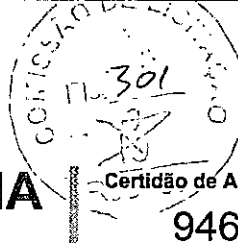




Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA



Página 1/1

Certidão de Acervo Operacional - CAO

946482/2026

Empresa: KM EMPREENDIMENTOS LTDA
Registro: 0000551191DDMA

Profissional: ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Registro: 108800MA RNP: 1916130054
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20250962806 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: INICIAL
Empresa contratada: KM EMPREENDIMENTOS LTDA

Registrada em: 15/09/2025 Baixada em: 05/11/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: KR MINOHARA
Endereço do contratante: AVENIDA BABAÇULÂNDIA
Complemento: H
Cidade: IMPERATRIZ

CPF/CNPJ: 46.553.741/0001-09
Nº: 91
Bairro: ENTRONCAMENTO
UF: MA CEP: 65913475

Contrato: Celebrado em: 10/09/2025

Valor do contrato: R\$ 350.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA BABAÇULÂNDIA

Complemento: H

Nº: 91
Bairro: ENTRONCAMENTO
UF: MA CEP: 65913475

Cidade: IMPERATRIZ

Coordenadas Geográficas: -5.520663, -47.470850

Data de início: 10/09/2025

Previsão de término: 31/10/2025

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: KR MINOHARA

CPF/CNPJ: 46.553.741/0001-09

Atividade Técnica: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

Reforma de hotel com 30 apartamentos incluindo serviços de cobertura, forro, piso e revestimento, hidráulica, elétrica, esquadrias, estacionamento, pintura geral e outros.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 946482/2026
09/03/2026, 11:04
xcA54

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xcA54

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/03/2026, às 23:35.





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

842076/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**

Registro: **1105229998MA**

RNP: **1105229998**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20190269453**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **15/07/2019**

Baixada em: **03/02/2021**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada:

Contratante: **RAILDA DIAS DA CRUZ**

CPF/CNPJ: **243.699.262-20**

Endereço do contratante: **RUA SÃO JUDAS TADEU, QUADRA: 35**

Nº: **LOTE 01**

Complemento:

Bairro: **JARDIM DAS OLIVEIRAS**

Cidade: **IMPERATRIZ**

UF: **MA**

CEP: **65911622**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 118.800,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Física**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO JUDAS TADEU, QUADRA: 35**

Nº: **LOTE 01**

Complemento:

Bairro: **JARDIM DAS OLIVEIRAS**

Cidade: **IMPERATRIZ**

UF: **MA**

CEP: **65911622**

Data de início: **15/07/2019**

Conclusão efetiva: **17/07/2023**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **RAILDA DIAS DA CRUZ**

CPF/CNPJ: **243.699.262-20**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 53 - EXECUCAO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado;**

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL COM ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL = 109,68M², SENDO OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMO: ELÉTRICO, HIDRÁULICO, SANITÁRIO E ESTRUTURAL. QUANTO A PARTE ARQUITETÔNICA SERÁ RESPONSÁVEL SOMENTE PELA EXECUÇÃO DA OBRA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 842076/2021

17/03/2021, 13:52

y1yy

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y1yy



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins e a quem interessar para que nos foram prestados com bom desempenho e nada que desabone a conduta do prestador, os devidos descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DOS SERVIÇOS:

Execução total de uma obra residencial com área de construção = 109,68m², conforme o número da ART: MA20190269453. Foram executados os seguintes serviços:

- Estrutura de concreto armado, como: Vigas baldrame, Pilares e Vigas de Cintamento;
- Regularização de baldrame com tijolo cerâmico esp: 20cm;
- Levantamentos de parede de tijolo cerâmico esp: 10cm;
- Execução de cobertura em estrutura de madeira e telha fibro cimento;
- Assentamento de chapisco, reboco e emboço;
- Assentamento de revestimentos cerâmicos nas paredes dos banheiros e cozinha;
- Assentamento de esquadrias de madeiras e de vidro temperado;
- Assentamento de piso porcelanato;
- Execução de forro de gesso;
- Emassamento de paredes internas e forros de gessos;
- Pinturas de forro de gesso e paredes internas com tinta látex;
- Pinturas paredes externas com tinta acrílica;
- Execução de instalações Hidráulicas, Sanitárias e Elétricas;

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 15/07/2019 á 29/01/2020

DADOS DO CONTRATANTE:

RAILDA DIAS DA CRUZ CPF: 243.699.262-20

ENDEREÇO DA OBRA: RUA SÃO JUDAS TADEU, QUADRA: 35, LOTE: 01, BAIRRO: JARDIM DAS OLIVEIRAS, IMPERATRIZ-MA

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGENHEIRO CIVIL: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA

REGISTRO NACIONAL DO CREA: 110522999-8 NÚMERO DO CREA: 5221D

CPF: 226.012.103-97

ENDEREÇO: CONDOMÍNIO RESIDENCIAL JACARANDÁ, Nº 19, RUA HELENA ALVES DA SILVA, VILA VITÓRIA, IMPERATRIZ - MA

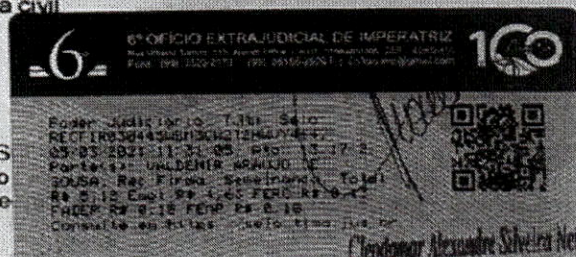
Imperatriz - MA 01 de março de 2021.

IDENTIFICAÇÃO DOS SIGNATÁRIOS:

Railda Dias da Cruz
CPF: 243.699.262-20
Contratante

Valdenir Araújo de Sousa
Registro Nacional: 1118826973
Engenheira civil

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE S
Rua Bahia nº 673 - Centro
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021



Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, 15:20
Chave de Impressão: Y1tyc

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 1 folhas





LAUDO TÉCNICO DE CONFIRMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRA

1. SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

2. PROPRIETÁRIA:

Nome: Railda Dias da Cruz

CPF: 243.699.262-20

3. OBJETO DA DECLARAÇÃO:

3.1 tipo do Bem:

Imóvel Residencial

3.2 Descrição Sumário do Bem:

Endereço: Rua São Judas Tadeu, Quadra: 35, Lote: 01, Bairro: jardim das Oliveiras, Imperatriz – MA.

Área do Terreno: 250,00m²

Área construída total 109,68m², sendo:

PERÍODO DE EXECUÇÃO D OBRA: 15/07/2019 Á 29/01/2020

4. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO/DECLARAÇÃO:

Autor do Projeto/Resp. pelo Laudo/Declaração:

Valdenir Araújo de Sousa.

Registro Nacional: 1118826973

Documento comprobatório de Responsabilidade Técnica – ART nº MA20190252710.

5. FINALIDADE DO LAUDO/DECLARAÇÃO:

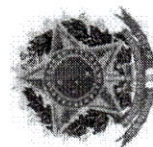
Este laudo técnico tem como finalidade a apresentação das características da obra residencial e comprovar a execução da obra.

6. OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES IMPORTANTES:

A Obra foi executada conforme as normas técnicas da ABNT. A construção possui rede de abastecimento de água proveniente da CAEMA. Na rua

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 96155-9843 – e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021 emitida



Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, às 15:20

Chave de Impressão: y1yy
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 3 folhas



não possui rede de esgoto, porém, a obra possui fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro para tratamento dos efluentes.

7. ANEXOS:

a) Fotografias:

Imagem 01: Fachada Frontal da obra

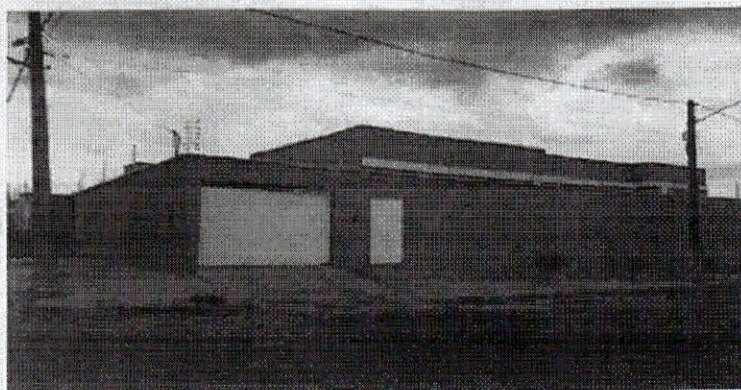


Imagem 02: Fachada Frontal e Lateral da obra



Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREAMA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, emitida em 17/03/2021



Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, 15:20

Chave de Impressão: y1yy
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 3 folhas





8. CONCLUSÃO:

Face ao visto exposto e examinado, conclui fartamente o técnico ratificando de forma cristalina e abundante que o imóvel residencial em apreciação fora projetado e executado em concordância com as normas técnicas vigentes da ABNT e que supra os efeitos legais cabíveis.

Este é o parecer técnico que vai devidamente assinado. Era o que havia a consignar.

Imperatriz – MA, 01 de março de 2021.

Valdenir Araújo de Sousa
Valdenir Araújo de Sousa
Registro Nacional: 1118826973
Engenheira civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021 emitida



Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, 15:20

Chave de Impressão: y1yy

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 3 folhas

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

842076/2021

Atividade concluída

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 Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**
Registro: **1105229998MA** RNP: **1105229998**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20190269453** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/07/2019** Baixada em: **03/02/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada:

Contratante: **RAILDA DIAS DA CRUZ** CPF/CNPJ: **243.699.262-20**
Endereço do contratante: **RUA SÃO JUDAS TADEU, QUADRA: 35** Nº: **LOTE 01**
Complemento: Bairro: **JARDIM DAS OLIVEIRAS**
Cidade: **IMPERATRIZ** UF: **MA** CEP: **65911622**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 118.800,00** Tipo de contratante: **Pessoa Física**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO JUDAS TADEU, QUADRA: 35** Nº: **LOTE 01**
Complemento: Bairro: **JARDIM DAS OLIVEIRAS**
Cidade: **IMPERATRIZ** UF: **MA** CEP: **65911622**
Data de início: **15/07/2019** Conclusão efetiva: **17/07/2023**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **RAILDA DIAS DA CRUZ** CPF/CNPJ: **243.699.262-20**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 53 - EXECUCAO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 20 - EXECUCAO E PROJETO 109.68 metro quadrado;**

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL COM ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL = 109,68M², SENDO OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMO: ELÉTRICO, HIDRÁULICO, SANITÁRIO E ESTRUTURAL. QUANTO A PARTE ARQUITETÔNICA SERÁ RESPONSÁVEL SOMENTE PELA EXECUÇÃO DA OBRA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 842076/2021
17/03/2021, 13:52
y1yyc

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y1yyc





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins e a quem interessar para que nos foram prestados com bom desempenho e nada que desabone a conduta do prestador, os devidos descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DOS SERVIÇOS:

Execução total de uma obra residencial com área de construção = 109,68m², conforme o número da ART: MA20190269453. Foram executados os seguintes serviços:

- Estrutura de concreto armado, como: Vigas baldrame, Pilares e Vigas de Cintamento;
- Regularização de baldrame com tijolo cerâmico esp: 20cm;
- Levantamentos de parede de tijolo cerâmico esp: 10cm;
- Execução de cobertura em estrutura de madeira e telha fibro cimento;
- Assentamento de chapisco, reboco e emboço;
- Assentamento de revestimentos cerâmicos nas paredes dos banheiros e cozinha;
- Assentamento de esquadrias de madeiras e de vidro temperado;
- Assentamento de piso porcelanato;
- Execução de forro de gesso;
- Emassamento de paredes internas e forros de gessos;
- Pinturas de forro de gesso e paredes internas com tinta látex;
- Pinturas paredes externas com tinta acrílica;
- Execução de instalações Hidráulicas, Sanitárias e Elétricas;

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 15/07/2019 à 29/01/2020

DADOS DO CONTRATANTE:

RAILDA DIAS DA CRUZ CPF: 243.699.262-20
ENDEREÇO DA OBRA: RUA SÃO JUDAS TADEU, QUADRA: 35, LOTE: 01, BAIRRO: JARDIM DAS OLIVEIRAS, IMPERATRIZ-MA

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGENHEIRO CIVIL: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
REGISTRO NACIONAL DO CREA: 110522999-8 NÚMERO DO CREA: 5221D
CPF: 226.012.103-97
ENDEREÇO: CONDOMÍNIO RESIDENCIAL JACARANDÁ, Nº 19, RUA HELENA ALVES DA SILVA, VILA VITÓRIA, IMPERATRIZ - MA

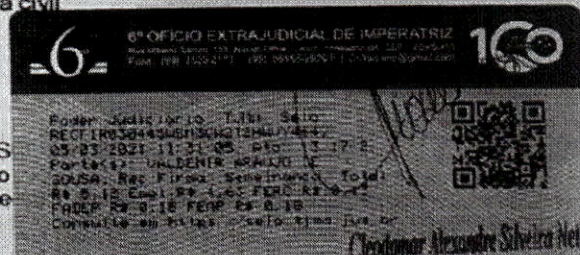
Imperatriz - MA 01 de março de 2021.

IDENTIFICAÇÃO DOS SIGNATÁRIOS:

Railda Dias da Cruz
CPF: 243.699.262-20
Contratante

Valdenir Araújo de Sousa
Valdenir Araújo de Sousa
Registro Nacional: 1118826973
Engenheira civil

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE S
Rua Bahia nº 673 - Centro
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021



Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, 15:20
Chave de Impressão: y1yy
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 1 folhas





LAUDO TÉCNICO DE CONFIRMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRA

1. SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

2. PROPRIETÁRIA:

Nome: Railda Dias da Cruz

CPF: 243.699.262-20

3. OBJETO DA DECLARAÇÃO:

3.1 tipo do Bem:

Imóvel Residencial

3.2 Descrição Sumário do Bem:

Endereço: Rua São Judas Tadeu, Quadra: 35, Lote: 01, Bairro: jardim das Oliveiras, Imperatriz – MA.

Área do Terreno: **250,00m²**

Área construída total **109,68m²**, sendo:

PERÍODO DE EXECUÇÃO D OBRA: **15/07/2019 Á 29/01/2020**

4. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO/DECLARAÇÃO:

Autor do Projeto/Resp. pelo Laudo/Declaração:

Valdenir Araújo de Sousa.

Registro Nacional: 1118826973

Documento comprobatório de Responsabilidade Técnica – ART nº
MA20190252710.

5. FINALIDADE DO LAUDO/DECLARAÇÃO:

Este laudo técnico tem como finalidade a apresentação das características da obra residencial e comprovar a execução da obra.

6. OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES IMPORTANTES:

A Obra foi executada conforme as normas técnicas da ABNT. A construção possui rede de abastecimento de água proveniente da CAEMA. Na rua

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021



Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, 15:20
Chave de Impressão: Y1YYC
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 3 folhas



não possui rede de esgoto, porém, a obra possui fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro para tratamento dos efluentes.

7. ANEXOS:

a) Fotografias:

Imagem 01: Fachada Frontal da obra

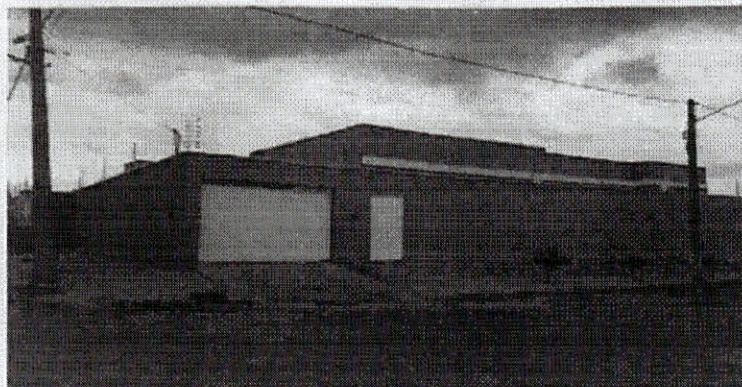
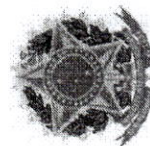


Imagem 02: Fachada Frontal e Lateral da obra



Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, emitida em 17/03/2021



Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, 15:20

Chave de Impressão: y'lyyc

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 3 folhas





8. CONCLUSÃO:

Face ao visto exposto e examinado, conclui fartamente o técnico ratificando de forma cristalina e abundante que o imóvel residencial em apreciação fora projetado e executado em concordância com as normas técnicas vigentes da ABNT e que supra os efeitos legais cabíveis.

Este é o parecer técnico que vai devidamente assinado. Era o que havia a consignar.

Imperatriz – MA, 01 de março de 2021.

Valdenir Araújo de Sousa
Valdenir Araújo de Sousa
Registro Nacional: 1118826973
Engenheira civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842076/2021, em 17/03/2021 emitida



Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREAMA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Certidão nº 842076/2021
18/03/2021, 15:20

Chave de Impressão: y1tyc

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 3 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

889933/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 110522998MA RNP: 110522998
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20220511254 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: INICIAL
Empresa contratada: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - EPP

Registrada em: 18/03/2022 Baixada em: 03/07/2023
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA
Endereço do contratante: AVENIDA SENADOR LA ROQUE CENTRO
Complemento:
Cidade: BURITIRANA

CPF/CNPJ: 01.601.303/0001-22
Nº: SN
Bairro: CENTRO
UF: MA CEP: 65935500

Contrato: 002/2022CPL
Valor do contrato: R\$ 516.675,00
Ação institucional: Outros

Celebrado em: 08/02/2022
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE BURITIRANA
Complemento:

Nº: SN
Bairro: CENTRO
UF: MA CEP: 65935500

Cidade: BURITIRANA
Coordenadas Geográficas: -5.591654, -47.015321

Data de início: 14/02/2022
Finalidade: Infraestrutura

Conclusão efetiva: 31/12/2022

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

CPF/CNPJ: 01.601.303/0001-22

Atividade Técnica: 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 7500.00 metro quadrado;

Observações

RECUPERAÇÃO DE 7.500 M² DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA, CONFORME O CONTRATO DE Nº 08.02.01/2022 E PREGÃO PRESENCIAL DE Nº 002/2022 CPL. SERÁ EXECUTADO OS SEGUINTE SERVIÇOS: REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL BETUNIMINOSO, REQUADRAMENTO DE BURACOS, RETIRADA DE MATERIAL INSERSÍVEL, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AAUQ (AREIA ASFÁLTICA USINADA QUENTE) ESP=3CM.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 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 889933/2023
02/08/2023, 10:15
B09xZ

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B09xZ



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA
SECRETÁRIO MUN. OBRAS, TRANS. SERVIÇOS URBANOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que a empresa **CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **18.166.662/0001-00**, estabelecida à RUA 21 DE ABRIL, 215, CIDADE NOVA, JOAO LISBOA, CEP: 65.922-000, MARANHÃO, através de seu responsável técnico o(a) Engenheiro Civil(a) nome do(a) profissional: **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**, CREA-MA nº 1105229998, executou e concluiu de forma satisfatória todas as atividades nos termos do contrato nº **002/2022**, conforme abaixo descrito.

CONTRATANTE

Nome/Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA**

CNPJ: **01.601.303/0001-22**

Representante: **OSIRAN SANTOS SOUSA** CPF: **897.771.151-72**

Profissão: **SECRETÁRIO MUN. OBRAS, TRANS. SERVIÇOS URBANOS.**

CONTRATO: **08.02.01/2022**

PREGÃO PRESENCIAL Nº: **002/2022-CPL**

DATA DE INÍCIO: **14/ 02/ 2022**

PREVISÃO DE TÉRMINO: **31/ 12/ 2022**

VALOR TOTAL: **516.675,00 (QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL E SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS).**

DESCRIÇÃO DA OBRA: **RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHA VIÁRIA, RUA DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.**

NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

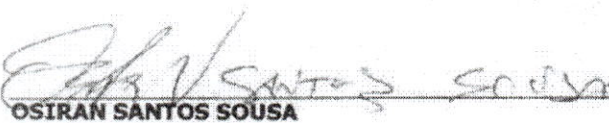
JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA, CREA-MA: 1105229998

> DADOS DAS ART:

1. ART de execução nº: **MA20220511254**

A comprovação no que diz respeito ao desenvolvimento de atividade (s), projeto(s)/ação(es), realizadas(os), referentes à matéria do objeto, estão relacionadas no Histórico anexo, demonstrando a execução com qualidade, não existindo, até a presente data, fatos que desabonem a conduta e a responsabilidade da entidade com as obrigações assumidas, confirmando assim a capacidade técnica, física e operacional para a execução do que foi proposto.

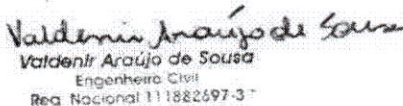
Buritirana - MA, 22 de Junho de 2023.


OSIRAN SANTOS SOUSA

CPF: **897.771.151-72**

SECRETÁRIO MUN. OBRAS, TRANS. SERVIÇOS URBANOS
Prefeito Municipal de Buritirana/MA


Julio Sergio Siqueira Bayma
Engenheiro Civil
CREA 5221-D/MA-VISTO TO
R.N. 1105229998


Valdenir Araújo de Sousa
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 111882697-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, em 02/08/2023 emitida



Certidão nº 889933/2023
03/02/2026, 14:43

Chave de Impressão: 809xZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 2 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA
SECRETÁRIO MUN. OBRAS, TRANS. SERVIÇOS URBANOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA
 OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA MALHAVIÁRIA, RUA
 DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.
 LOCAL: BURITIRANA - MA

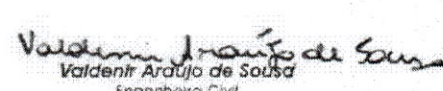
Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				516.675,00
1.1	Remoção manual de material betuminoso, Requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) esp=3.0cm	m²	7500	68,89	516.675,00

Total sem BDI 392.673,00
 Total do BDI 124.002,00
 Total Geral 516.675,00

Buritirana - MA, 22 de Junho de 2023.


OSIRAN SANTOS SOUSA
 CPF: 897.771.151-72
 SECRETÁRIO MUN. OBRAS, TRANS. SERVIÇOS URBANOS
 Prefeito Municipal de Buritirana/MA


Valdenir Araújo de Sousa
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional 11182697-3


 Valdenir Araújo de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 5221-D/MA-VISTO TO
 R.N. 1105229998

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, em 02/08/2023



Certidão nº 889933/2023
 03/02/2026, 14.43

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 2 folhas





LAUDO TÉCNICO DE CONFIRMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRA

1. CONTRATANTE:

Nome: Prefeitura Municipal de Buritirana

CNPJ: 01.601.303/0001-22

Sede administrativa na Avenida Senador La Roque, sn, centro CEP: 65.935-971, cidade: Buritirana – Maranhão

Empresa: CONSTRUMAIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 18.166.662/0001-00

Endereço: Rua 21 de abril, nº 215, Bairro: cidade nova, João Lisboa- MA

2. OBJETO DA DECLARAÇÃO BURITIRANA - MA

2.1 tipo do Obra:

Obra Pública, Contrato de nº 08.02.01/2022

Pregão presencial 002/2022CPL

2.2 Descrição Sumário a obra:

Vias urbanas do Município de Buritirana – MA.

Execução dos serviços de recuperação de 7.500m² de Pavimentação asfáltica da malha viária do Município de Buritirana - MA.

ART de obra e execução: MA20220511254.

Resp. técnico pela obra: Engenheiro civil Júlio Sérgio Siqueira Bayma,

Registro Nacional :CREA MA nº: 1105229998

Período de execução da obra: 14/02/2022 À 31/12/2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO/DECLARAÇÃO:

Autor do Projeto/Resp. pelo Laudo/Declaração:

Engenheira civil: Valdenir Araújo de Sousa

Registro Nacional: 1118826973

Documento comprobatório de Responsabilidade Técnica

ART nº MA20230660860

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3

Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA

Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, em 02/08/2023 emitida



Certidão nº 889933/2023

03/02/2026, 14:43

Chave de Impressão: B09xZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas





3. FINALIDADE DO LAUDO/DECLARAÇÃO:

Este laudo técnico tem como finalidade a apresentação das características da obra de infraestrutura e comprovar a execução da obra.

4. OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES IMPORTANTES:

A Obra foi executada conforme as normas técnicas da ABNT.

5. ANEXOS:

- a) Fotografias dos serviços de recuperação da malha viária do município de Buritirana -MA.



Engenheira civil: VALDENIR ARAUJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, em 02/08/2023 emitida



Certidão nº 889933/2023
03/02/2026, 14:43

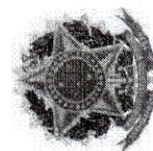
Chave de Impressão: 809xZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, em 02/08/2023



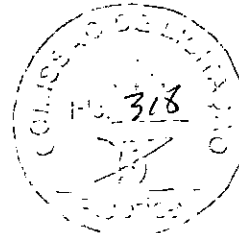
Certidão nº 889933/2023
03/02/2026, 14:43

Chave de Impressão: B09xZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas

Engenheira civil: VALDENIR ARAUJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, em 02/08/2023 emitida



Certidão nº 889933/2023
03/02/2026, 14:43

Chave de Impressão: B09xZ

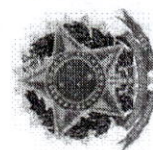
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas

Engenheira civil: VALDENIR ARAUJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, emitida em 02/08/2023



Certidão nº 889933/2023
03/02/2026, 14:43

Chave de Impressão: 809xZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 98155-9843 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2105-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/02/2026, às 14:43.





6. CONCLUSÃO:

Face ao visto exposto e examinado, conclui fartamente o técnico ratificando de forma cristalina e abundante que a obra de execução recuperação da malha viária do município de Buritirana - MA. Sendo executado em concordância com as normas técnicas vigentes da ABNT e que supra os efeitos legais cabíveis.

Este é o parecer técnico que vai devidamente assinado. Era o que havia a consignar.

Buritirana - MA, 24 de julho de 2023.

Valdenir Araújo de Sousa
Valdenir Araújo de Sousa
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 111.882.697-3

Engenheira civil: VALDENIR ARAÚJO DE SOUSA - CREA/MA Nº 111.882.697-3
Rua Bahia nº 673 - Centro - Imperatriz - MA
Fone (99) 99122-7326 / (99) 99155-0849 - e-mail: valdenir.sousa2009@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 889933/2023, em 02/08/2023 emitida



Certidão nº 889933/2023
03/02/2026, 14:43

Chave de Impressão: B09xZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2023 e contém 6 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

937843/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998MA RNP: 1105229998
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20261012366 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
Empresa contratada: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Registrada em: 20/01/2026
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

CPF/CNPJ: 06.157.846/0001-16

Endereço do contratante: AVENIDA DEPUTADO LA ROQUE

Nº: 1229

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO

UF: MA

CEP: 65923000

Contrato: 20241503

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 1.586.205,44

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Agricultura familiar

Endereço da obra/serviço: OUTROS CRECHE TIPO B, PADRÃO FNDE

Nº: SN

Complemento:

Bairro: TRIZIDELA

Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO

UF: MA

CEP: 65923000

Coordenadas Geográficas: -5.569497, -46.748140

Data de início: 14/03/2024

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

CPF/CNPJ: 06.157.846/0001-16

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado; 16 - Execução SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS > #43.4.3 - DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 1211.92 metro quadrado;

Observações

SERVIÇOS COMPLEMENTARES CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO TRIZIDELA, MUNICÍPIO DE AMARANTE-MA, CONFORME O CONTRATO DE Nº 20241503-TP 007/2023 E PROC. ADM. 240/2023.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 21 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 937843/2025

22/01/2026, 13:02

72Az4

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.

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: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 72Az4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/01/2026, às 17:52





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que a empresa **CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **18.166.662/0001-00**, estabelecida na Rua 21 de Abril, 215, Cidade Nova, João Lisboa, CEP: 65.922-000, Maranhão, através de seu responsável técnico, **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**, Engenheiro Civil, CREA-MA: 1105229998MA. Executou e concluiu de forma satisfatória todas as atividades nos termos do contrato nº **20241503**, conforme abaixo descrito:

DADOS DO CONTRATO	
Nº CONTRATO:	20241503
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	240/2023
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
CNPJ:	06.157.846/0001-16
ENDEREÇO DOS SERVIÇOS:	OUTROS CRECHE TIPO B, PADRÃO FNDE, Nº SN, BAIRRO: TRIZIDELA, AMARANTE DO MARANHÃO - MA
CONTRATADA:	CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	18.166.662/0001-00
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	R\$ 1.586.205,44 (UM MILHÃO QUINHENTOS E OITENTA E SEIS MIL DUZENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).
FISCAL DO CONTRATO:	JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR
CPF:	671.826.903-49
TÍTULO PROFISSIONAL:	ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA:	1102626112
CARGO:	ENGENHEIRA FISCAL DA OBRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
CREA-MA:	1105229998MA
TÍTULO PROFISSIONAL:	ENGENHEIRO CIVIL
VIGÊNCIA INICIAL:	14/03/2024
VIGÊNCIA FINAL:	09/06/2026
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	14/03/2024 A 17/01/2026
PERCENTUAL EXECUTADO:	80,67 %
OBJETO	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO TRIZIDELA, MUNICÍPIO DE AMARANTE-MA, CONFORME O CONTRATO DE Nº 20241503-TP 007/2023 E PROC. ADM. 240/2023.	
DADO DA ART'S	
ART DE EXECUÇÃO:	MA20261012366

A comprovação no que diz respeito ao desenvolvimento de atividade (s), projeto(s)/ação(es), realizadas(os), referentes à matéria do objeto, estão relacionadas no Histórico anexo, demonstrando a execução com qualidade, não existindo, até a presente data, fatos que desabonem a conduta e a responsabilidade da entidade com as obrigações assumidas, confirmando assim a capacidade técnica, física e operacional para a execução do que foi proposto.

Amarante do Maranhão-MA, 20 de Janeiro de 2026

JURACI BARBOSA
RIBEIRO

JUNIOR:67182690349

JURACI BARBOSA RIBEIROJUNIOR

CPF:671.826.903-49 ENGENHEIRO CIVIL

CREA-MA: 1102626112

ENGENHEIRA FISCAL DA OBRA

Análise assinada por JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR
Assinatura eletrônica
Nº C. RB: 0109-0001-00 24/09/2023 17:52
Preenchido por: JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR
Data: 2026-01-20 15:59:59
Formato: PDF Reader Versão: 2025.2.6



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A-4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



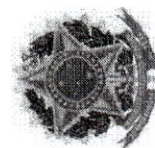
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO B, LOCALIZADA NO BAIRRO TRIZIDELA
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO

Orçamento Sintético

1	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	UND	QUANT.
1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,16
1.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,00
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	88,00
2	SUPERESTRUTURA FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA		
2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	370,90
2.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.724,20
2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	35,90
3	PAREDES E PAINEIS		
3.1	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	45,99
3.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	52,74
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	27,15
4	ESQUADRIAS		
4.1	PORTAS DE MADEIRA		
4.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2025 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



4.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
4.1.3	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	14,00
4.1.4	Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em fórmica para instalação de lavatório	un	6,00
4.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
4.1.6	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	18,00
4.1.7	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00
4.2	PORTAS DE FERRO		
4.2.1	Grade de ferro com quadro em barra chata: 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8"	m²	1,28
4.3	JANELAS		
4.3.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,16
4.3.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,10
4.3.3	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,54
4.3.4	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,30
4.3.5	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72A24
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



4.3.6	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,44
4.3.7	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,44
4.3.8	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,80
4.3.9	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,50
4.3.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	0,72
4.3.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	1,80
4.3.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	2,16
4.3.13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	1,62
4.3.14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	2,16
4.3.15	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	5,76
4.3.16	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	7,20
4.3.17	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	13,80
4.3.18	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	21,60
4.3.19	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	23,04
4.3.20	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	10,26
4.3.21	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado - fornecimento e instalação	un	9,00
4.4	GRADES E PORTÕES		
4.4.1	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	4,95
4.4.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	1,80
4.4.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	12,60
5	VIDROS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A44

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



5.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS. (CASTELO D'ÁGUA)	m²	105,00
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.(CALHA DA COBERTURA)	m²	221,45
7	REVESTIMENTO INTERNO		
7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	959,21
7.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	959,21
8	REVESTIMENTO EXTERNO		
8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	460,27
8.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	460,27
9	PAVIMENTAÇÃO		
9.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	254,00
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	854,10
9.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	583,00
9.4	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	m	77,00
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS. AF_09/2023	m²	100,10
9.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	854,10
9.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	450,00
9.8	Piso cimentado traço 1:3, acabamento liso, espessura de 4,00cm	m²	1.304,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72A-4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas



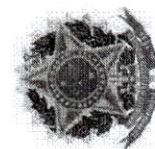


Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



9.9	Gramma em placas	m²	980,00
10	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
10.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	32,80
10.2	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	648,00
10.3	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	548,00
11	PINTURA		
11.1	PAREDES INTERNAS		
11.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	638,78
11.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	77,30
11.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES INTERNAS	m²	716,08
11.1.4	EMASSAMENTO DE PAREDES	m²	716,08
11.2	PAREDES EXTERNAS		
11.2.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	606,18
11.2.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES EXTERNAS	m²	606,18
11.2.3	EMASSAMENTO DE PAREDES	m²	606,18
11.3	TETO		
11.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	732,68
11.3.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA TETO	m²	732,68
11.3.3	EMASSAMENTO DE TETO	m²	732,68
11.4	OUTROS		
11.4.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	257,60
11.4.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	54,80
11.4.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	m²	170,50
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
12.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00
12.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



	POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020		
12.1.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	15,00
12.1.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	8,00
12.1.5	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00
12.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00
12.1.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
12.1.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.1.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.1.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.1.11	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	200,00
12.1.12	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	180,00
12.1.13	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	800,00
12.1.14	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	120,00
12.1.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7.200,00
12.1.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	750,00
12.1.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
12.1.18	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00
12.1.19	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
12.1.20	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00
12.1.21	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00
12.1.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2	M	125,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, às 17:52

Chave de Impressão: 72A4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas



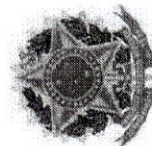


Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



	ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
12.1.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00
12.1.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00
12.1.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00
12.1.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.1.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00
12.1.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.1.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00
12.1.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00
12.1.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00
12.1.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12.1.33	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00
12.1.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
12.1.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,00
12.1.36	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00
12.1.37	Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia	un	5,00
12.1.38	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	70,00
12.1.39	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00
12.1.40	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar	un	1,00
12.1.41	Comutador de 2 posições - Siemens ou similar	un	1,00
12.1.42	Sinalizador para porta fabricados com base em plástico leitoso e acrílico translúcido vermelho, com 02 lâmpadas (inclusa), acionada por reator convencional(incluso), alimentação 110V e 220V (c/ chave seletora)	un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025,
em
22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A44

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas



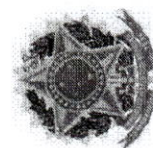


Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



12.1.43	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
12.1.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
12.1.45	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	1,00
12.1.46	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00
12.1.47	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	150,00
12.1.48	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	2,00
12.1.49	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	3,00
12.1.50	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3,00
12.1.51	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	1,00
12.1.52	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	8,00
12.1.53	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	20,00
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
14.1	ÁGUA FRIA - Tubos		
14.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,00
14.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,00
14.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00
14.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00
14.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,00
14.2	ÁGUA FRIA - Adaptadores		
14.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	125,00
14.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00
14.2.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00
14.2.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

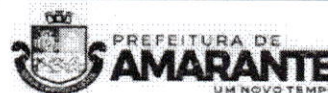




Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
14.2.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
14.2.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
14.2.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
14.2.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
14.3	ÁGUA FRIA - Buchas de redução		
14.3.1	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00
14.3.2	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
14.3.3	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
14.3.4	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00
14.3.5	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00
14.3.6	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00
14.3.7	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00
14.4	ÁGUA FRIA - Joelhos		
14.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00
14.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00
14.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00
14.4.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
14.4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72Az4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



14.4.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00
14.4.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
14.4.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
14.4.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
14.4.10	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	64,00
14.4.11	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00
14.5	ÁGUA FRIA - Luvas		
14.5.1	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
14.5.2	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
14.5.3	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00
14.5.4	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN.60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
14.5.5	LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00
14.5.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
14.6	ÁGUA FRIA - Tê		
14.6.1	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	17,00
14.6.2	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	13,00
14.6.3	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	17,00
14.6.4	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,00
14.6.5	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00
14.6.6	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00
14.6.7	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



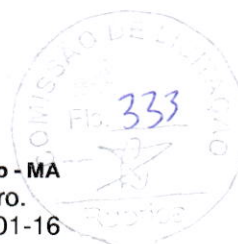
Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72Az4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas



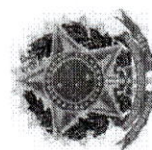


Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



14.6.8	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00
14.6.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00
14.6.10	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00
14.6.11	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	2,00
14.7	ÁGUA FRIA - União		
14.7.1	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
14.7.2	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
14.7.3	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
14.7.4	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
14.8	ÁGUA FRIA - Plugue		
14.8.1	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01 - 10/2022	un	74,00
14.8.2	Plug em pvc rígido roscável d=3/4" Rev. 01 - 10/2022	un	17,00
14.8.3	Plug pvc sanitario d= 50mm un	un	23,00
14.9	LOUÇAS E METAIS		
14.9.1	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,00
14.9.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
14.9.2	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	2,00
14.9.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
14.9.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00
14.9.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
14.9.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
14.9.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
14.9.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO,	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2025 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
14.9.9	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.9.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
14.9.11	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
14.9.12	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
14.9.13	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00
14.9.14	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.9.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
14.9.16	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
14.9.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00
14.9.18	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00
14.9.19	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
14.9.20	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	2,00
14.9.21	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	2,00
14.9.22	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	23,00
14.9.23	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	3,00
14.9.24	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	un	12,00
14.9.25	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	30,00
14.9.26	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	13,00
14.9.27	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	6,00
14.9.28	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	8,00
14.9.29	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	13,00
14.9.30	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS,	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, às 17:52

Chave de Impressão: 72A24
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



	TIPO U SIMPLES, COM 2"		
14.9.31	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00
14.9.32	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	9,00
14.9.33	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	12,00
14.9.34	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	5,00
14.9.35	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	4,00
14.9.36	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	4,00
14.9.37	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	8,00
14.9.38	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	5,00
14.9.39	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	5,00
14.9.40	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	12,00
14.9.41	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	39,00
14.9.42	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	10,00
14.9.43	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	32,00
14.9.44	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	17,00
14.9.45	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
15.1.1	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18,00
15.1.2	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	28,70
15.1.3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	34,90
15.1.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	13,00
15.1.5	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A4
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



15.1.6	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00
15.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00
15.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00
15.1.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00
15.1.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00
15.1.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00
15.1.12	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
15.1.13	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	3,00
15.1.14	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	2,00
15.1.15	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	1,00
15.1.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00
15.1.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
15.2	ACESSÓRIOS		
15.2.1	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	11,00
15.2.2	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	1,00
15.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
15.2.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00
15.2.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, emitida em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A24
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas



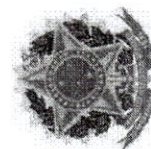


Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



15.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018	UN	1,00
15.2.7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00
15.2.8	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	m	8,00
15.2.9	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios	m	2,00
15.2.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00
15.2.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 04/2018	UN	1,00
16	ESGOTOS SANITÁRIOS		
16.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
16.1.1	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	204,00
16.1.2	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	108,00
16.1.3	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	120,00
16.1.4	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	210,00
16.1.5	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	102,00
16.1.6	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
16.1.7	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00
16.1.8	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00
16.1.9	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00
16.1.10	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33,00
16.1.11	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00
16.1.12	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00
16.1.13	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	80,00
16.1.14	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	69,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A24

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



16.1.15	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00
16.1.16	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00
16.1.17	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00
16.1.18	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00
16.1.19	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00
16.1.20	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00
16.1.21	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00
16.1.22	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00
16.1.23	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
16.1.24	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	23,00
16.1.25	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	23,00
16.1.26	Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm un	un	17,00
16.1.27	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,00
16.1.28	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm un	un	21,00
16.1.29	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00
16.1.30	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00
16.1.31	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50,00
16.1.32	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	1,00
16.1.33	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00
16.1.34	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00
16.1.35	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00
16.1.36	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00
16.1.37	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52
Chave de Impressão: 72A4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2025 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



16.1.38	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	2,00
16.1.39	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	13,00
16.1.40	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	1,00
16.1.41	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	13,00
19	INSTALAÇÃO DE GÁS COBUSTIVEL		
19.1	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	M	18,00
19.2	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	18,00
19.3	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2,00
19.4	Luva de redução NPT bronze 3/4" x 1/2" un	un	3,00
19.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
19.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
19.7	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	6,00
19.8	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
19.9	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
19.10	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
19.11	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
19.12	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
19.13	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00
19.14	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00
19.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
19.16	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
21.7	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	21,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

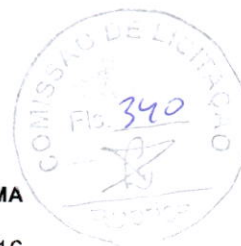
Chave de Impressão: 72A24

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



23	SERVIÇOS EXTRAS (RESTAURAÇÃO DA COBERTURA)		
23.1	RECUPERAÇÃO DA COBERTURA DA CRECHE E PASSARELA		
23.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	429,80
23.1.2	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	167,44
23.1.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	429,80
23.1.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	260,60
23.1.5	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7,00
23.2	VIGAMENTO DA PASSARELA		
23.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	26,16
23.2.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,92
23.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,82
23.2.4	Armação de aço para pilares e vigas CA-60 de 5.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	26,62
23.3	ANFITEATRO		
23.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	30,00
23.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	30,00
23.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	30,00
23.4	MURO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A44

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas



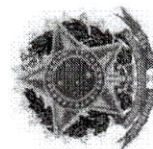


Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão - MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16



23.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
23.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	21,06
23.4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m²	7,50
23.4.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	21,21
23.4.2	FUNDAÇÕES		
23.4.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO		
23.4.2.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	38,40
23.4.2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,84
23.4.2.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,84
23.4.2.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES		
23.4.2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	70,20
23.4.2.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	369,72
23.4.2.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,71
23.4.2.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,51
23.4.3	SUPERESTRUTURA - PILARES e VIGAS		
23.4.3.1	CONCRETO PARA PILARES		
23.4.3.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	28,80
23.4.3.1.2	Armação de aço para pilares e vigas CA-50 de 8.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	208,56
23.4.3.1.3	Armação de aço para pilares e vigas CA-60 de 5.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	48,79
23.4.3.1.4	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar.	m³	1,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, em 22/01/2026



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72A24

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 937843/2025, emitida em 22/01/2026

23.4.4	ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES		
23.4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	365,20
23.4.4.2	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PINGADEIRA)	m	110,00
23.4.5	REVESTIMENTOS		
23.4.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m	730,40
23.4.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m	562,40
23.4.6	PISO		
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO	m³	3,78
23.4.7	PINTURA		
23.4.7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	m²	730,40
23.4.7.2	Emassamento de superfície com aplicação de duas demão de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	139,20
23.4.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	139,20
23.4.7.4	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	102,80
23.4.8	ESQUADRIA METÁLICA		
23.4.8.1	Gratil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm,	m²	82,80
23.4.8.2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	20,00

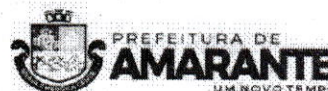
Amarante do Maranhão-MA, 20 de Janeiro de 2026

**JURACI BARBOSA
RIBEIRO
JUNIOR: 67182690349**

Atividade registrada por JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR
RG: 002.042.243-11-01-01-01
Pessoa em Brasil - RG: 01-01-01-01
em nome de JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR
CPF: 671.826.903-49
Local: Rio de Janeiro, RJ, 21.11.03-01-01-01
Data: 21.11.03-01-01-01

**JURACI BARBOSA RIBEIRO JUNIOR
CPF: 671.826.903-49 ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 1102626112
ENGENHEIRA FISCAL DA OBRA**

Agradecido digitalmente por JUNAC BARBOSA REBRIO
JUNAC@7182690349
MID Co-OR, O-CFF-Brazil, OI-34189547000107, OIU-Secretaria de Reroute
Federal no Brasil - RFE, OIU-RFB e-OFF A1, OIU-FEM BRANCO, OIU-
e-mail: junacbarbosa@juniracit.com.br
REROUTE JUNAC@7182690349
REROUTE JUNAC@7182690349
Localizado.
Data: 2006-01-21 11:00:00Z
End: 2006-01-21 11:00:00Z



Certidão nº 937843/2025
23/01/2026, 17:52

Chave de Impressão: 72Az4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/01/2026 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Arquitetura do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/01/2026, às 17:52.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

938229/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
Registro: 1105229998MA RNP: 1105229998
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MA20250969875 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO
Empresa contratada: CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Registrada em: 03/10/2025
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 10.735.145/0005-18
Endereço do contratante: AVENIDA NEWTON BELLO Nº: SN
Complemento: Bairro: VILA MARIA
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65919050
Contrato: 03/2022 Celebrado em: 24/11/2022
Valor do contrato: R\$ 2.224.043,72 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA NEWTON BELLO Nº: SN
Complemento: Bairro: VILA MARIA
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65919050
Coordenadas Geográficas: 5.491092, 47.495525
Data de início: 09/12/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Escolar
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 10.735.145/0005-18

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 150.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.150.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 16.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 16.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 3.00 unidade;

Observações

O objeto do presente Termo de Contrato é a execução de serviços necessários à Construção do Bloco do Curso de Engenharia Civil do IFMA - Campus Imperatriz, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento, conforme o Contrato 03/2022 IMP e Ordem de Serviço 02/2022 Reitoria, período de execução inicial de 12 meses, com prorrogação da vigência de Contrato por mais 730 dias, em 02 (dois) Termos Aditivos de Prazos de 365 dias cada. A área de construção do Bloco do Curso de Graduação em Engenharia Civil é de 1.150M².

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 12 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 938229/2025
22/10/2025, 15:04
db5by

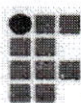
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da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

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: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: db5by





**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Maranhão



CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Servimos do presente para atestarmos, para os devidos fins legais de direito, que a empresa **CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **18.166.662/0001-00**, estabelecida na Rua 21 de Abril, 215, Cidade Nova, João Lisboa, CEP: 65.922-000, Maranhão, através de seu responsável técnico, **JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA**, ENGENHEIRO CIVIL, CREA (RNP): 11052299-8 MA; foi contratada para a Construção do Bloco do Curso de Engenharia Civil, tendo executado de forma satisfatória todas as suas atividades nos termos do contrato n.º **03/2022 IMP**, não havendo fatos supervenientes que desabonem a sua conduta técnica dentro dos padrões de qualidade e desempenho, não havendo reclamação ou objeção quanto as qualidades dos serviços, conforme abaixo descrito:

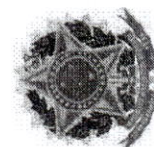
DADOS DO CONTRATO	
Nº CONTRATO:	03/2022 IMP
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	23249.006705.2022-47
MODALIDADE:	RDC ELETRÔNICO Nº 01/2022
CONTRATANTE:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
CNPJ:	10.735.145/0005-18
ENDEREÇO DOS SERVIÇOS:	AVENIDA NEWTON BELLO, SN, VILA MARIA, IMPERATRIZ, MARANHÃO
CONTRATADA:	CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	18.166.662/0001-00
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	R\$ 2.224.043,72 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).
FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:	Fábio Luís Amado Fonsêca
CARGO:	Engenheiro Civil - IFMA/ DINFRA
TÍTULO PROFISSIONAL:	Engenheiro Civil
CPF:	643.135.813-91
CREA (RNP):	1103456067MA
PORTARIA:	Nº 332 de 23 DE DEZEMBRO DE 2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA
CREA (RNP):	1105229998MA
TÍTULO PROFISSIONAL:	ENGENHEIRO CIVIL
CELEBRADO EM:	24/11/2022
VIGÊNCIA INICIAL:	09/12/2022
VIGÊNCIA FINAL:	09/06/2026
PERÍODO DE EXECUÇÃO:	09/12/2022 A 30/09/2025
PERCENTUAL EXECUTADO:	76,25 %
OBJETO	
O objeto do presente Termo de Contrato é a execução de serviços necessários à Construção do Bloco do Curso de Engenharia Civil do IFMA - Campus Imperatriz, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento, conforme o Contrato 03/2022 IMP e Ordem de Serviço 02/2022 Reitoria, período de execução inicial de 12 meses, com prorrogação da vigência de Contrato por mais 730 dias, em 02 (dois) Termos Aditivos de Prazos de 365 dias cada. A área de construção do Bloco do Curso de Graduação em Engenharia Civil é de 1.150M².	
DADOS DA ART'S	
ART DE EXECUÇÃO:	MA20250969875
ART DE CARGO/FUNÇÃO (FISCALIZAÇÃO):	MA20250970176

IMPERATRIZ-MA, 30 de setembro de 2023

Documento assinado digitalmente
gov.br **FABIO LUIS AMADO FONSECA**
Data: 12/10/2025 16:36:0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fábio Luís Amado Fonsêca
Engenheiro Civil - Reitoria/ /PROAD/ DINFRA
SIAPE: 1817309 - CPF: 643.135.813-91
Fiscal Técnico do Contrato / Portaria nº 332 de 23 de dezembro de 2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025



Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19

Chave de Impressão: db5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas





**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Maranhão



CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

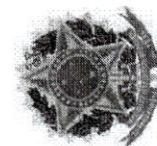
OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DO IFMA

LOCAL: IFMA - CAMPUS IMPERATRIZ

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	CPU 1127	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	11,00
1.2			DOCUMENTOS DE LEGALIZAÇÃO DA OBRA		
1.2.1	CPU 1128	PRÓPRIO	ALVARÁ DA OBRA	UN	1,00
1.2.2	CPU 1129	PRÓPRIO	ART CONTRATO	UN	1,00
1.3			CANTEIRO - INSTALAÇÃO		
1.3.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	6,48
1.3.2	4657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MES	11,00
1.3.3	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC/ 1 VASO/ 1 LAV/ 1 MIC/ 4 CHUV LARG= 2,20M COMPR= 6,20M ALT= 2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST. ELETR /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/ CARGA/ DESCARGA	MES	11,00
1.3.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	125,60
1.3.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	113,75
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1			MOVIMENTO DE TERRA		
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	1.150,00
2.1.2	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	20,00
2.1.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	20,00
2.1.4	1716	ORSE	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	M³	28,67
2.1.5	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	29,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025 emitida



Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19

Chave de Impressão: db5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas





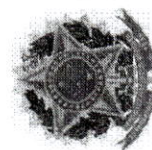
**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Maranhão



CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

2.1.6	6395	ORSE	REMOÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO EM PVC JE, PONTA E BOLSA, DN 100MM	M	38,00
2.1.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,00
2.1.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,00
2.1.9	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	29,81
3			FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO		
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1.1	2498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M³	45,67
3.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	9,43
3.2			CONSTRUÇÃO		
3.2.1	10377	ORSE	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE 26X26CM EM CONCRETO ARMADO - CARGA MÁXIMA DE 62 T, INCLUSIVE CRAVAÇÃO E EMENDAS	M	392,00
3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	921,00
3.2.3	CPU 1131	PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	3.653,00
3.2.4	CPU 1132	PRÓPRIO	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.191,00
3.2.5	CPU 1133	PRÓPRIO	ARMAÇÃO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	371,00
3.2.6	11484	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M³	75,50
3.2.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	37,80
3.2.8	CPU 1134	PRÓPRIO	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPODE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	151,00
4			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO		
4.1			1º PAVIMENTO - CONSTRUÇÃO		
4.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	560,50
4.1.2	CPU 1135	PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	369,00
4.1.3	CPU 1136	PRÓPRIO	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.983,00
4.1.4	CPU 1137	PRÓPRIO	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	145,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025



Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





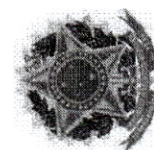
**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Maranhão



CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

4.1.5	3346	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M²	111,50
4.1.6	CPU 1138	PRÓPRIO	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPODE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	213,00
4.2			COBERTURA - CONSTRUÇÃO		
4.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	547,00
4.2.2	CPU 1139	PRÓPRIO	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	67,40
4.2.3	CPU 1140	PRÓPRIO	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	365,00
4.2.4	CPU 1141	PRÓPRIO	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4.278,00
4.2.5	3346	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M²	315,00
4.2.6	CPU 1142	PRÓPRIO	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPODE - PROVA À COMPRESSÃO	UND	621,00
5			PAREDES E PAINÉIS		
5.1			PAREDES - ALVENARIA		
5.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOÇOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	822,83
5.1.2	CPU 1143	PRÓPRIO	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	146,37
6			REVESTIMENTOS - PAREDES/TETO/PISOS		
6.1			PAREDES EXTERNAS		
6.1.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	594,17
6.1.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	337,71
6.1.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	264,79
6.1.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	264,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, emitida em 22/10/2025



Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19

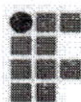
Chave de Impressão: db5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Maranhão



CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

6.1.5	4624	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK GOLD, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	93,55
6.2			PAREDES INTERNAS		
6.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	1.034,60
6.2.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	112,07
6.2.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	922,53
6.2.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	922,53
6.2.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	922,53
6.3			TETO INTERNO		
6.3.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M²	692,60
6.4			PISO INTERNO		
6.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	832,40
6.4.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	909,40
6.4.3	10169	ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M²	602,60
6.5			PISO EXTERNO		
6.5.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	116,00
7			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
7.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	46,00
7.3			ESQUADRIAS - ACESSÓRIOS		
7.3.4	3731	ORSE	VIDRO LAMINADO 6MM (3+3MM) INCOLOR	M²	63,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025



Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas





**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Maranhão

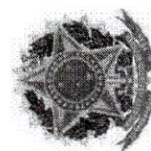


CAMPUS IMPERATRIZ

Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
8.2.7	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,94
8.2.8	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,95
8.2.9	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61,31
8.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
8.3.1	90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	80,00
8.3.2	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	72,95
8.3.3	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43,10
8.3.4	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,66
8.3.5	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,87
8.3.6	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,48
8.3.11	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00
8.3.13	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	3,00
8.3.14	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
8.3.15	89854 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00
8.3.16	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
8.3.17	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
8.3.18	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025



Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19
Chave de Impressão: db5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

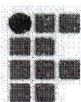
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crema.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 22/10/2025, às 16:19.





**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Maranhão



CAMPUS IMPERATRIZ
Núcleo de Licitação, Compras e Contratos - Campus Imperatriz - NLCC-ITZ

8.3.21	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
8.3.25	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
8.3.27	11534	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1,00 X 1,00 X 0,80M	UN	1,00
8.3.28	9030	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,80X0,80X0,40M	UN	8,00
8.4			TANQUE SÉPTICO		
8.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	15,30
8.4.2	2498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M³	12,24
8.4.3	6457	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	0,46
8.4.4	158	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA APARENTE), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	M³	18,06
8.4.5	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	39,48
8.4.6	5991	SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	39,48
8.4.7	2662	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UN	2,00
8.4.8	CPU 1149	PRÓPRIO	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³	0,46
8.5			FILTRO ANAERÓBICO		
8.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	15,26
8.5.2	2498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M³	8,14
8.5.3	6457	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	1,02
8.5.4	158	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA APARENTE), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA)	M³	13,56
8.5.5	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	30,27
8.5.6	5991	SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	30,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 938229/2025, em 22/10/2025



Certidão nº 938229/2025
22/10/2025, 16:19

Chave de Impressão: db5by

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2025 e contém 12 folhas

