



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

945857/2026

Empresa: **WN FRANCO SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA**
Registro: **0000552995DDMA**

Profissional: **NILO FRANCO LIMA**
Registro: **1117728102MA** RNP: **1117728102**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20261026695** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Forma de registro: **INICIAL**
Empresa contratada: **WN FRANCO SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA**

Registrada em: **24/02/2026** Baixada em: **26/02/2026**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **E. B. N**
Endereço do contratante: **RUA GERALDO VICENTE**
Complemento:
Cidade: **CAMPINAS**
Contrato:

CPF/CNPJ: *****.228.393-****
Nº: **14**
Bairro: **SWISS PARK**
UF: **SP** CEP: **13049900**

Valor do contrato: **R\$ 250.000,00**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA 31 DE MARÇO**
Complemento:
Cidade: **AMARANTE DO MARANHÃO**
Coordenadas Geográficas: **-5.568018, -46.747942**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Física**

Nº: **82**
Bairro: **CENTRO**
UF: **MA** CEP: **65923000**

Data de início: **20/10/2025**
Finalidade:

Previsão de término: **23/02/2026**

Proprietário: **E. B. N**

CPF/CNPJ: *****.228.393-****

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 -**
Execução de reforma **272.73 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE UMA OBRA DE REFORMA DE UMA EDIFICAÇÃO COMERCIAL LOCALIZADA EM AMARANTE DO MARANHÃO. A OBRA TERÁ 272,73 M² DE ÁREA CONSTRUÍDA.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional - CAO nº 945857/2026
26/02/2026, 13:03
7BD4d

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: 7BD4d





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA



Página 1/9

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

880049/2023

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 **NILO FRANCO LIMA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NILO FRANCO LIMA**

Registro: **1117728102MA**

RNP: **1117728102**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220507478**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **11/03/2022**

Baixada em: **16/03/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: **69.555.019/0001-09**

Endereço do contratante: **RUA SIMPLICIO MOREIRA**

Nº: **1185**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IMPERATRIZ**

UF: **MA**

CEP: **65901000**

Contrato: **106/2021**

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 256.577,55**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA SIMPLICIO MOREIRA**

Nº: **1185**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IMPERATRIZ**

UF: **MA**

CEP: **65901000**

Coordenadas Geográficas: **-5.528820, -47.487471**

Data de início: **19/01/2022**

Conclusão efetiva: **07/03/2022**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: **69.555.019/0001-09**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado;**

Observações

Execução de reforma e pequenos reparos visando a manutenção predial da Câmara Municipal de Imperatriz - MA. Localizada na rua Simplicio Moreira, nº 1185, Centro, Imperatriz - MA.

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 **880049/2023**

16/02/2023, 13:42

7A1Az

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: **7A1Az**

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 13/06/2023, às 13:29.



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220507478

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

NILO FRANCO LIMA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1117728102
Registro: 1117728102MA

Empresa contratada: BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI

Registro: 0005446139-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - CAMARA MUNICIPAL
RUA SIMPLICIO MOREIRA
Complemento:
Cidade: IMPERATRIZ

Bairro: CENTRO
UF: MA

CPF/CNPJ: 69.555.019/0001-09
Nº: 1185
CEP: 65901000

Contrato: 106/2021

Valor: R\$ 256.577,55

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SIMPLICIO MOREIRA

Complemento:

Cidade: IMPERATRIZ

Data de Início: 19/01/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - CAMARA MUNICIPAL

Bairro: CENTRO
UF: MA

Nº: 1185

CEP: 65901000

Previsão de término: 07/03/2022

Coordenadas Geográficas: -5,528520, -47,487471

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 69.555.019/0001-09

4. Atividade Técnica

18 - Execução

52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 450,00 m³
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 450,00 m³
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 450,00 m³
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.6 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 450,00 m³
52 - Execução de reforma > ELEOTRÔTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 450,00 m³

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

5. Observações

Execução de reforma e pequenos reparos visando a manutenção predial da Câmara Municipal de Imperatriz - MA. Localizada na rua Simplicio Moreira, nº 1185, Centro, Imperatriz - MA.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - CAMARA MUNICIPAL - CNPJ: 69.555.019/0001-09

9. Informações

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

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ma.sitoc.com.br/publico/>, com a chave: 34806
Impressão em: 11/03/2022 às 10:37:04 por: 12.170.231.128.101

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, em 16/02/2023 em



Certidão nº 880049/2023

13/06/2023, 13:29

Chave de Impressão: 7A1A2

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 5 folhas





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220507478

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 11/03/2022 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8303728865

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, em 16/02/2023



Certidão nº 880049/2023
13/06/2023, 13:29
Chave de Impressão: 7A1Az

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 5 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3a805
Impressão em: 11/03/2022 às 10:37:04 por: , ip: 170.231.129.101

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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

Impresso em: 13/06/2023, às 13:29.





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220528799

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20220511427

1. Responsável Técnico:

FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1113494417
Registro: 1113494417MA

Empresa contratada: CONCRETIA SOLUÇÕES DE ENGENHARIA EIRELI

Registro: 0005410177-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI
AVENIDA TEREZA RÁPOSO
Complemento: QUADRA 08 LOTE 08
Cidade: AÇAILÂNDIA

Bairro: LOTEAMENTO MORADA DO SOL
UF: MA
CEP: 65930000

CPF/CNPJ: 22.165.924/0001-80
Nº 08
CEP: 65930000

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 600,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SIMPLÍCIO MOREIRA

Nº 1185

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: IMPERATRIZ

UF: MA

CEP: 65901490

Data de início: 19/01/2022

Previsão de término: 31/03/2022

Coordenadas Geográficas: -5,528820, -47,487471

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI

CPF/CNPJ: 22.165.924/0001-80

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
85 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	450,00	m²
85 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	450,00	m²
86 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	450,00	m²
86 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	450,00	m²
88 - Laudo > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	450,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas e profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Laudo dos serviços de reforma e pequenos reparos visando a manutenção predial da Câmara Municipal de Imperatriz - MA. Localizada na rua Simplicio Moreira, nº 1185, Centro, Imperatriz - MA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1998, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

AÇAILÂNDIA 16 de MAIO de 2022

Local

Data

FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 22.165.924/0001-80

9. Informações

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

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.org.br/publico/> com a chave: BZzy
Impresso em: 05/12/2022 às 10:57:02 por: IP: 170.231.132.186

www.crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, emitida em 16/02/2023



Certidão nº 880049/2023
13/06/2023, 13:29

Chave de Impressão: 7A1Az

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 5 folhas





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

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

ART OBRA / SERVIÇO
Nº: MA20220528799

SUBSTITUIÇÃO à
MA20220511427

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 13/05/2022



Página 5/9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, em 16/02/2023



Certidão nº 880049/2023

13/06/2023, 13:29

Chave de Impressão: 7A1Az

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 5 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.org.br/publico/>, com o chave: 6cZxy
Impresso em: 05/12/2022 às 10:57:02 por: IP: 170.231.132.166

www.crea-ma.org.br faleconosco@crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

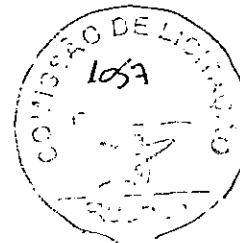
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br



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

Impresso em: 13/06/2023, às 13:29.





LAUDO TÉCNICO

DADOS DO IMÓVEL

Imóvel: Câmara Municipal de Imperatriz/MA

Endereço: Rua Simplício Moreira, nº 1185, Centro.

Cidade: Imperatriz/MA

Razão Social: CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ/MA, CNPJ: 69.555.019/0001-09

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

Engenheiro Civil: Nilo Franco Lima

CREA/MA: 111772810-2

ART: Nº MA20220507478

DATA: 11/03/2022

INICIO: 19/01/2022

TÉRMINO: 07/03/2022

DETALHES DO IMÓVEL E EDIFICAÇÃO:

O imóvel encontra-se localizado na rua Simplício Moreira, Nº 1185, Centro, Imperatriz/MA, referente a conclusão de: EXECUÇÃO DE REFORMA DE MANUTENÇÃO PREDIAL, INCLUINDO EDIFICAÇÃO DO PREDIO, INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS DA LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA E ALTA TENSÃO, PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS DO PREDIO REFORMA DO TELHADO ONDULADO E COM TRAMA DE MADEIRA. Foram concluídos o que foi vistoriado, estão compatíveis e em conformidade com os serviços especificados com a planilha descrito na ART DE EXECUÇÃO Nº MA 20220507478, como também no atestado de capacidade técnica e planilha anexa.

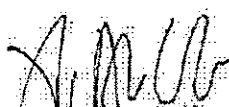
DADOS DOS RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO:

NOME: FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA

TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO NACIONAL DO PROFISSIONAL (RNP) 1113494417

NÚMERO DA ART DE FISCALIZAÇÃO: MA 20220511427


Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Imperatriz/MA, 11/03/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, em 16/02/2023



Certidão nº 880049/2023
13/06/2023, 13:29

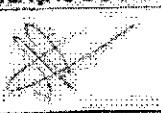
Chave de Impressão: 7A1AZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 5 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos de comprovação de aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidade e prazo com o objeto da licitação da administração pública, em cumprimento ao disposto no art.30, 1º, da lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, e realizações, pela empresa: Beta Construtora e Locações Eireli, CNPJ: 22.165.924/0001-80, Endereço: Rua São Francisco, nº 1262, Bairro: Centro, Açailândia - MA, CEP: 65.930-000.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 018/2021 - CPL, Nº DO CONTRATO: 106/2021.	
Local de realização: RUA R SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CEP: 65.901-000, CENTRO, IMPERATRIZ/MA	
Período de realização: 19/01/2022 a 07/03/2022	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO	
Nome ou Razão Social	CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
CPF OU CNPJ	69.555.019/0001-09
DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI
CPF OU CNPJ	22.165.924/0001-80
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Nome ou Razão Social	NILO FRANCO LIMA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1117728102
Número Da ART de Execução	MA20220507478
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1113494417
Número Da ART de Fiscalização	MA20220511427
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
REFORMA DA EXECUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ/MA Reforma de edificação no prédio, instalações hidrossanitárias de ligação individual de rede de esgoto, instalações elétricas, instalações em baixa e alta tensão, pinturas internas e externas do prédio, reforma de telhado ondulado.	
IMPERATRIZ - MA 10 de março de 2022	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
 CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ/MA CNPJ: 69.555.019/0001-09 Sr. Amauri Alberto Pereira de Sousa CPF: 790.825.133-15	

RUA R SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CEP: 65.901-000, CENTRO, IMPERATRIZ/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, em 16/02/2023 em



Certidão nº 880049/2023
13/06/2023, 13:29

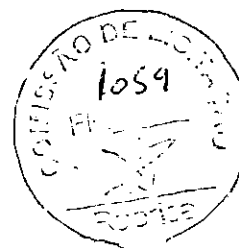
Chave de Impressão: 7A1Az

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 3 folhas





CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ/MA
CNPJ: 09.555.819/0001-09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	MARCA/FABRICAÇÃO	MODELO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	N.S.P.	DEMOLIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	MP	300,00	2,21	663,00
2	N.S.P.	REMOÇÃO	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	MP	7.500,00	5,03	38.175,00
3	N.S.P.	DEMOLIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	MP	300,00	8,00	2.400,00
4	POTY	ARGAMASSA	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	MP	300,00	4,45	1.335,00
5	POTY	ARGAMASSA	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	MP	400,00	25,30	10.120,00
6	INCOMSOS	PISO	SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	MP	300,00	41,79	12.537,00
7	VELOZ	PINTURA	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, 5 CM DE LARGURA	MP	540,00	9,75	5.265,00
8	VELOZ	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMAS ADEI	MP	7.500,00	10,49	78.675,00
9	VELOZ	PINTURA	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAS	MP	350,00	13,29	4.651,50
10	VELOZ	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS	MP	400,00	10,69	4.276,00
11	VELOZ	PINTURA	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	MP	200,00	12,40	2.480,00
12	MGM	PORTA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	650,00	6.500,00
12	BRASILUT	TELHA	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E - 6 MP, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE	MP	450,00	32,19	14.485,50
14	FERRONORTE	ZINCO	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM.	METROS	200,00	51,00	10.200,00
15	IPE	MADEIRA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	MP	400,00	8,49	3.396,00
16	KRONA	TUBO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	METROS	100,00	20,60	2.060,00
17	KRONA	TUBO	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	METROS	100,00	31,45	3.145,00
18	KRONA	TUBO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	METROS	100,00	30,99	3.099,00

Handwritten signature
Havio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA 13.142

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, emitida em 16/02/2023



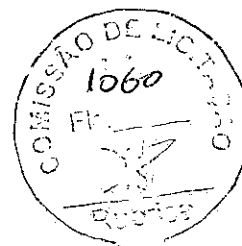
Certidão nº 880049/2023
13/06/2023, 13:29
Chave de Impressão: 7A1Az

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 3 folhas





CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ/MA
CNPJ: 69.555.019/0001-09



19	AVANT	CALHA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	134,00	13.400,00
20	AVANT	ELETRODUTO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	80,00	6,01	480,80
21	PLUIZIE	TOMADA	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 - A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	37,96	1.898,00
22	ISIL	CABO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	360,00	2,34	842,40
23	ISIL	CABO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	360,00	2,82	1.015,20
24	ISIL	CABO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	360,00	3,09	1.112,40
25	PLUIZIE	TOMADA	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	30,00	122,28	3.668,40
26	PLUIZIE	SUPORTE	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	24,58	122,90
27	N/S/P	DEMOLIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	200,00	7,13	1.426,00
28	VELOZ	PINTURA	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M²	150,00	113,25	16.987,50
29	POTY	CHAPISCO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M²	200,00	5,45	1.090,00
30	ALUMAR	PORTA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO (COR A SER DETERMINADA PELA ADMINISTRAÇÃO) PARA BANHEIRO, TAMANHO APROXIMADO 0,80 A 0,95X170CM (ATÉ 210CM), COM GUARNIÇÃO, VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FECHADURAS ESPECÍFICAS PARA BANHEIRO, MAÇANETA ALAVANCA, 3 DOBRADIÇAS, LADO DA MAÇANETA DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA INSTITUIÇÃO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO.	UNI	15,00	618,07	9.271,05
31	JADE	VADO	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	15,00	226,38	3.395,70

VALOR GLOBAL:

R\$ 256.577,55

DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

Handwritten signature
Fátima Regina Cavalcante Lima
Suplente de Engenheira e Agrônoma
www.Regional1330492023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, emitida em 16/02/2023

Certidão nº 880049/2023
13/06/2023, 13:29

Chave de Impressão: 7A1Az

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 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



Página 1/9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **NILO FRANCO LIMA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NILO FRANCO LIMA**
Registro: **1117728102MA** RNP: **1117728102**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230623595** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/03/2023** Baixada em: **21/04/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ACAILÂNDIA - CAMARA MUNICIPAL** CPF/CNPJ: **12.143.442/0001-76**
Endereço do contratante: **RUA Rua COMERCIO** Nº: **858**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **AÇAILÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65930000**
Contrato: **20220419.CR.002/2022** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 252.284,55** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **RUA Rua COMERCIO** Nº: **858**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **AÇAILÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65930000**
Coordenadas Geográficas: **-4.955213, -47.502279**
Data de início: **24/02/2023** Conclusão efetiva: **07/04/2023**
Finalidade:
Proprietário: **MUNICÍPIO DE ACAILÂNDIA - CAMARA MUNICIPAL** CPF/CNPJ: **12.143.442/0001-76**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado;**

Observações

Execução de reforma e pequenos reparos visando a manutenção predial da Câmara Municipal de Açailândia - MA. Localizada na rua do Comércio, nº 858, Centro, Açailândia - MA.

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 884954/2023
26/04/2023, 12:27
7bZbb

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 8.665/93, 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.

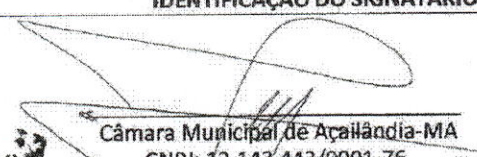
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7bZbb





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos de comprovação de aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidade e prazo com o objeto da licitação da administração pública, em cumprimento ao disposto no art.30, 1º, da lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, e realizações, pela empresa: Beta Construtora e Locações Eireli, CNPJ: 22.165.924/0001-80, Endereço: Avenida Tereza Raposo, Nº 08, Quadra: 06, Lote: 08, Bairro: Loteamento Morada do Sol, Açailândia – MA, CEP: 65.930-000.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
ADESÃO A ATA CR.002/2022, CONFORME O PREGÃO ELETRÔNICO Nº 018/2021– CPL, Nº DO CONTRATO: 2022.0419	
Local de realização: RUA COMERCIO, Nº 858 – CENTRO, AÇAILÂNDIA/MA, CEP: 65.930-000	
Período de realização: 24/02/2022 a 07/04/2022	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO	
Nome ou Razão Social	CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA – MA
CPF OU CNPJ	12.143.442/0001-76
DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI
CPF OU CNPJ	22.165.924/0001-80
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Nome ou Razão Social	NILO FRANCO LIMA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1117728102
Número Da ART de Execução	MA20230623595
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1113494417
Número Da ART de Fiscalização	MA20230634887
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
EXECUÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA	
Reforma de edificação no prédio, instalações hidrossanitárias de ligação individual de rede de esgoto, instalações elétricas, instalações em baixa e alta tensão, pinturas internas e externas do prédio, reforma de telhado ondulado.	
Açailândia - MA 20 abril de 2023	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
 Câmara Municipal de Açailândia-MA CNPJ: 12.143.442/0001-76 Sr. Feliberto Melo de Sousa CPF nº 268.741.643-68	

RUA DO COMERCIO, Nº 858 – CENTRO, AÇAILÂNDIA/MA, CEP: 65.930-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023



Certidão nº 884954/2023
13/06/2023, 13:28

Chave de Impressão: 7bZbb

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 3 folhas



ACAILÂNDIA
CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 12.143.442/0001-76

ADESÃO A ATA CL.002/2022 - CPE, N° DO CONTRATO: 2022.0419

Local dos Serviços: Rua do Comércio, n° 858, Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.520-000.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	MODELO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	DEMOLIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	300,00	2,21	R\$ 663,00
2	REMOÇÃO	REMOÇÃO DE PINTURA PVA ACRÍLICA	M²	7.500,00	5,09	R\$ 38.175,00
3	DEMOLIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M²	300,00	8,00	R\$ 2.400,00
4	ARGAMASSA	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	300,00	4,45	R\$ 1.335,00
5	ARGAMASSA	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	400,00	25,30	R\$ 10.120,00
6	PISO	SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	M²	300,00	41,78	R\$ 12.537,00
7	PINTURA	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, 5 CM DE LARGURA	M²	540,00	9,75	R\$ 5.265,00
8	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, ÁREA INTERNA E EXTERNA	M²	7.500,00	10,49	R\$ 78.675,00
9	PINTURA	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃO	M²	350,00	13,29	R\$ 4.651,50
10	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO	M²	400,00	10,69	R\$ 4.276,00
11	PINTURA	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	200,00	12,40	R\$ 2.480,00
12	PORTA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	650,00	R\$ 6.500,00
13	TELHA	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO	M²	450,00	32,19	R\$ 14.485,50
14	ZINCO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	METROS	200,00	51,00	R\$ 10.200,00
15	MADEIRA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M²	360,00	8,49	R\$ 3.056,40
16	TUBO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN: 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	METROS	100,00	20,60	R\$ 2.060,00
17	TUBO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN: 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	METROS	100,00	30,99	R\$ 3.099,00

CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 12.143.442/0001-76
Sr. Felipe Melo de Sousa
CPF: 268.741.643-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023



Certidão nº 884954/2023

13/06/2023, 13:28

Chave de Impressão: 7bZbb

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 3 folhas





CAMARA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA/MA
CNPJ: 12.143.442/0001-76

ADESÃO A ATA CR.002/2022 - CPL, N° DO CONTRATO: 2022.0419

Local dos Serviços: Rua do Comércio, nº 958, Centro, Acailândia/MA, CEP: 65.930-000.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	MODELO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
18	AVANT	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	134,00	R\$ 13.400,00
19	AVANT	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	80,00	6,01	R\$ 480,80
20	PLUZE	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00	37,96	R\$ 1.598,00
21	ISIL	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	300,00	2,34	R\$ 702,00
22	ISIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	360,00	2,82	R\$ 1.015,20
23	ISIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	360,00	3,09	R\$ 1.112,40
24	PLUZE	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	30,00	122,28	R\$ 3.668,40
25	PLUZE	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	24,58	R\$ 122,90
26	N/S/P	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	200,00	7,13	R\$ 1.426,00
27	VELOZ	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M²	150,00	113,25	R\$ 16.987,50
28	PCTY	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M²	200,00	5,45	R\$ 1.090,00
29	ALUMAR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO (COR A SER DEFINIDA PELA ADMINISTRAÇÃO) PARA BANHEIRO, TAMANHO APROXIMADO 0,80 A 0,95X1,70CM (ATÉ 210CM), COM GUARNIÇÃO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FECHADURAS ESPECÍFICAS PARA BANHEIRO, MAÇANETA, ALAVANCA, 3 DOBRADIÇAS, LADO DA MAÇANETA DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA INSTITUIÇÃO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO.	UNI	15,00	618,07	R\$ 9.271,05
30	JADE	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	220,30	R\$ 1.131,50

VALOR GLOBAL

R\$ 151.234,40

DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E OITENTA E QUATROS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

Acailândia/ma, 13 de abril de 2023

CAMARA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA/MA
CNPJ: 12.143.442/0001-76
Sr. Fellberg Melo de Sousa
CPF: 268.741.643-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023



Certidão nº 884954/2023

13/06/2023, 13:28

Chave de Impressão: 7bZbb

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 3 folhas





LAUDO TÉCNICO

DADOS DO IMÓVEL

Imóvel: Câmara Municipal de Açailândia/MA

Endereço: RUA DO COMERCIO, Nº 858 – CENTRO, AÇAILÂNDIA/MA, CEP. 65.930-000. Cidade: Açailândia/MA

Razão Social: CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA, CNPJ: 12.143.442/0001-76

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

Engenheiro Civil: Nilo Franco Lima

CREA/MA: 111772810-2

ART DE EXECUÇÃO: Nº MA20230623595

DATA: 06/03/2022

INICIO: 24/02/2023

TÉRMINO: 07/04/2023

DETALHES DO IMÓVEL E EDIFICAÇÃO:

O imóvel encontra-se localizado na rua Rua Ceará, Nº 662 – Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.930-000, referente a conclusão de: EXECUÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA, INCLUINDO EDIFICAÇÃO DO PREDIO, INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS DA LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA E ALTA TENSÃO, PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS DO PREDIO REFORMA DO TELHADO ONDULADO E COM TRAMA DE MADEIRA. Foram concluídos o que foi vistoriado, estão compatíveis e em conformidade com os serviços especificados com a planilha descrito na ART DE EXECUÇÃO Nº MA20230623595, como também no atestado de capacidade técnica e planilha anexa.

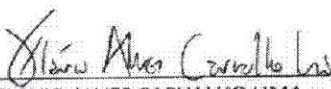
DADOS DOS RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO:

NOME: FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA

TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO NACIONAL DO PROFISSIONAL (RNP) 1113494417

NÚMERO DA ART DE FISCALIZAÇÃO: MA 20230634887


FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Açailândia/MA, 07/04/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023



Certidão nº 884954/2023

13/06/2023, 13:28

Chave de Impressão: 7bZbb

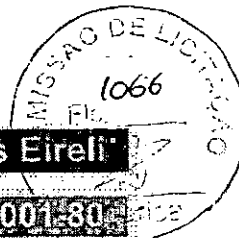
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas





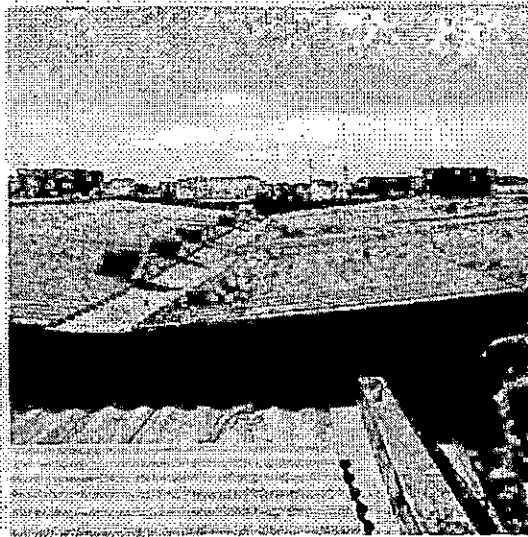
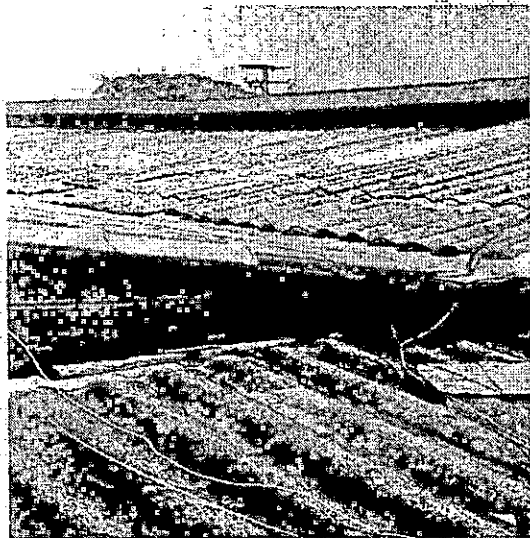
Beta Construtora e Locações Eireli

CNPJ: 22.165.924/0001-80



Página 6/9

RELATORIO FOTOGRAFICO DA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA



Flávio Alves Carvalho Lima

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Avenida Tereza Raposo, nº08, Quadra: 06, Lote: 08, Loteamento Morada do Sol, Açailândia/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023



Certidão nº 884954/2023
13/06/2023, 13:28

Chave de Impressão: 76Zbb

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas





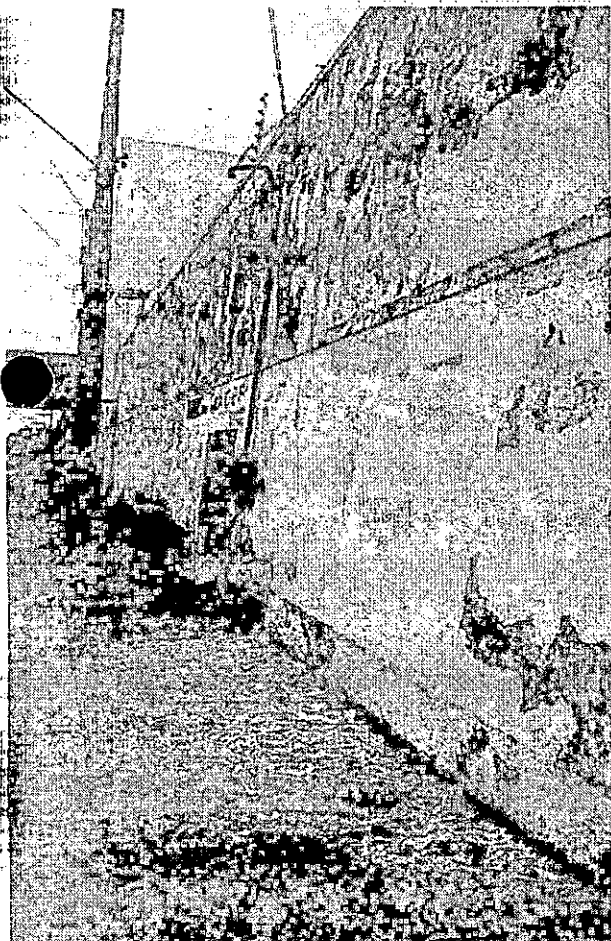
Beta Construtora e Locações Eireli

CNPJ: 22.165.924/0001-80



Página 7/9

RELATORIO FOTOGRAFICO DA CÂMARA DA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA



Flávio Alves Carvalho Lima

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Avenida Tereza Raposo, nº08, Quadra: 06, Lote: 08, Loteamento Morada do Sol, Açailândia/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023 emitida



Certidão nº 884954/2023
13/06/2023, 13:28

Chave de Impressão: 7bZbb

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas

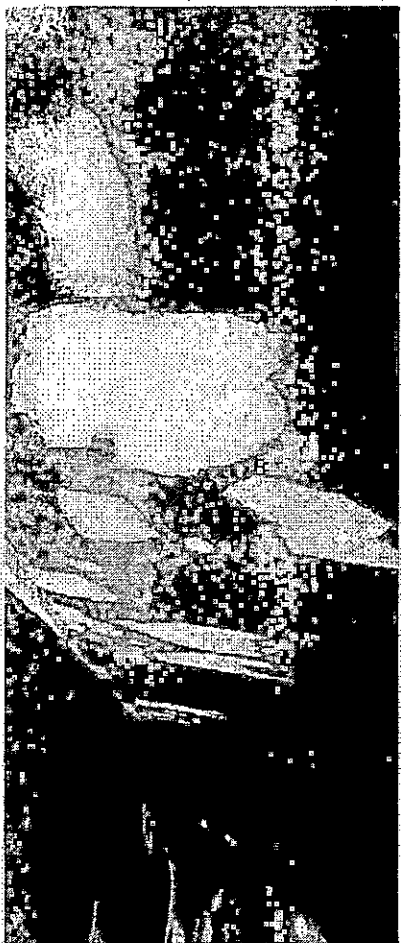
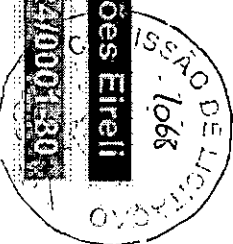




Beta Construtora e Locações Eireli

CNPJ: 22.165.924/0001-80

RELATORIO FOTOGRAFICO DA REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA/MA



Flavio Alves Carvalho Lima

FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Avenida Tereza Raposo, nº 08, Quadra: 06, Lote: 08, Loteamento Morada do Sol, Acailândia/MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressa em: 13/06/2023, às 13:28.



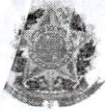
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, emitida em 26/04/2023

Certidão nº 884954/2023
13/06/2023, 13:28

Chave de Impressão: 7bZbb

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas

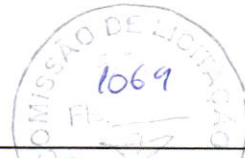




**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014



Página 1/3

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000001101740



20260001101740

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s): totalizando 1 RRTs

DADOS DO PROFISSIONAL

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 09/03/2017

Registro Nacional: 00A1697820

Data de Registro: 10/04/2017

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 16600555

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 17/03/2026

Forma de registro: RETIFICADOR à 16600555

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: CONCRETETA SOLUCOES DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 33.975.875/0001-68

DADOS DO CONTRATO

Contratante: J B VIANA LIMA COM. PROD. ORTOPEDICOS LTDA

CPF/CNPJ: 07611056000121

AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA

Nº 1237-A

Complemento:

Cidade: IMPERATRIZ

Bairro: CENTRO

UF: MA

CEP: 65903270

Contrato: 002/26

Celebrado em 28/01/2026

Valor do contrato: R\$ 6.900,00

Tipo do Contratante:

Data de Início: 01/02/2026

Data de Fim: 28/02/2026

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.6.1 - Execução de obra de arquitetura paisagística , 1800 m²;

Descrição: Projeto e execução de paisagismo em Fazenda localizada no município de Amarante do Maranhão.

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

DF-345 ROD MA 275 DO KM 9 A M DIREITA SENT SITIO NOVO

Nº S/N

Complemento:

Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO

Bairro: CENTRO

UF: MA

CEP: 65923000

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: BDY1D0YW2CCW089ZD51A

Impresso em: 25/03/2026 às 14:47:28 por: CAMILA ALVES CARVALHO LIMA, ip: 186.222.155.136



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014



Página 2/3

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000001101740



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, 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 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- 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, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1101740/2026

Expedida em 24/03/2026 12:03:00, IMPERATRIZ/MA, CAU/MA

Chave de Impressão: BDY1D0YW2CCW089ZD51A

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT-A (Art. 12, Resolução nº 93, CAU/BR), que o(a) empresa contratada CONCRETA SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA portador(a) do CNPJ 33.975.875/0001-68 através do responsável técnico arquiteta Camila Alves Carvalho Lima, CAU A1697820 prestou à J B VIANA LIMA COM. PROD. ORTOPEDICOS LTDA, portador(a) do CNPJ 07.611.056/0001-21, domiciliado(a) Avenida Dorgival Pinheiro de Sousa 1237-a, Centro Imperatriz-MA, CEP 65903-270, Os serviços abaixo relacionados, de forma satisfatória, com as seguintes características:

Projeto e acompanhamento de execução de paisagismo em área de Fazenda denominada Fazenda Flaviu's. Considerando plantio de novas espécies, recuperação de jardins, readequação de terreno, edificações e elementos construtivos.

DADOS DO CONTRATO

Valor do contrato: R\$ R\$ 6.900,00 (Seis mil e Novecentos reais)

Período de realização dos serviços:

Data de início: **01/02/2026**

Data de fim: **28/02/2026**

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local de realização dos serviços: **ROD MA 275 DO KM 9 A M DIREITA SENT SITIO NOVO,**

Cidade/UF: **AMARANTE DO MARANHÃO/MA**

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS

Grupo: **EXECUÇÃO**

Atividade: **2.6.1 - Execução de obra de Arquitetura Paisagística**

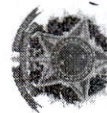
Quantidade: **1.800,00** Unidade: **metro quadrado**

Imperatriz, 17 de Março de 2026.

J B VIANA LIMA COM
PROD ORTOPEDICOS
LTDA:07611056000121

Assinado de forma digital por J B
VIANA LIMA COM PROD
ORTOPEDICOS
LTDA:07611056000121
Dados: 2026.03.17 16:09:42 -03'00'

JOÃO BATISTA VIANA LIMA, 207.575.493-49, SÓCIO PROPRIETÁRIO





**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

Página 1/1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Nº 0000001108273



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 10/04/2026 - 30/06/2026

CERTIFICAMOS que o Profissional CAMILA ALVES CARVALHO LIMA encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Nome: CAMILA ALVES CARVALHO LIMA

CPF: 051.408.453-77

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Registro CAU : A169782-0

Data de obtenção de Títulos: 09/03/2017

Data de Registro nacional profissional: 10/04/2017

Tipo de registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Situação de registro: ATIVO

Título(s):

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1108273/2026

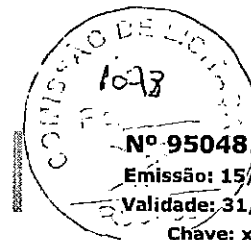
Expedida em 10/04/2026, IMPERATRIZ/MA, CAU/MA

Chave de Impressão: 49W8Z3



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA



Nº 950481/2026

Emissão: 15/04/2026

Validade: 31/03/2027

Chave: xY8Yz

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: NILO FRANCO LIMA

Registro: 1117728102

CPF: ***.288.733-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 11/07/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. ATRIBUIÇÃO A PARTIR DE 06/08/2015, CONFORME DECISÃO DE CÂMARA CEECG/CREA - TO Nº 05/2015; ARTIGO 28º DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966 E ARTIGO 7º COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA, RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO EDUCACIONAL (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

Data de Formação: 22/02/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2026 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: WN FRANCO SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA

Registro: 0005529441

CNPJ: 56.299.536/0001-04

Data Início: 15/01/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

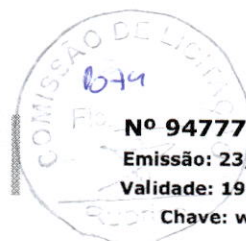
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA



Nº 947776/2026
Emissão: 23/03/2026
Validade: 19/09/2026
Chave: wabw1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: WN FRANCO SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 56.299.536/0001-04

Registro: 0005529441

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 100.000,00

Data do Capital: 06/08/2024

Faixa: 2

Objetivo Social: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS;

3314-7/07 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL;

3530-1/00 - PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE VAPOR, ÁGUA QUENTE E AR CONDICIONADO;

4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS;

4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS;

4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS;

4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA;

4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA;

4221-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA;

4221-9/04 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES;

4221-9/05 - MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES;

4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO;

4223-5/00 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO;

4291-0/00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS;

4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS;

4292-8/02 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL;

4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS;

4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS;

4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM;

4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA;

4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA.

Endereço Matriz: RUA RIO BRANCO, S/Nº, SALA A, CENTRO, AMARANTE DO MARANHÃO, MA, 65923000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 15/01/2025

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000552995DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2026 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: JOÃO PAULO LIMA BASTOS

Registro: 1121982921

CPF: ***.929.923-**

Data Início: 23/03/2026

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

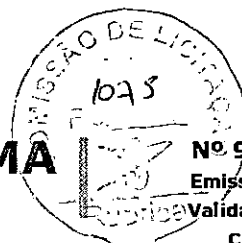
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 947776/2026

Emissão: 23/03/2026

Validade: 19/09/2026

Chave: wabw1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: NILO FRANCO LIMA

Registro: 1117728102

CPF: ***.288.733-**

Data Início: 15/01/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA. ATRIBUIÇÃO A PARTIR DE 06/08/2015, CONFORME DECISÃO DE CÂMARA CEECG/CREA - TO Nº 05/2015: ARTIGO 28º DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966 E ARTIGO 7º COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA, RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO EDUCACIONAL (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: NILO FRANCO LIMA

CPF: ***.288.733-**

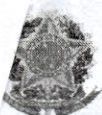
Função: SOCIO ADMINISTRADOR

Sócio: WILKENS DA MOTA FRANCO

CPF: ***.929.743-**

Função: SOCIO ADMINISTRADOR





**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010



Página 1/2

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 0000001107260



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Validade: 07/04/2026 - 04/10/2026

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Razão Social: WN FRANCO SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA

Data do Ato Constitutivo:

Data da Última Atualização do Ato Constitutivo:

Data de Registro: 24/03/2026

Registro CAU : PJ74764-1

CNPJ: 56.299.536/0001-04

Objeto Social: 4120-4/00 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211-1/01 CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4321-5/00 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4292-8/01 MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4399-1/03 OBRAS DE ALVENARIA
4313-4/00 OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4213-8/00 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4312-6/00 PERFURAÇÕES E SONDAGENS

Atividades econômicas:

- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
- CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
- INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
- MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
- OBRAS DE ALVENARIA
- OBRAS DE TERRAPLENAGEM
- OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
- PERFURAÇÕES E SONDAGENS

Capital social: R\$ 100.000,00

Última atualização do capital: 01/08/2024

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: CAMILA ALVES CARVALHO LIMA

Título:

Arquiteto(a) e Urbanista

Início do Contrato: 01/03/2026

Número do RRT: 16665409

Tipo de Vínculo:

Designação:

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010



Página 2/2

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 0000001107260



20260001107260

perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1107260/2026

Expedida em 07/04/2026, AMARANTE DO MARANHÃO/MA, CAU/MA

Chave de Impressão: 5DYZW6



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



PARECER TÉCNICO – ENGENHARIA

CONCORRENCIA: Nº 009/2026.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA.

ANÁLISE TÉCNICA DA HABILITAÇÃO

Dando sequência à análise das qualificações técnicas, a empresa **WN FRANCO SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 56.299.536/0001-04**, também detentora da proposta de menor valor global, através do seu representante legal **NILO FRANCO LIMA, portador do CPF 054.288.733-96**. Após análise detalhada do acervo técnico apresentado, verificou-se que a licitante **não comprovou qualificação técnico-operacional compatível com o objeto da licitação**, uma vez que **não apresentou Certidão de Acervo Técnico (CAT) com atestado referente à execução de serviços de construção compatíveis em características, quantidades e complexidade com o objeto licitado**, conforme exigência editalícia e normas aplicáveis do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA).

Embora tenha apresentado documentos relativos ao quadro técnico profissional, a ausência de acervo técnico compatível impede o reconhecimento do atendimento integral aos requisitos de habilitação técnica.

Diante do exposto, opina-se pela INABILITAÇÃO da empresa WN FRANCO SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA, por não atender às exigências de qualificação técnica previstas no edital, devendo a Comissão dar prosseguimento ao certame com a convocação da licitante remanescente, na forma da legislação vigente.

São Francisco do Brejão – MA, 28 de abril de 2026.


Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP: 191948843-0

MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇO

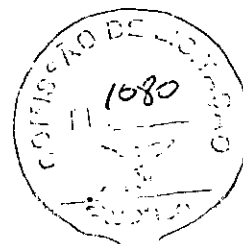
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 032/2026

CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA
VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE
SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME
CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS
ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS
ANEXOS.**

EMPREENDIMENTOS

João Lisboa, 22 de abril de 2026



1.0 CARTA PROPOSTA
CONCORRÊNCIA Nº 09/2026





**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 09/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 032/2026**

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Propomos realizar os serviços, pelo valor total de R\$ 1.142.519,39 (um milhão, cento e quarenta e dois mil, quinhentos e dezenove reais e trinta e nove centavos) conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Declaramos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta. Os Pagamentos serão realizados a partir de medições mensais.

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte dias) contados da emissão da ordem de serviço.

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias contados da data de abertura das mesmas.

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO

Nome: KENZIO RODRIGUES MINOHARA

CPF: 010.404.543-48

Cargo/Função: Sócio Administrador

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

João Lisboa, 22 de abril de 2026

KENZIO RODRIGUES
MINOHARA:010404
54348

Assinado de forma digital por
KENZIO RODRIGUES
MINOHARA:01040454348
Dados: 2026.04.22 01:14:57
-03'00'

KM EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ 36.811.989/0001-60

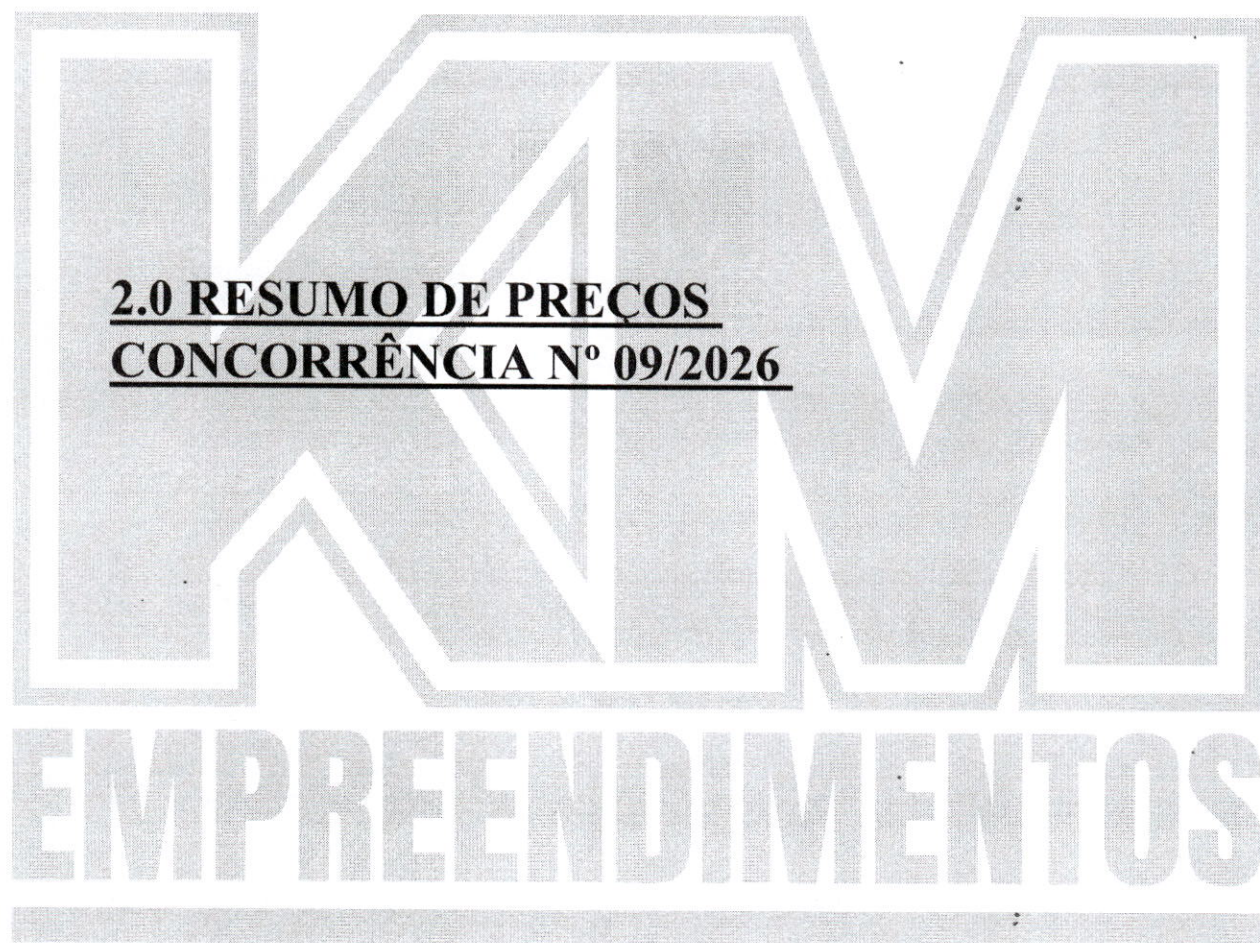
KENZIO RODRIGUES MINOHARA

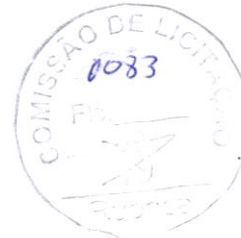
CPF Nº 010.404.543-48

SÓCIO-DIRETOR



2.0 RESUMO DE PREÇOS **CONCORRÊNCIA Nº 09/2026**





RESUMO DE PREÇOS

DISCRIMINAÇÃO		VALOR TOTAL	
		RS	779.071,77
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS	51.267,89
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	RS	67.657,40
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LIMPEZA	RS	21.601,50
4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	RS	161.652,81
5	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	RS	255.777,83
6	PAVIMENTAÇÃO	RS	30.580,81
7	INSTALAÇÕES	RS	28.053,54
8	ESQUADRIAS	RS	23.914,37
9	REVESTIMENTOS	RS	19.648,27
10	LOUÇAS E METAIS	RS	7.946,34
11	COBERTURA	RS	25.920,32
12	PINTURA	RS	45.259,70
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	RS	14.863,51
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RS	17.239,83
15	SERVIÇOS FINAIS	RS	7.687,65
TOTAL		RS	779.071,77

CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 032/2026

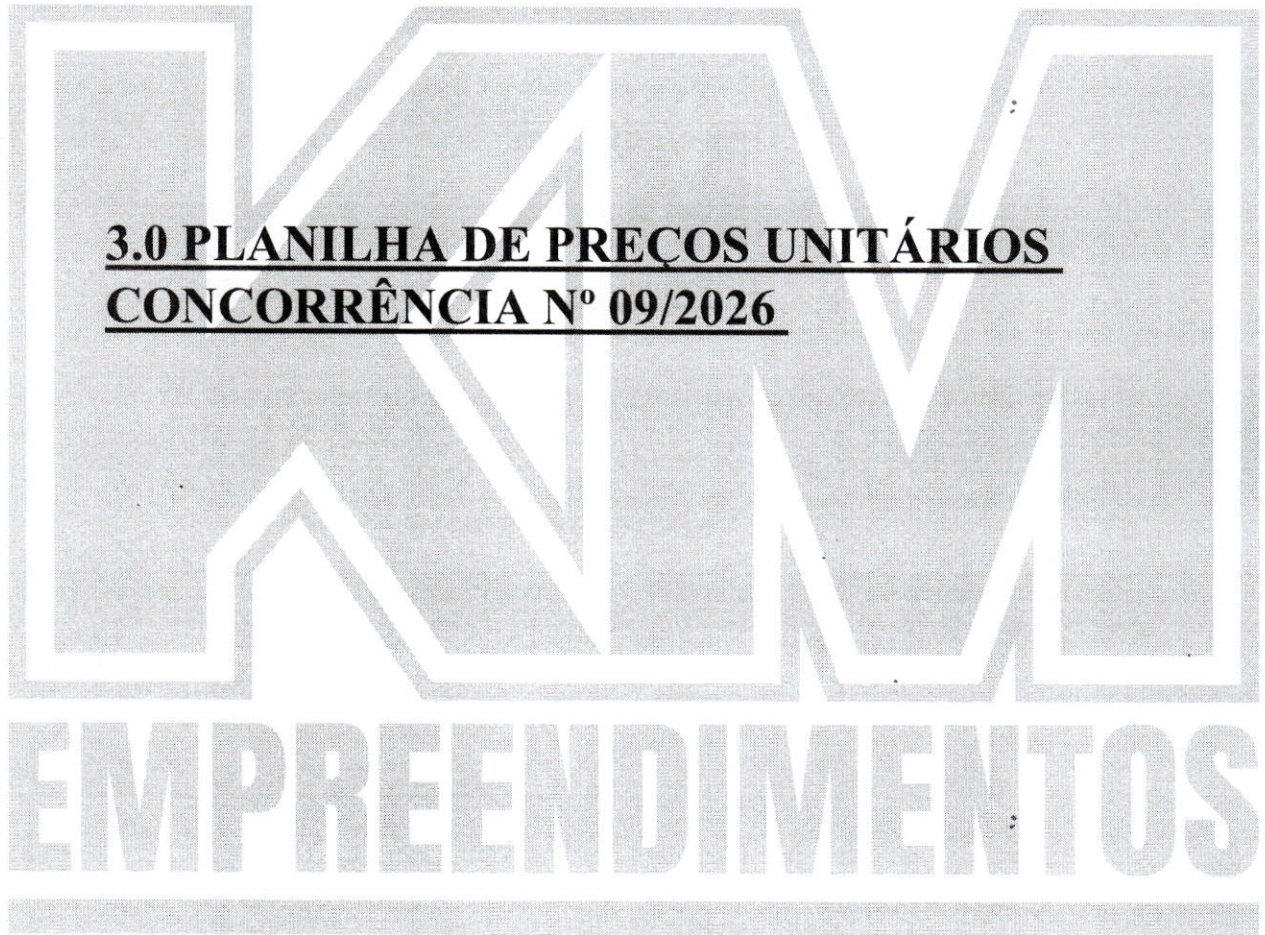
gov.br

Documento assinado digitalmente
ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Data: 22/04/2026 01:08:10 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

KM EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 36.811.989/0001-60
ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1916130054



3.0 PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA Nº 09/2026



CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Item	Discriminação	Und.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário C/	Total
						R\$ 779.071,77
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					51.267,89
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	2,00	346,44	410,87	821,74
1.2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	UN	1,00	10.912,50	12.942,22	12.942,22
1.3	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPOSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	un	1,00	10.097,53	11.975,67	11.975,67
1.4	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_03/2024	m²	143,00	77,22	91,58	13.095,34
1.5	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	UN	1,00	6.001,02	7.117,20	7.117,20
1.6	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	67,70	66,20	78,51	5.315,12
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					67.657,40
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	4,00	14.261,68	16.914,35	67.657,40
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LIMPEZA					21.601,50
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROSCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	m²	225,00	1,33	1,57	353,25
3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	205,00	87,40	103,65	21.248,25
4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					161.652,81
4.1	INFRAESTRUTURA					74.108,61
4.1.1	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	61,14	7,04	8,34	509,30
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	13,10	86,20	102,23	1.338,21
4.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	6,88	564,95	670,03	4.609,60
4.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	241,60	11,60	13,75	3.322,00
4.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	668,07	9,18	10,88	7.268,60
4.1.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	m²	26,20	43,66	51,78	1.356,63
4.1.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,28	858,55	1.018,24	1.303,34
4.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	11,50	685,46	812,95	9.348,52
4.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	46,00	236,53	280,52	12.903,92
4.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,70	655,91	777,90	6.767,73
4.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	87,07	133,32	158,11	13.766,63
4.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	117,65	35,09	41,61	4.895,41
4.1.13	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	64,80	87,40	103,65	6.716,52
4.2	SUPERESTRUTURA					87.544,20
4.2.1	VIGAS					50.455,99
4.2.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	415,00	7,66	9,08	3.768,20
4.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,00	10,56	12,52	1.727,76
4.2.1.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,22	875,13	1.037,90	5.417,83
4.2.1.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	104,49	130,95	155,30	16.227,29
4.2.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	104,49	162,56	192,79	20.144,62
4.2.1.6	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	13,00	59,07	70,05	910,65
4.2.1.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	28,80	66,16	78,46	2.259,64
4.2.2	PILARES DE CONCRETO					28.054,23
4.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	321,70	7,66	9,08	2.921,03
4.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,30	10,56	12,52	1.205,67
4.2.2.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,56	858,55	1.018,24	3.624,93
4.2.2.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	70,80	125,19	148,47	10.511,67
4.2.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	70,80	116,61	138,29	9.790,93
4.2.3	LAJE DO RESERVATÓRIO					4.342,57
4.2.3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,80	8,30	9,84	588,43
4.2.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,90	7,25	8,59	909,68

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Item	Discriminação	Und.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário C/	Total
4.2.3.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,00	593,13	703,45	703,45
4.2.3.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	6,21	75,68	89,75	557,34
4.2.3.5	ESCORAMENTO MISTO (METÁLICO H=3,80M E MADEIRA) PARA LAJES E VIGAS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 10USOS	m²	6,21	79,11	93,82	582,62
4.2.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTICA 3MM	m²	6,21	135,92	161,20	1.001,05
4.2.4	LAJE MARQUISE					4.691,41
4.2.4.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	64,00	8,30	9,84	629,76
4.2.4.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,90	593,13	703,45	633,10
4.2.4.3	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	9,00	75,68	89,75	807,75
4.2.4.4	ESCORAMENTO MISTO (METÁLICO H=3,80M E MADEIRA) PARA LAJES E VIGAS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 10USOS	m²	9,00	79,11	93,82	844,38
4.2.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO EM LAJE DE MARQUISE/COBERTURA-BASE 3,0CM	m²	9,00	166,43	197,38	1.776,42
5	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO					255.777,83
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	636,39	151,88	180,12	114.626,56
5.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA PRONTA EM PAREDES	m²	1.272,78	16,87	20,00	25.455,60
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_09/2022	m²	1.272,78	73,83	87,56	111.444,61
5.4	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10M	M	46,48	77,12	91,46	4.251,06
6	PAVIMENTAÇÃO					30.580,61
6.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	104,56	52,71	62,51	6.536,04
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	104,56	131,71	156,20	16.332,27
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	m²	58,30	111,55	132,29	7.712,50
7	INSTALAÇÕES					28.053,54
7.1	ELETRICAS					18.541,20
7.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	12,00	230,54	273,42	3.281,04
7.1.2	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, COM FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12)	pl	20,00	255,85	303,43	6.068,60
7.1.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	20,99	24,89	448,02
7.1.4	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, COM CAIXA PVC E DISJUNTOR BI-POLAR 20 A, EMBUTIDA	un	6,00	57,02	67,62	405,72
7.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	8,09	9,59	57,54
7.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	3,85	4,56	1.140,00
7.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	2,64	3,13	939,00
7.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	5,94	7,04	352,00
7.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	8,26	9,82	392,80
7.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	16,57	19,65	4.323,00
7.1.11	ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE	UN	1.280,00	0,21	0,24	307,20
7.1.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	252,23	299,14	299,14
7.1.13	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	267,98	317,82	317,82
7.1.14	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17- 10MM BURDY	UN	4,00	10,16	12,04	48,16
7.1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	UN	1,00	36,28	43,02	43,02
7.1.16	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	99,62	118,14	118,14
7.2	HIDRÁULICA					2.160,54
7.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,00	17,73	21,02	1.156,10
7.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,00	10,39	12,32	271,04
7.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	6,25	7,41	148,20
7.2.4	TE PVC SOLDÁVEL 20MM	UN	8,00	11,06	13,11	104,88
7.2.5	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	8,00	4,05	4,80	38,40
7.2.6	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, CMATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	8,00	46,58	55,24	441,92

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Item	Discriminação	Und.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário C/	Total
7.3	SANITÁRIA					7.351,80
7.3.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	un	8,00	90,16	106,92	855,36
7.3.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	12,00	30,76	36,48	437,76
7.3.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	16,00	22,08	26,18	418,88
7.3.4	TUBO PVC ESGOTO 40MM	M	10,00	11,12	13,18	131,80
7.3.5	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X53X40	UN	2,00	35,33	41,90	83,80
7.3.6	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	46,87	55,58	111,16
7.3.7	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	56,02	66,43	132,86
7.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	21,85	25,91	181,37
7.3.9	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	19,33	22,92	160,44
7.3.10	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.079,57	4.838,37	4.838,37
8	ESQUADRIAS					23.914,37
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	4,00	1.034,53	1.226,95	4.907,80
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	3,00	955,30	1.132,98	3.398,94
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	3,00	801,99	951,16	2.853,48
8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,00	910,47	1.079,81	1.079,81
8.5	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	8,00	601,67	713,58	5.708,64
8.6	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO	m²	1,08	410,60	486,97	525,92
8.7	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS	m²	6,60	694,95	824,21	5.439,78
9	REVESTIMENTOS					19.648,27
9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	57,00	66,04	78,32	4.464,24
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	104,56	104,01	123,35	12.897,47
9.3	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X90CM. AF 02/2023	M	104,00	10,69	12,57	1.317,68
9.4	SOLTEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	11,00	74,27	88,08	968,88
10	LOUÇAS E METAIS					7.946,34
10.1	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA P 210,37 DECA COMPLETO	UN	2,00	1.251,43	1.484,19	2.968,38
10.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	116,40	138,05	414,15
10.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	3,00	370,52	439,43	1.318,29
10.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	621,35	736,92	736,92
10.5	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	5,23	6,20	6,20
10.6	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1.306,17	1.549,11	1.549,11
10.7	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	169,63	201,18	603,54
10.8	TANQUE DE PLÁSTICO 23 LITROS ASTRA	UN	1,00	294,90	349,75	349,75
11	COBERTURA					25.920,32
11.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	m²	115,00	66,61	78,99	9.083,85
11.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	115,00	42,25	50,10	5.761,50
11.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	104,56	51,61	61,20	6.399,07
11.4	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	104,00	8,84	10,48	1.089,92
11.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	25,90	41,25	48,92	1.267,02
11.6	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	13,00	42,49	50,39	655,07

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Item	Discriminação	Und.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário C/	Total
11.7	PINGUEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10M	M	9,00	77,12	91,46	823,14
11.8	RUFO EM PLACA DE CONCRETO L = 0,34 M	m	11,64	60,91	72,23	840,75
12	PINTURA					45.259,70
12.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.086,86	3,12	3,70	4.021,38
12.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	1.086,86	15,40	18,26	19.846,06
12.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.282,78	12,74	15,10	19.369,97
12.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM UTILIZAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PINTURA A BASE DE ALCATRÃO	m²	115,00	11,72	13,89	1.597,35
12.5	PINTURA OLEO EM PORTAS DE MADEIRA SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA	m²	23,40	15,32	18,16	424,94
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					14.863,51
13.1	PLANTA - HELICÔNIA PAPAGAIO, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	6,00	100,59	119,29	715,74
13.2	PLANTA - PALMEIRA VEITIA, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	4,00	339,17	402,25	1.609,00
13.3	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	91,09	26,73	31,70	2.887,65
13.4	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	23,45	5,88	6,97	163,44
13.5	PLANTA - BUXINHO H=0,35M, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	6,00	408,70	484,71	2.908,26
13.6	PLANTA - DRACENA VERMELHA APROXIMADAMENTE 0,70CM, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	6,00	81,08	96,16	576,96
13.7	PEDRA BRANCA Nº 2 PARA JARDIM 10KG	UN	35,00	25,97	30,80	1.078,00
13.8	CASCA DE PINUS POLIDA TAMANHO GRANDE 40 LITROS (GRANDE)	UN	102,00	40,71	48,28	4.924,56
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					17.239,83
14.1	GRADE EM METALON	m²	15,95	239,07	283,53	4.522,30
14.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	11,60	334,09	396,23	4.586,26
14.3	PLACA LETREIRO EM ACM, LOGOMARCA, CONFORME PROJETO	M²	2,90	2.361,25	2.800,44	8.121,27
15	SERVIÇOS FINAIS					7.687,65
15.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	20,00	7,57	8,97	179,40
15.2	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	225,00	28,14	33,37	7.508,25
O VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS SÃO DE SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS						R\$ 779.071,77

Horista: 89,77%; Mensalista: 49,30%; B.D.I. SERVIÇO: 18,60%

João Lisboa, 22 de abril de 2026

gov.br

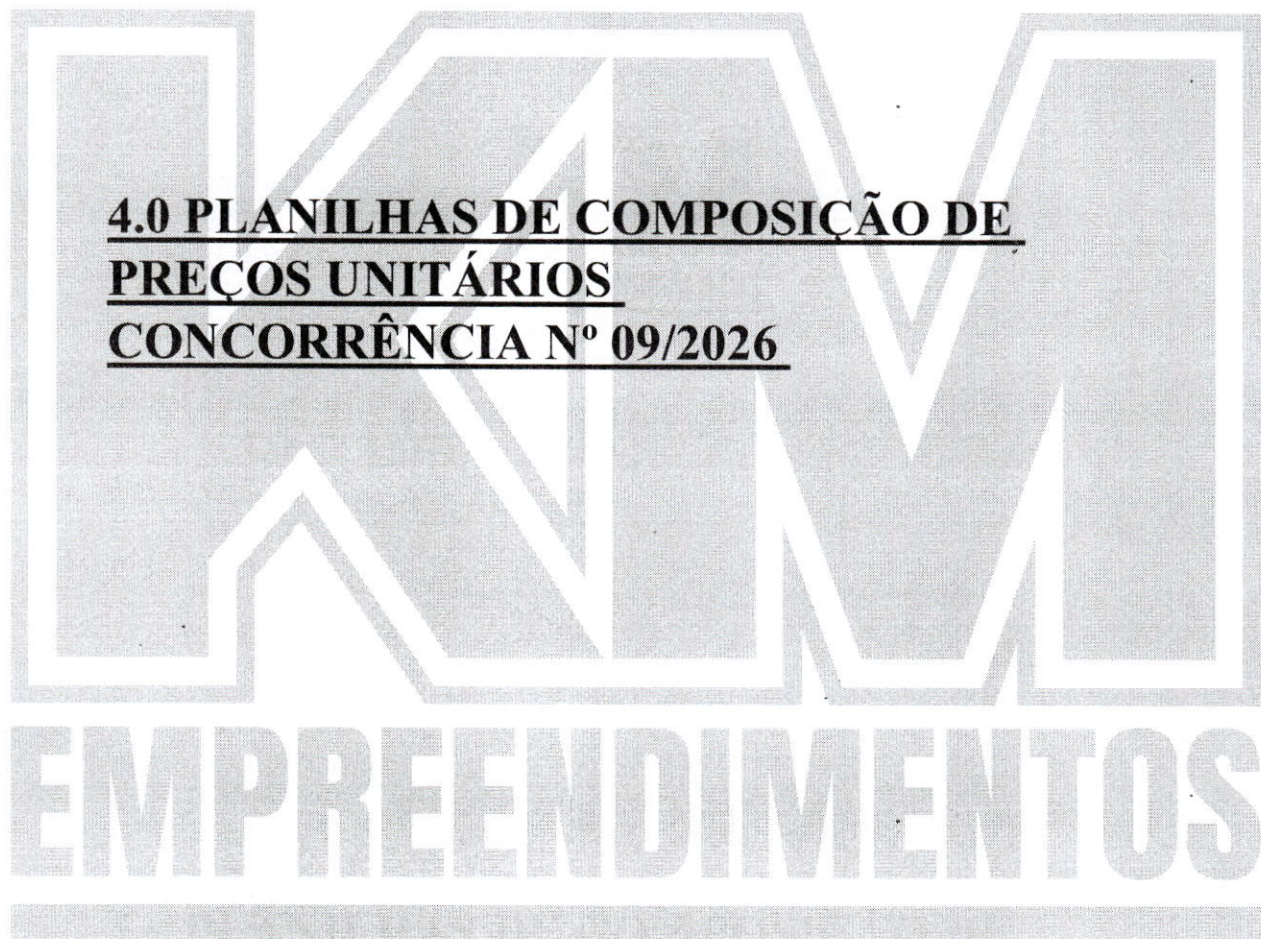
Documento assinado digitalmente
ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Data: 22/04/2026 01:09:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

KM EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 36.811.989/0001-60
ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1916130054

EMPREENDIMENTOS



4.0 PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE
PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA Nº 09/2026



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						51.267,89
1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	346,44	346,44	
Composição Auxiliar	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	19,84	9,92	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1186000	19,82	22,17	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3729000	24,57	9,16	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,08	13,09	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	15,56	0,21	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	29,04	0,33	
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	291,60	291,60	
		MO sem LS =>	15,22	LS =>	13,67	MO com LS =>	28,89
		Valor do BDI =>	64,43			Valor com BDI =>	410,87
		Quant. =>		2,00	Preço Total	821,74	
1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0000000	10.912,50	10.912,50	
Insumo	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material	UN	1,0000000	10.912,50	10.912,50	
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	2.029,72			Valor com BDI =>	12.942,22
		Quant. =>		1,00	Preço Total	12.942,22	
1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	Mobilização / instalações	un	1,0000000	10.097,53	10.097,53	
Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	20,44	327,04	
Composição	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vopatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	52,9200000	43,96	2.326,36	
Composição	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas, Convençionais e Provisórios	un	2,0000000	19,19	38,38	
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,0000000	2,77	44,32	
Composição	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	16,0000000	2,74	43,84	
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	87,0000000	4,87	423,69	
Insumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	14,58	233,28	
Composição	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia	un	2,0000000	220,78	441,56	
Insumo	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	4,0000000	2,91	11,64	
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Telhamento	m³	1,3000000	470,43	611,55	
Composição	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Pavimentações Externas	m²	52,9200000	29,29	1.550,02	
Composição	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Material	m²	56,0000000	16,15	904,40	
Insumo	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	Material	m²	77,0000000	20,45	1.574,65	
Composição	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	430,06	1.204,16	
Composição	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWORca	pt	1,0000000	254,42	254,42	
Insumo	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,0000000	26,18	52,36	
Insumo	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	8,40	16,80	
Insumo	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	13,77	16,52	
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	59,2828000	20,44	1.211,74	
Insumo	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	50,2740000	25,46	1.279,97	
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	20,0658794	3,50	70,23	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0299382	13,52	0,40
Insumo	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0394222	14,63	0,57
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,3547994	13,10	4,64
Insumo	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1504184	53,79	8,09
Insumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1517604	4,37	0,66
Insumo	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1182665	9,83	1,16
Insumo	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0199588	134,59	2,68
Insumo	Pá quadrada	Material	un	0,0199588	26,85	0,53
Insumo	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0099794	27,50	0,27
Insumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2956662	140,44	41,52
Insumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	20,0658794	10,19	204,47
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,8869986	149,14	132,28
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,8869986	8,78	7,78
Insumo	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,4533548	7,91	3,58
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0788443	210,00	16,55
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,8869986	3,50	3,10
Insumo	Vale transporte	Material	un	15,7551341	3,28	51,67
Insumo	Martelo com unha	Material	un	0,0118566	28,45	0,33
Insumo	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0145406	19,56	0,28
Insumo	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0059283	700,00	4,14
Insumo	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0059283	200,00	1,18
Insumo	Formão grande	Material	un	0,0118566	15,50	0,18
Insumo	Serrolê 40cm	Material	un	0,0059283	26,19	0,15
Insumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	99,7940000	14,58	1.454,99
Insumo	Alicate com isolamento	Material	un	0,0026840	34,70	0,09
Insumo	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0013420	32,01	0,04
Insumo	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0026840	101,85	0,27
Insumo	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	2,0000000	2,47	4,94
Insumo	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	3,0000000	1,47	4,41
Insumo	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	13,4200000	20,44	274,30
Insumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	87,0000000	4,87	423,69
Insumo	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	2,0000000	3,83	7,66
Insumo	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,4500000	9,07	4,08
Insumo	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	42,0000000	1,96	82,32
Insumo	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	12,0000000	2,03	24,36
Insumo	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	4,0000000	2,91	11,64
Insumo	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2259000	73,70	90,34
Insumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	331,5000000	0,64	212,16
Insumo	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2717000	100,21	27,22
Insumo	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8151000	100,74	82,11
Insumo	Prumo de face	Material	un	0,0023876	18,88	0,04
Insumo	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0095504	13,64	0,13
Insumo	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0167132	7,44	0,12
Insumo	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0047752	9,84	0,04
Insumo	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0047752	32,01	0,15
Insumo	Colher de pedreiro	Material	un	0,0095504	13,68	0,13
Insumo	Martelo sem unha	Material	un	0,0023876	20,37	0,04
Insumo	Serra mármore	Material	un	0,0023876	232,73	0,55
Insumo	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0119380	9,39	0,11

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0047752	11,20	0,05
Insumo	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0167132	8,44	0,14
Insumo	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	23,8760000	20,44	488,02
Insumo	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,7380000	20,44	15,08
Insumo	Arco de serra	Material	un	0,0001476	14,51	0,00
Insumo	Torquesa	Material	un	0,0001476	32,74	0,00
Insumo	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	61,9164000	15,90	984,47
Insumo	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cónicas)	Material	cj	75,1464000	0,20	15,02
Insumo	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	75,1464000	1,10	82,66
Insumo	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	77,0000000	20,45	1.574,65
Insumo	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	Material	m³	2,8000000	345,56	967,56
Insumo	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	2,8000000	35,52	99,45
Insumo	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	3,85	23,10
Insumo	Tomada 2p + L ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	7,57	7,57
Insumo	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,0000000	26,18	52,36
Insumo	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	8,40	16,80
Insumo	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	13,77	16,52
				MO sem LS 1.814,89	LS =>	1.629,24 MO com LS 3.444,13
				=>		=>
				Valor do 1.878,14		Valor com BDI => 11.975,67
				BDI =>		
				Quant. =>	1,00	Preço Total 11.975,67
						=>

1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	77,22	77,22
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,7350000	24,57	18,05
Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Produtivo e	CHP	0,0068000	27,06	0,17
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0081000	468,05	2,85
Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários	CHI	0,0264000	25,70	0,67
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Produtivo e	H	0,4920000	20,28	9,97
Auxiliar	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 900 MM	Cálculos e	m²	0,5853000	39,56	23,15
Insumo	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,74	11,48
Insumo	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	8,04	9,87
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	15,01	1,02
				MO sem LS 12,43	LS =>	11,17 MO com LS 23,60
				=>		=>
				Valor do 14,36		Valor com BDI => 91,58
				BDI =>		
				Quant. =>	143,00	Preço Total 13.095,94
						=>

1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/LUZ/FORÇA/ESGOTOS	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UN	1,0000000	6,001,02	6,001,02
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,8980000	15,66	233,26
Insumo	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 6mm²	Material	M	18,0000000	5,45	98,10
Insumo	TUBO PVC ÁGUA ROSCA 2"	Material	M	7,0000000	48,38	338,66
Insumo	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm² CORES DIVERSAS	Material	M	15,0000000	1,52	22,80
Insumo	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL 100mm	Material	M	2,5000000	12,96	32,40
Insumo	ASSENTO SANITÁRIO OVAL SOFT BRANCO - ASTRA	Material	UN	1,0000000	28,33	28,33
Insumo	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B.200 2" DECA	Material	UN	1,0000000	138,30	138,30
Insumo	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW100 100A FIXAÇÃO TOPO NR12 WEG	Material	UN	1,0000000	387,87	387,87
Insumo	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	1,0000000	6,92	6,92

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	156,41	156,41
Insumo	ISOLADOR TIPO ROLDANA 72x72mm 060104 GERMER	Material	UN	4,0000000	7,24	28,96
Insumo	ILUMINACAO - PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	68,93	68,93
Insumo	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2500000	5,63	1,41
Insumo	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,0000000	52,60	105,20
Insumo	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2,8500000	0,80	2,28
Insumo	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	1,0000000	38,03	38,03
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	4,0000000	37,97	151,88
Insumo	SERVEENTE	Mão de Obra	H	26,5750000	15,66	416,08
Insumo	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	1,0000000	10,84	10,84
Insumo	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,0000000	10,44	20,88
Insumo	FUSIVEL CARTUCHO NH ULTRA RAPIDO 20A 250V NEGRINI	Material	UN	3,0000000	42,20	126,60
Insumo	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,82	3,64
Insumo	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	18,0000000	3,63	65,34
Insumo	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material	UN	1,0000000	150,59	150,59
Insumo	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	1,0000000	8,72	8,72
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,6840000	19,66	249,32
Insumo	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	Material	M	6,0000000	7,29	43,74
Insumo	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	1,0000000	41,40	41,40
Insumo	POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLO "T" 8,0m 400Kg	Material	UN	1,0000000	353,14	353,14
Insumo	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	185,68	185,68
Insumo	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	3,0000000	2,20	6,60
Insumo	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	117,0000000	7,71	902,07
Insumo	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	Material	M	2,5000000	2,62	6,55
Insumo	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2" 1510.HD.012 DECA	Material	UN	1,0000000	27,29	27,29
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 40 DISJUNTORES NEMA E 56 DIN 225A RFGF PIAL I FGRAND	Material	UN	1,0000000	749,20	749,20
Insumo	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	46,58	46,58
Insumo	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	14,8980000	19,66	292,84
Insumo	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,9250000	15,66	296,31
Insumo	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	14,43	14,43
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,6370000	20,04	112,96
Insumo	GRAMPO "U" GALVANIZADO PARA TUBO DE 1" (ROSCA - 5/16) C/PORCAS E ARRUELAS DE PRESSAO ZINCADA	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54

MO sem LS 843,51 LS => 757,22 MO com LS 1.600,73
=>
Valor do 1.116,18 Valor com BDI => 7.117,20
BDI =>
Quant. => 1,00 Preço Total 7.117,20
=>

1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	66,20	66,20
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0093000	27,06	0,25
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0374000	25,70	0,96
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0054000	468,05	2,52
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9103000	20,28	18,46
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9103000	24,57	22,36
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	18,50	10,18
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8093000	5,14	4,16
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	31,40	0,80

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1012000	15,27	1,55	
Insumo	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	9,09	5,00	
		MO sem LS =>	17,84	LS =>	16,03	MO com LS =>	33,87
		Valor do BDI =>	12,31			Valor com BDI =>	78,51
				Quant. =>	67,70	Preço Total =>	5.315,12

2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						67.657,40
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	14.261,68	14.261,68	
Composição	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS					
Auxiliar		Livro SINAPI:	H	160,0000000	45,95	7.352,00	
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e					
Auxiliar		Livro SINAPI:	H	160,0000000	34,48	5.516,80	
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e					
Auxiliar		Livro SINAPI:	H	8,0000000	174,11	1.392,88	
		Cálculos e					
		MO sem LS	6.792,60	LS =>	6.097,72	MO com LS	12.890,32
		=>				=>	
		Valor do	2.652,67			Valor com BDI =>	16.914,35
		BDI =>					
		Quant. =>			4,00	Preço Total	67.657,40

3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LIMPEZA						21.601,50
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	1,0000000	1,33	1,33	
Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	14,58	0,29	
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0200000	2,77	0,05	
Insumo	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	100,00	0,47	
Insumo	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,18	0,05	
Insumo	Caminhão basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	35,00	0,42	
Insumo	Retroscavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	24,32	0,07	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	14,58	0,29	
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	3,50	0,00	
Insumo	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000060	13,52	0,00	
Insumo	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	14,63	0,00	
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	13,10	0,00	
Insumo	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000160	53,79	0,00	
Insumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000160	4,37	0,00	
Insumo	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	9,83	0,00	
Insumo	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg. pneu com camara	Material	un	0,0000040	134,59	0,00	
Insumo	Pá quadrada	Material	un	0,0000040	26,85	0,00	
Insumo	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000020	27,50	0,00	
Insumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	140,44	0,00	
Insumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	10,19	0,02	
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	149,14	0,01	
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	8,78	0,00	
Insumo	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000460	7,91	0,00	
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	210,00	0,00	
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	3,50	0,00	
Insumo	Vale transporte	Material	un	0,0018820	3,28	0,00	
Insumo	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	100,00	0,47	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0030000	18,18	0,05	
Insumo	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	35,00	0,42	
Insumo	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,0030000	24,32	0,07	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,57
				Quant. =>	225,00	Preço Total	353,25

3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		m³	1,0000000	87,40	87,40	
Insumo	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	50,93	56,02	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38	
		MO sem LS =>	16,53	LS =>	14,85	MO com LS =>	31,38
		Valor do BDI =>	16,25		Valor com BDI =>		103,65
				Quant. =>	205,00	Preço Total =>	21.248,25

4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						161.652,81
4.1	INFRAESTRUTURA						74.108,61
4.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS		m²	1,0000000	7,04	7,04	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	24,16	1,45	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	18,46	5,54	
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0030000	24,16	0,07	
		MO sem LS =>	3,70	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,04
		Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	8,34
				Quant. =>	61,14	Preço Total	509,90

4.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Livro SINAPI; Cálculos e	m²	1,0000000	86,20	86,20	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI; Cálculos e	H	3,1260000	19,82	61,95	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI; Cálculos e	H	0,9660000	25,11	24,25	
		MO sem LS =>	34,79	LS =>	31,24	MO com LS =>	66,03
		Valor do BDI =>	16,03			Valor com BDI =>	102,23
				Quant. =>	13,10	Preço Total =>	1.339,21

4.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	564,95	564,95	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,1720000	19,82	82,68	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,1300000	565,08	73,46	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,3440000	25,11	209,51	
Insumo	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	1,63	199,30	
		MO sem LS =>	126,09	LS =>	113,20	MO com LS =>	239,29
		Valor do BDI =>	105,08			Valor com BDI =>	670,03
				Quant. =>	6,88	Preço Total	4.609,80

4.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas,	KG	1,0000000	11,60	11,60

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,88	6,88
Auxiliar		Livro SINAPI:	H	0,1310000	24,92	3,26
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e				
Auxiliar		Livro SINAPI:	H	0,0500000	20,58	1,02
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e				
Auxiliar		Material	KG	0,0250000	13,93	0,35
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	UN	0,6440000	0,16	0,10
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	0,16	0,10
		MO sem LS	2,13	LS =>	1,93	MO com LS
		=>				=>
		Valor do	2,15			Valor com BDI =>
		BDI =>				
		Quant. =>			241,60	Preço Total
						=>

4.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Livro SINAPI:	KG	1,0000000	9,18	9,18
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Cálculos e	H	0,0810000	24,92	2,01
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,0310000	20,58	0,63
Auxiliar		Cálculos e				
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,14	6,14
Auxiliar		Material	UN	0,3990000	0,16	0,06
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,16	0,06
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,93	0,35
		MO sem LS	1,20	LS =>	1,08	MO com LS
		=>				=>
		Valor do	1,70			Valor com BDI =>
		BDI =>				
		Quant. =>			668,07	Preço Total
						=>

4.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		m²	1,0000000	43,66	43,66
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
Insumo	BRITA	Material	m³	0,0440000	73,12	3,22
Insumo	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	18,88	0,68
Insumo	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	60,81	2,02
Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,71	7,81
Insumo	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,31
		MO sem LS	15,78	LS =>	14,18	MO com LS
		=>				=>
		Valor do	8,12			Valor com BDI =>
		BDI =>				
		Quant. =>			26,20	Preço Total
						=>

4.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de	m³	1,0000000	858,55	858,55
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários	CHI	1,4170000	0,39	0,55
Auxiliar	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Produtivo e				
Composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	7,3770000	19,82	146,21
Auxiliar		Cálculos e				
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários	CHP	1,0420000	1,13	1,17
Auxiliar	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Produtivo e				
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	2,4590000	25,11	61,74
Auxiliar		Cálculos e				
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	2,4590000	24,57	60,41
Auxiliar		Cálculos e				
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	533,52	588,47
		MO sem LS	109,84	LS =>	98,62	MO com LS
		=>				=>
		Valor do	159,69			Valor com BDI =>
		BDI =>				
		Quant. =>			1,28	Preço Total
						=>

4.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas,	m³	1,0000000	685,46	685,46

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8810000	19,82	17,46	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários	H	0,5870000	25,11	14,73	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,1610000	1,13	0,18	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,1330000	0,39	0,05	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SI LIMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) SEM	Material	m³	1,2600000	518,29	653,05	
		MO sem LS =>	13,14	LS =>	11,80	MO com LS =>	24,94
		Valor do BDI =>	127,49			Valor com BDI =>	812,95
				Quant. =>	11,50	Preço Total =>	9.348,92

4.1.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas,	m²	1,0000000	236,53	236,53	
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,3410000	20,28	27,19	
Auxiliar		Cálculos e					
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários	CHP	0,2600000	27,06	7,03	
Auxiliar		Produtivo e					
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários	CHI	1,0450000	25,70	26,85	
Auxiliar		Produtivo e					
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	2,9990000	24,57	73,68	
Auxiliar		Cálculos e					
Insumo	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,5500000	13,34	60,70	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1410000	15,56	2,19	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,74	0,13	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,3850000	2,81	37,61	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0170000	17,10	0,29	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	18,85	0,89	
		MO sem LS	57,37	LS =>	51,51	MO com LS	108,88
		=>				=>	
		Valor do	43,99			Valor com BDI =>	280,52
		BDI =>					
		Quant. =>		46,00	Preço Total		12.903,92
					=>		

4.1.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas,	m³	1,0000000	655,91	655,91	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0750000	0,39	0,02	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,5010000	19,82	9,92	
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Cálculos e Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0920000	1,13	0,10	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,3340000	25,11	8,38	
Composição	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Cálculos e Material	m³	1,2300000	518,29	637,50	
Auxiliar		MO sem LS	7,47	LS =>	6,71	MO com LS	14,18
Insumo		=>			=>		
		Valor do BDI =>	121,99		Valor com BDI =>		777,90
		Quant. =>		8,70	Preço Total		6.767,73
					=>		

4.1.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas,	m²	1,0000000	133,32	133,32
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários	CHI	0,1980000	25,70	5,08
Auxiliar		Produtivo e				
Composição	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,3550000	24,57	33,29
Auxiliar		Cálculos e				
Composição	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	0,5520000	20,28	11,19
Auxiliar		Cálculos e				
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários	CHP	0,0490000	27,06	1,32
Auxiliar		Produtivo e				
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	18,85	1,00
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0270000	2,81	5,70
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	15,56	1,48
Insumo	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2080000	13,34	56,13

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,74	0,13	
Insumo	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	8,04	18,04	
		MO sem LS =>	21,57	LS =>	19,38	MO com LS =>	40,95
		Valor do BDI =>	24,79			Valor com BDI =>	158,11
				-Quant. =>	87,07	Preço Total	13.766,63

4.1.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	35,09	35,09	
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4999000	25,11	10,79	
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0969000	20,73	2,00	
Insumo	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	14,87	22,31	
		MO sem LS =>	5,35	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,17
		Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	41,61
				Quant. =>	117,65	Preço Total	4.895,41

4.1.13	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO			m³	1,0000000	87,40	87,40
Insumo	AREIA VERMELHA	Material		m³	1,1000000	50,93	56,02
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,7000000	18,46	31,38
		MO sem LS =>	16,53	LS =>	14,85	MO com LS =>	31,38
		Valor do BDI =>	16,25			Valor com BDI =>	103,65
				Quant. =>	64,80	Preço Total	6.716,52

4.2 SUPERESTRUTURA 87.544,20

4.2.1 VIGAS 50.455,99

4.2.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,66	7,66	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0064000	20,58	0,13	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0392000	24,92	0,97	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,14	6,14	
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,16	0,09	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,93	0,35	
		MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,06
		Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>		9,08
			Quant. =>		415,00	Preço Total	3.768,20

4.2.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	10,56	10,56	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0175000	20,58	0,36	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1069000	24,92	2,66	
Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,16	0,19	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,93	0,35	
		MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,69
		Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	12,52
				Quant. =>	138,00	Preço Total	1.727,76

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

4.2.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	875,13	875,13	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Custos Horários Produtivo e	H	1,1900000	24,57	29,23	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,2490000	0,39	0,09	
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,9420000	1,13	1,06	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5710000	25,11	89,66	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,4070000	19,82	166,62	
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	533,52	588,47	
		MO sem LS =>	116,39	LS =>	104,50	MO com LS =>	220,89
		Valor do BDI =>	162,77		Valor com BDI =>		1.037,90
				Quant. =>	5,22	Preço Total =>	5.417,83
4.2.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de	m²	1,0000000	130,95	130,95	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0560000	27,06	1,51	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,2240000	25,70	5,75	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	20,28	3,63	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7920000	24,57	19,45	
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	19,51	86,78	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,81	11,88	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	15,27	1,95	
		MO sem LS =>	12,96	LS =>	11,64	MO com LS =>	24,60
		Valor do BDI =>	24,35		Valor com BDI =>		155,30
				Quant. =>	104,49	Preço Total =>	16.227,29
4.2.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	162,56	162,56	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2050000	20,28	4,15	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1200000	24,57	27,51	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de	M	1,8180000	33,29	60,45	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de	m²	0,6260000	100,86	63,13	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	18,85	0,92	
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	13,37	6,34	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,74	0,08	
		MO sem LS =>	26,82	LS =>	24,09	MO com LS =>	50,91
		Valor do BDI =>	30,23		Valor com BDI =>		192,79
				Quant. =>	104,49	Preço Total =>	20.144,62
4.2.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	59,07	59,07	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0280000	19,82	0,51	
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-	m³	0,0210000	2.679,25	56,26	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	25,11	1,28	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	Argamassas		m³	0,0019000	538,40	1,02
		MO sem LS	16,72	LS =>	15,02	MO com LS	31,74
		=>				=>	
		Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	70,05
				Quant. =>	13,00	Preço Total	910,65
						=>	

4.2.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	66,16	66,16	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6120000	25,11	15,36	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3060000	19,82	6,06	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1140000	130,95	14,92	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	6,72	5,30	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0430000	508,54	21,86	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,96	
Insumo	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	8,04	1,63	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,74	0,08	
		MO sem LS	11,94	LS =>	10,72	MO com LS	22,66
		Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	78,46
				Quant. =>	28,80	Preço Total	2.259,64

4.2.2	PILARES DE CONCRETO					28.054,23
4.2.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0664000	20,58	0,13
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0392000	24,92	0,97
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,14	6,14
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,16	0,09
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,93	0,35
		MO sem LS	0,55	LS =>	0,51	MO com LS
		=>			=>	1,06
		Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	9,08
				Quant. =>	321,70	Preço Total
						2.921,03

4.2.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	10,56	10,56	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0175000	20,58	0,36	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1069000	24,92	2,66	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,16	0,19	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,93	0,35	
		MO sem LS	1,94	LS =>	1,75	MO com LS	3,69
		=>				=>	
		Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	12,52
				Quant. =>	96,30	Preço Total	1.205,67
						=>	