	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 90.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
79	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 7.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
80	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 9.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
81	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 12.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
82	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 16.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
83	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 18.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
84	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 22.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
85	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 24.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
86	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 28.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
87	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 30.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
88	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 36.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
89	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 48.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
90	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 60.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
91	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 90.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
92	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 7.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
93	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 9.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
94	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 12.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
95	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 16.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
96	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 18.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
97	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 22.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
98	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 24.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
99	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 28.000BTUS	UNIDADE	EOS	5
100	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 30.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
101	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 36.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
102	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 48.000BTUS	UNIDADE	EOS	5
103	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 60.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
104	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 90.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
105	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 7.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5

*[Assinatura]*  
 M. LUCIANA CONCEIÇÃO S. CAMPOS  
 Engenheira Mecânica  
 CREA/PA: 151876876-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021

16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas



106	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 9.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
107	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 12.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
108	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 16.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
109	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 18.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
110	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 22.000 BTUS	UNIDADE	EOS	5
111	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 24.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
112	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 28.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
113	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 30.000 BTUS	UNIDADE	WEG	4
114	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 36.000 BTUS	UNIDADE	WEG	4
115	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 48.000BTUS	UNIDADE	WEG	4
116	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DE EVAPORADOR E CONDENSADOR 60.000 BTUS	UNIDADE	WEG	4
117	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 90.000 BTUS	UNIDADE	EOS	4
118	SENSOR DE DESGEL PARA SPLIT	UNIDADE	EOS	9
119	REPOSIÇÃO DA TURBINA DA EVAPORADORA DA SPLIT 7.000 A 12.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	9
120	REPOSIÇÃO DA TURBINA DA EVAPORADORA DA SPLIT DE 18.000 A 24.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	9
121	REPOSIÇÃO DA TURBINA DA EVAPORADORA DA SPLIT DE 30.000 A 60.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	9
122	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA EVAPORADORA SPLIT DE 7.000 A 9.000BTUS - Especificação: reposição do motor do ventilador da evaporadora SPLIT de 7.000 a 9.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	9
123	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA EVAPORADORA SPLIT 10.000 A 12.000 BTUS Especificação: reposição do motor do ventilador da evaporadora SPLIT 10.000 a 12.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
124	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA EVAPORADORA SPLIT 18.000 A 22.000 BTUS - Especificação: reposição do motor do ventilador da evaporadora SPLIT 18.000 a 22.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
125	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA EVAPORADORA SPLIT 24.000 A 60.000BTUS - Especificação: reposição do motor do ventilador da evaporadora SPLIT 24.000 a 60.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
126	REPOSIÇÃO DA FRENTE PLÁSTICA DA EVAPORADORA DA SPLIT 7.000 A 18.000 BTUS - Especificação: reposição da frente plástica da evaporadora da SPLIT 7.000 a 18.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
127	REPOSIÇÃO DA FRENTE PLÁSTICA DA EVAPORADORA DA SPLIT 24.000 A 30.000BTUS - Especificação: reposição da frente plástica da evaporadora da SPLIT 24.000 a 30.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
128	REPOSIÇÃO DA FRENTE PLÁSTICA DA EVAPORADORA DA SPLIT 60.000 BTUS - Especificação: reposição da frente plástica da evaporadora da SPLIT 60.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
129	REPOSIÇÃO DE PLACAS ELETRÔNICAS PARA SPLIT 7.000 A 22.000 BTUS	UNIDADE	EOS	3

*[Assinatura]*  
 Engenheira Mecânica  
 CREA/PA 151876876-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021

16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas





130	REPOSIÇÃO DE PLACAS ELETRONICAS P/ SPLIT 24.000 A 30.000 BTUS	UNIDADE	EOS	3
131	REPOSIÇÃO DE FILTRO DE AR PARA SPLIT	UNIDADE	SPRINGER	3
132	REPOSIÇÃO DO RECEPTOR DE SINAL DO CONTROLE REMOTO	UNIDADE	SPRINGER	3
133	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA DA SPLIT 7.000 A 9.000 BTUS - Especificação: reposição do motor do ventilador da condensadora da SPLIT 7.000 a 9.000 BTU'S	UNIDADE	EOS	3
134	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA DA SPLIT 12.000 A 18.000 BTUS - Especificação: reposição do motor do ventilador da condensadora da SPLIT 12.000 a 18.000 BTU'S	UNIDADE	SPRINGER	3
135	REPOSIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CONDENSADORA DA SPLIT 30.000 A 60.000 BTUS - Especificação: reposição do motor do ventilador da condensadora da SPLIT 30.000 a 60.000 BTU'S	UNIDADE	SPRINGER	3
136	REPOSIÇÃO DA HELICE DA CONDENSADORA DA SPLIT 7.500 A 12.000 BTUS - Especificação: reposição da hélice da condensadora da SPLIT 7.500 a 12.000 BTU'S	UNIDADE	SPRINGER	3
137	REPOSIÇÃO DA HELICE DA CONDENSADORA DA SPLIT 18.000 A 24.000 BTUS - Especificação: reposição da hélice da condensadora da SPLIT 18.000 a 24.000 BTU'S	UNIDADE	SPRINGER	3
138	REPOSIÇÃO DA HELICE DA CONDENSADORA DA SPLIT 30.000 A 60.000 BTUS - Especificação: reposição da hélice da condensadora da SPLIT 30.000 a 60.000 BTU'S	UNIDADE	SPRINGER	3
139	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 7.500 BTUS - Especificação: reposição de compressor SCROOL/rotativo para SPLIT de 7.500 BTU'S.	UNIDADE	TECUMSEH	3
140	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO P/ SPLIT 9.000 BTUS - Especificação: reposição do compressor SCROOL/rotativo para SPLIT 9.000 BTU'S.	UNIDADE	TECUMSEH	3
141	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 12.000 BTUS - Especificação: reposição do compressor SCROOL/rotativo para SPLIT 12.000 BTU'S.	UNIDADE	TECUMSEH	3
142	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 18.000 BTUS - Especificação: reposição de compressor SCROOL/rotativo para SPLIT 18.000 BTU'S.	UNIDADE	ELGIN	3
143	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 30.000 BTUS - Especificação: reposição do compressor SCROOL/rotativo para SPLIT 30.000 BTU'S.	UNIDADE	COPELAND	3
144	REPOSIÇÃO DO COMPRESSOR SCROOL/ROTATIVO PARA SPLIT 60.000 BTUS - Especificação: reposição do compressor SCROOL/rotativo para SPLIT 60.000 BTU'S.	UNIDADE	COPELAND	3
145	REPOSIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA PARA SPLIT 7.500 A 9.000 BTUS - Especificação: reposição da chave contactora para SPLIT 7.500 a 9.000 BTU'S.	UNIDADE	SIBRATEC	3
146	REPOSIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA PARA SPLIT 12.000 A 18.000 BTUS - Especificação: reposição da chave contactora para SPLIT 12.000 a 18.000 BTU'S.	UNIDADE	SIBRATEC	3
147	REPOSIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA PARA SPLIT 18.000 A 24.000 BTUS - Especificação: reposição da chave contactora para SPLIT 18.000 a 24.000 BTU'S.	UNIDADE	SIBRATEC	3
148	REPOSIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA PARA SPLIT 30.000 A 60.000 BTUS - Especificação: reposição da chave contactora para SPLIT 30.000 a 60.000 BTU'S.	UNIDADE	SIBRATEC	3
149	REPOSIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA 9.000 BTUS	UNIDADE	EOS	3

*[Assinatura]*  
 M<sup>te</sup> Luciana Gonçalves S. Campos  
 Engenharia Mecânica  
 CREA/PA: 451876976-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021

16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas





Chave de Impressão: 1ZB2y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas

150	REPOSIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA 12.000BTUS	UNIDADE	EOS	3
151	REPOSIÇÃO DO SENSOR DE GELO 9.000BTUS	UNIDADE	EOS	3
152	REPOSIÇÃO DO SENSOR DE GELO 12.000 BTUS	UNIDADE	EOS	3
153	REPOSIÇÃO DO CAPACITOR DO COMPRESSOR 30MF-370V	UNIDADE	EOS	3
154	REPOSIÇÃO DO CAPACITOR DO COMPRESSOR 35MF-370V	UNIDADE	EOS	3
155	REPOSIÇÃO DO CAPACITOR DO COMPRESSOR 40MF-370V	UNIDADE	EOS	3
156	REPOSIÇÃO DO EVAPORADOR P/SPLIT 9.500 A 9.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
157	REPOSIÇÃO DO EVAPORADOR P/SPLIT 12.000 A 18.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
158	REPOSIÇÃO DO EVAPORADOR P/SPLIT 30.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
159	REPOSIÇÃO DO EVAPORADOR P/SPLIT 60.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
160	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 7.500BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
161	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 9.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
162	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 12.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
163	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 18.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
164	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 24.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
165	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 30.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
166	REPOSIÇÃO DO CONDENSADOR P/SPLIT 60.000BTUS	UNIDADE	SPRINGER	3
167	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL DE 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	CONSUL	4
168	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	CONSUL	4
169	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL 30.000 BTUS	UNIDADE	CONSUL	4
170	REPOSIÇÃO DE BOTÕES LG 7.500 BTUS	UNIDADE	LG	4
171	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 7.500 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	4
172	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 10.000 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	4
173	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	4
174	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	4
175	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELGIN 9.000 A 10.500 BTUS	UNIDADE	ELGIN	4
176	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELGIN 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	4
177	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELGIN 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	9
178	REPOSIÇÃO DE BOTÕES GREEN 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	GREE	4
179	REPOSIÇÃO DE BOTÕES MASTER 7.500 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
180	REPOSIÇÃO DE BOTÕES NATIONAL 10.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
181	REPOSIÇÃO DE BOTÕES PROSÓDICO 10.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	4
182	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SILENTIA 7.500 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	5
183	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 7.500 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	5
184	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 9.000 A 10.500 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	5
185	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	5
186	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 18.000 A 21.500 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	5
187	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 30.000 A 36.000 BTUS	UNIDADE	SPRINGER	5
188	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR LG 7.500 BTUS	UNIDADE	LG	5
189	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 7.500 BTUS	UNIDADE	CONSUL	5
190	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 9.000 A 10.500 BTUS	UNIDADE	CONSUL	5
191	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	CONSUL	5
192	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	CONSUL	10
193	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 30.000 BTUS	UNIDADE	CONSUL	5
194	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 7.500 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	5
195	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 10.000 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	5
196	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	5
197	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	ELETROLUX	10
198	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 8.500 BTUS	UNIDADE	ELGIN	9
199	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 9.000 A 10.500 BTUS	UNIDADE	ELGIN	9
200	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 12.000 A 15.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	9

  
 Marcelo Luiz de Oliveira  
 Engenheiro Mecânica  
 CREA/PA 151876876-8





201	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	ELGIN	9
202	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR GREEN 18.000 A 21.000 BTUS	UNIDADE	GREEN	9

Desta forma, os serviços executados ora mencionados acima têm como endereço Rodovia Transamazônica, s/n, Agrópolis do INCRA, Bairro: Amapá, CEP: 68.502-290, Marabá - PA e certificamos ainda, que os trabalhos foram executados com obediência às normas técnicas vigentes e ART Nº PA20210669983 e afirmando não haver nenhum registro que desabone sua capacidade técnica em relação aos serviços prestados e aqui firmados.

Marabá - Pará, 07 de outubro de 2021

  
  
**MARIA LUCYKARLA GONÇALVES DE SOUZA DE CAMPOS**  
 Engenheira Mecânica  
 Crea-pa 1518768768  
 CPF: 0910.282.302-06



  
 MARIA LUCYKARLA GONÇALVES DE SOUZA DE CAMPOS  
 Engenheira Mecânica  
 CREA-PA 151876876-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021

16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas







**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PA20210670706**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

**SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE**  
**DIGITAÇÃO à**  
**PA20210669983**

**1. Responsável Técnico**

**MARIA LUCYKARLA GONCALVES DE SOUZA DE CAMPOS**

Título profissional: **ENGENHEIRA MECÂNICA**

RNP: **1518768768**

Registro: **1518768768PA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARABÁ**

**RUA Rodovia Transamazônica, Agrópolis do INCRA,**

Complemento: **SECRETARIA DE SAUDE**

Cidade: **MARABÁ**

Bairro: **AMAPÁ**

UF: **PA**

CPF/CNPJ: **18.478.187/0001-07**

Nº: **S/N**

CEP: **68502290**

Contrato: **87/2021-FMS**

Celebrado em: **01/10/2021**

Valor: **R\$ 212.520,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA Rodovia Transamazônica, Agrópolis do INCRA,**

Complemento: **SECRETARIA DE SAUDE**

Cidade: **MARABÁ**

Data de Início: **04/10/2021**

Previsão de término: **06/10/2021**

Bairro: **AMAPÁ**

UF: **PA**

Nº: **S/N**

CEP: **68502290**

Coordenadas Geográficas: **-10.235082, -48.312311**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **11.531/2020**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARABÁ**

CPF/CNPJ: **18.478.187/0001-07**

**4. Atividade Técnica**

**1 - DIRETA**

Quantidade

Unidade

**65 - Laudo > MECÂNICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO > #370 - SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO**

399,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Esta ART tem por objetivo respaldar o Laudo atestando a fiel execução do serviço constante no atestado de capacidade técnica emitido para SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE - SMS, CNPJ Nº 18.478.187/0001-07. A ART referente ao serviço atestado é a de número nº PA20210584619.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

**7. Entidade de Classe**

**NENHUMA - NAO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**MARIA LUCYKARLA GONCALVES DE SOUZA DE CAMPOS - CPF:**  
**910.282.302-06**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARABÁ - CNPJ: 18.478.187/0001-07**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **08/10/2021**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8y2bB  
 Impresso em: 09/10/2021 às 09:49:04 por: , ip: 186.244.90.172

[www.creapa.org.br](http://www.creapa.org.br)  
 Tel: (91) 3219-3402

[faleconosco@creapa.com.br](mailto:faleconosco@creapa.com.br)  
 Fax:



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 249811/2021, emitida em 13/10/2021



Certidão nº 249811/2021

16/10/2021, 08:56

Chave de Impressão: 1ZB2y

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/10/2021 e contém 19 folhas

