



Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte  
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte  
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

Código da Natureza Jurídica  
**2062**

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

**1 - REQUERIMENTO**

**ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal**

Nome: **WB ENGENHARIA LTDA**

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



DFB2400036962

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	090			CONTRATO
		315	1	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

**BRASILIA**  
Local

**23 Fevereiro 2024**  
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

**2 - USO DA JUNTA COMERCIAL**

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

SIM  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_\_  
Data

NÃO \_\_\_\_\_  
Data Responsável

NÃO \_\_\_\_\_  
Data Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

**DECISÃO SINGULAR**

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)  
 Processo deferido. Publique-se e archive-se.  
 Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência



\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

**DECISÃO COLEGIADA**

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)  
 Processo deferido. Publique-se e archive-se.  
 Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência



\_\_\_\_\_  
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

**OBSERVAÇÕES**



# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL



Registro Digital

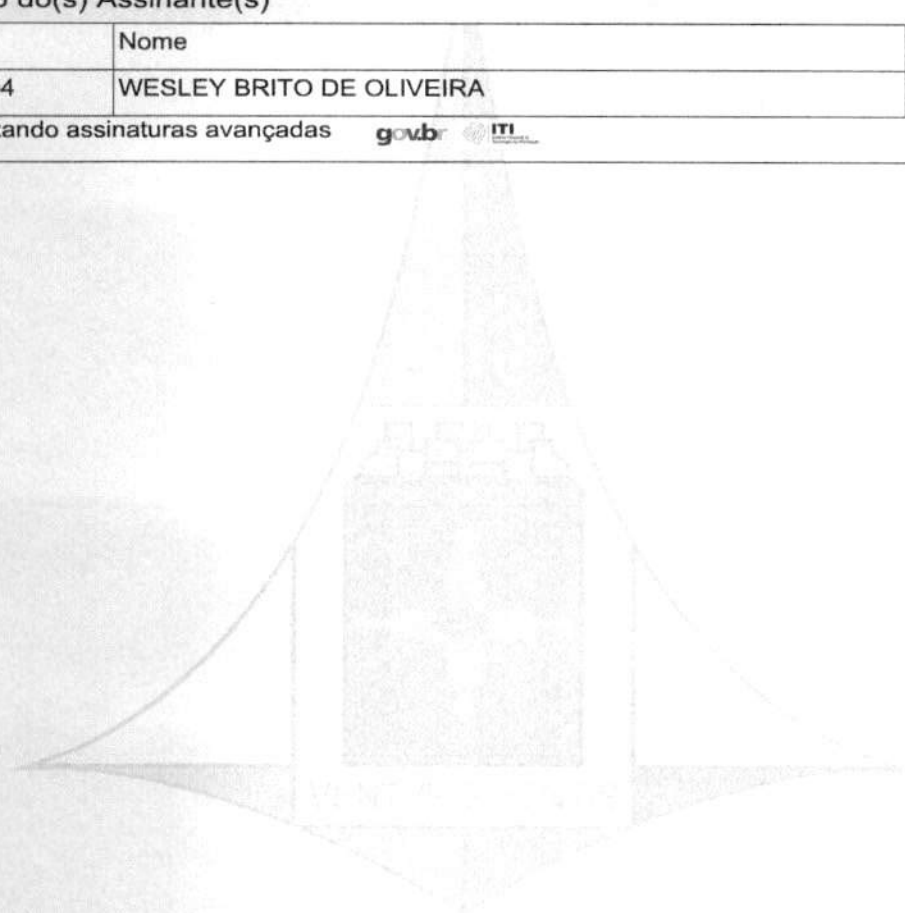


Capa de Processo

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/025.929-7	DFB2400036962	23/02/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	27/02/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		



## CONTRATO SOCIAL DE WB ENGENHARIA LTDA



**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**, nacionalidade BRASILEIRA, Divorciado, nascido em 07/01/1980, profissão: ENGENHEIRO, nº do CPF: 875.539.101-04, identidade: 00507446007, órgão expedidor: DETRAN-TO, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): AVENIDA Contorno, número 808, bairro Setor Aeroporto, município CRISTALANDIA - TO, CEP: 77.490-000.

Resolve(m), em comum acordo (se for o caso), constituir uma sociedade limitada, mediante as condições e cláusulas seguintes:

### DO NOME EMPRESARIAL (ART. 997, II, DO CC)

**Cláusula Primeira** - A sociedade adotará o seguinte nome empresarial: WB ENGENHARIA LTDA

### DA SEDE (ART. 997, II, DO CC)

**Cláusula Segunda** - A sociedade terá sua sede no seguinte endereço: SETOR SETOR A NORTE QNA 53 LT 15, número S/N, bairro Taguatinga, SALA: 102;, município BRASILIA - DF, CEP: 72.110-530.

### DO OBJETO SOCIAL (ART. 997, II, DO CC)

**Cláusula Terceira** - A sociedade terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: SERVICOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, AGENCIAS DE PUBLICIDADE, AGENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA ATIVIDADES ESPORTIVAS, CULTURAIS E ARTISTICAS, ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSERVADORA DE PREDIOS E DOMICILIOS, FAXINA, LIMPEZA E CONSERVACAO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS, OBRAS DE ALVENARIA, SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA, SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO, DEMOLICAO E PREPARACAO DE CANTEIROS DE OBRAS, PERFURACOES E SONDAGENS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS, DE SISTEMAS DE VENTILACAO E REFRIGERACAO, OBRAS E INSTALACOES EM CONSTRUCOES ANTERIORMENTE, OBRAS DE FUNDACOES.

### DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E DO PRAZO (ART. 53, III, F, DO DECRETO Nº 1.800, DE 1996)

**Cláusula Quarta** - A sociedade iniciará suas atividades a partir de 26/02/2024 e seu prazo de duração é indeterminado.

### DO CAPITAL SOCIAL (ART. 997, III E IV E ARTS. 1.052 E 1.055 DO CC)

**Cláusula Quinta** - O capital social é de R\$ 501.000,00 (QUINHENTOS e UM MIL reais) divididos em 501.000 quota(s), no valor nominal de R\$ 1,00 (UM real), cada uma, formado por R\$ 501.000,00 (QUINHENTOS e UM MIL reais) em moeda corrente do País.

**Parágrafo Único.** O capital encontra-se subscrito e integralizado pelo(s) sócio(s) da seguinte forma:

Sócio	Nº de Quotas	Valor
WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	501.000	R\$ 501.000,00
Total	501.000	R\$ 501.000,00



## DA ADMINISTRAÇÃO (ARTS. 997, VI; 1.013; 1.015; 1.064 DO CC)

**Cláusula Sexta** - A administração da sociedade será exercida:

Pelo sócio **WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**, que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todos os atos pertinentes à gestão da sociedade, em nome da pessoa jurídica, dentre ele(s):

- A) contratar ou cancelar seguros;
- B) outorgar procurações que contenham os poderes previstos acima;
- C) abrir, movimentar e encerrar contas correntes e/ou contas de pagamento, inclusive por meio de cartão de crédito e/ou débito;
- D) realizar transferências ou cobranças via DOC, TED, Pix e/ou qualquer outro meio;
- E) contratar ou renegociar empréstimos e/ou financiamentos;
- F) realizar ou resgatar aplicações financeiras e/ou investimentos;
- G) prestar garantias;
- H) solicitar a aquisição de novos produtos financeiros;

**Parágrafo Único.** Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

## DO BALANÇO PATRIMONIAL (ART. 1.065 DO CC)

**Cláusula Sétima** - Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao(s) sócio(s), os lucros ou perdas apuradas na proporção de suas quotas (se for o caso).

## DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (ART. 1.011, § 1º, DO CC E ART. 37, II, DA LEI Nº 8.934, DE 1994)

**Cláusula Oitava** - O(s) administrador(es) da empresa declara(m), sob as penas da lei, que não está(ão) impedido(s) de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

## DO ENQUADRAMENTO (ME OU EPP)

**Cláusula Nona** - Os sócios declaram que a sociedade se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, da Lei Complementar nº 123, de 2006)

**Cláusula Décima** - A(s) parte(s) eleger(m) o foro BRASÍLIA - DF para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento contratual, bem como para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

E, por estar assim constituída, assina(m) o presente instrumento particular, em via única.

**BRASÍLIA , 23 de fevereiro de 2024.**

**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA: Sócio/Administrador**



# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL



Registro Digital

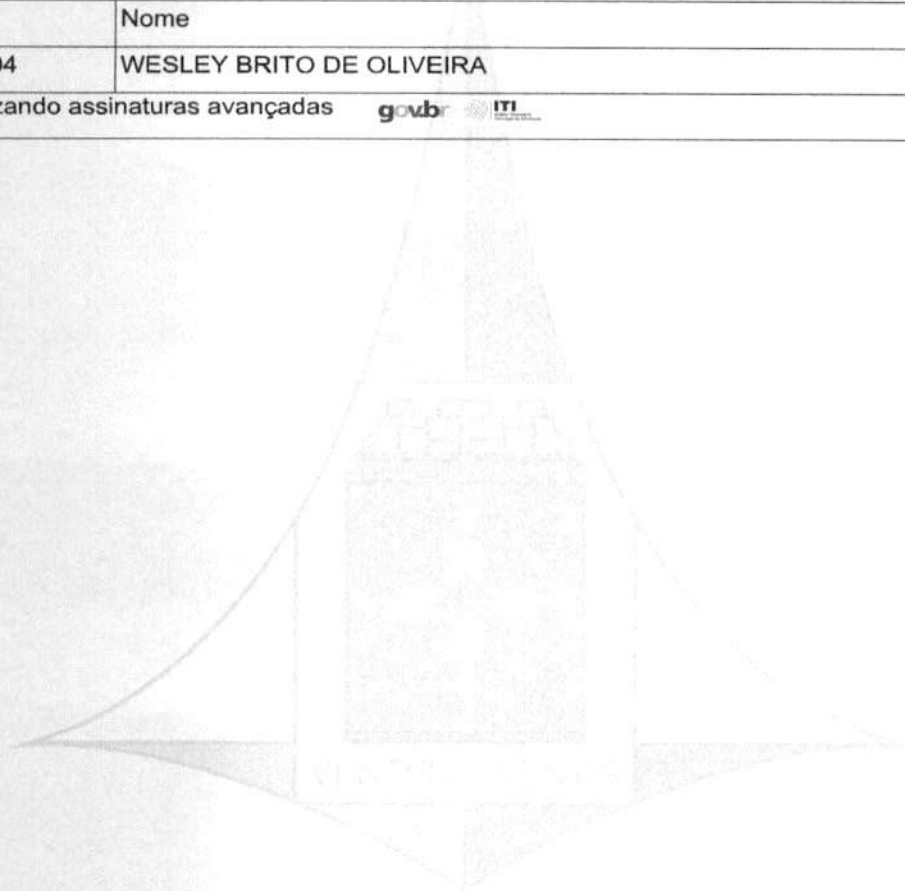


Documento Principal

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/025.929-7	DFB2400036962	23/02/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	27/02/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		







## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL



Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa WB ENGENHARIA LTDA, de NIRE 5320309564-6 e protocolado sob o número 24/025.929-7 em 27/02/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 53203095646, em 27/02/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador RAFAELA NASCIMENTO SILVA.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Luciana Stefane de Almeida Dionisio. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucis.df.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	27/02/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

### Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	27/02/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 23/02/2024



Documento assinado eletronicamente por RAFAELA NASCIMENTO SILVA, Servidor(a) Público(a), em 27/02/2024, às 14:49.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisdf](https://portalservicos.jucis.df.gov.br) informando o número do protocolo 24/025.929-7.





JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO  
DISTRITO FEDERAL

Registro Digital



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
024.963.361-28	LUCIANA STEFANE DE ALMEIDA DIONISIO

Brasília, terça-feira, 27 de fevereiro de 2024

Handwritten: 1304  
Handwritten signature

**República Federativa do Brasil**  
**Conselho Federal de Engenharia e Agronomia**  
**Carteira de Identidade Profissional** Registro Nacional **240926409-3**


**Nome**  
WESLEY BRITO DE OLIVEIRA





**Filiação**  
VILMAR OLIVEIRA SOUZA  
MARIA BRITO DE OLIVEIRA

**C.P.F.** 075.539.101-04 **Documento de Identidade** 117001 SSP-TO **Tipo Sang.**


**Nascimento** 07/01/1980 **Naturalidade** PARATSO DO TOCANTINS TO **UF** TO **Nacionalidade** BRASILEIRO

**Crea de Registro** CREA-TO **Emissão** 06/04/2015 **Data de Registro** 03/02/2011

**Ass. Presidente**  **Registro no Crea** 705117/D-TO

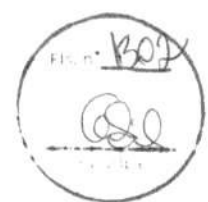
**Título Profissional**  
Engenheiro Civil  
Engenheiro de Segurança do Trabalho

**Ass. do Profissional** 

Valida como Documento de Identidade e tem Fé Pública (S2º do art. 58 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 8200 de 07/06/75)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL  
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE  
DO DISTRITO FEDERAL



Categoria  
**CONTADOR**

Nº Registro  
**DF-012476/O-2**

Nome  
**MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA**

Nascimento **31/08/1973** Nacionalidade **BRASILEIRA** Naturalidade **MURIAE-MG**

Assinatura do Profissional



Filiação  
**GETULIO DUTRA FILHO**  
**MARIA MARTA DE FREITAS DUTRA**

CPF  
**417.020.931-15**

Documento de Identificação  
**1.302.012 SSP-DF**

Esta carteira tem fé pública como documento de identidade, nos termos do art. 18 do Decreto-Lei n.º 9.295/46, c/c art. 1º da Lei n.º 6.206/75.



Data de Registro  
**18/09/1997**

Validado eletronicamente pelo Conselho Federal de Contabilidade  
Código de Validação: **4D9D7F**

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL  
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE  
DO DISTRITO FEDERAL



Aproxime um leitor de QR Code para validar ou acesse o endereço:  
<https://sistemas.cfc.org.br/validacao/profissional/cpf/41702093115/codigo/4D9D7F>

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE





**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**



<b>NÚMERO DE INSCRIÇÃO</b> 54.089.170/0001-13 <b>MATRIZ</b>	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	<b>DATA DE ABERTURA</b> 27/02/2024
<b>NOME EMPRESARIAL</b> WB ENGENHARIA LTDA		
<b>TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)</b> WB ENGENHARIA		<b>PORTE</b> ME
<b>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL</b> 71.12-0-00 - Serviços de engenharia		
<b>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS</b> 41.20-4-00 - Construção de edifícios 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 73.11-4-00 - Agências de publicidade 74.90-1-05 - Agenciamento de profissionais para atividades esportivas, culturais e artísticas 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios		
<b>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA</b> 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
<b>LOGRADOURO</b> ST SETOR A NORTE QNA 53 LT 15	<b>NÚMERO</b> S/N	<b>COMPLEMENTO</b> SALA 102
<b>CEP</b> 72.110-530	<b>BAIRRO/DISTRITO</b> TAGUATINGA	<b>MUNICÍPIO</b> BRASILIA
<b>UF</b> DF		<b>ENDEREÇO ELETRÔNICO</b> WESLEYBRITOENGCIVIL@GMAIL.COM
<b>TELEFONE</b> (61) 8562-3968/ (0000) 0000-0000		<b>ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)</b> *****
<b>SITUAÇÃO CADASTRAL</b> ATIVA	<b>DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL</b> 27/02/2024	
<b>MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>		
<b>SITUAÇÃO ESPECIAL</b> *****	<b>DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL</b> *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 27/02/2024 às 15:01:17 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



## Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: WB ENGENHARIA LTDA  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 5320309564-6	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 23/02/2024	Data de Início de Atividade
	54.089.170/0001-13		27/02/2024

Endereço Completo:

SETOR A NORTE QNA 53 SN LOTE 14 SALA 102 - BAIRRO TAGUATINGA NORTE (TAGUATINGA) CEP 72110-530 - BRASILIA/DF

Objeto Social:

SERVICOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, AGENCIAS DE PUBLICIDADE, AGENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA ATIVIDADES ESPORTIVAS, CULTURAIS E ARTISTICAS, ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSERVADORA DE PREDIOS E DOMICILIOS, FAXINA, LIMPEZA E CONSERVACAO. ADMINISTRACAO DE OBRAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS, OBRAS DE ALVENARIA, SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA, SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO, DEMOLICAO E PREPARACAO DE CANTEIROS DE OBRAS, PERFURACOES E SONDAGENS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS, DE SISTEMAS DE VENTILACAO E REFRIGERACAO, OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUACOES ANTERIORMENTE, OBRAS DE FUNDACOES.

Capital Social: R\$ 501.000,00 QUINHENTOS E UM MIL REAIS	Capital Integralizado: R\$501.000,00 QUINHENTOS E UM MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte MICRO EMPRESA (Lei Complementar nº123/06)	Prazo de Duração  INDETERMINADO
---	---	--	---------------------------------------

Sócio(s)/Administrador(es)

CPF/NIRE	Nome	Tér. Mandato	Participação	Função
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	xxxxxxx	R\$ 501.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR

Status: xxxxxxxx

Situação: ATIVA

Último Arquivamento: 11/04/2025

Número: 1825494

Ato 223 - BALANCO

Empresa(s) Antecessora(s)

Nome Anterior	Nire	Número Aprovação	UF	Tipo Movimentação
WB ENGENHARIA LTDA 53203095646		53202604750	xx	TRANSFORMACAO

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

Nire CNPJ Endereço

NADA MAIS#

Brasília, 18 de Julho de 2025 11:59

MAXIMILIAN PATRIOTA CARNEIRO  
SECRETÁRIO GERAL

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCISDF (<http://jucis.df.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C230000023578 e visualize a certidão)



23/006.854-5



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **WB ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: **54.089.170/0001-13**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 07:22:35 do dia 28/08/2025 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 24/02/2026.  
Código de controle da certidão: **E31E.CD31.2D7A.9F99**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

### Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 54.089.170/0001-13  
**Razão Social:** WB ENGENHARIA LTDA  
**Endereço:** Q QNA 53 S/N SALA 102 / TAGUATINGA NORTE (T / BRASILIA / DF / 72110-530

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

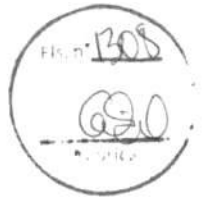
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 29/10/2025 a 27/11/2025

**Certificação Número:** 2025102907516208086111

Informação obtida em 15/11/2025 09:13:22

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**

[Voltar](#)[Imprimir](#)

### Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 54.089.170/0001-13  
**Razão Social:** WB ENGENHARIA LTDA  
**Endereço:** Q QNA 53 S/N SALA 102 / TAGUATINGA NORTE (T / BRASILIA / DF / 72110-530

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 18/11/2025 a 17/12/2025

**Certificação Número:** 2025111804306208086145

Informação obtida em 05/12/2025 15:35:36

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

Página 1 de 1



## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: WB ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 54.089.170/0001-13

Certidão nº: 69954370/2025

Expedição: 15/11/2025, às 09:10:54

Validade: 14/05/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **WB ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **54.089.170/0001-13**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: WB ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 54.089.170/0001-13

Certidão nº: 69954370/2025

Expedição: 15/11/2025, às 09:10:54

Validade: 14/05/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **WB ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **54.089.170/0001-13**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

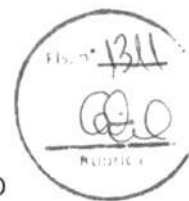
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

**INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



# CADASTRO FISCAL DO DISTRITO FEDERAL

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO NO CADASTRO FISCAL DO DISTRITO FEDERAL - DIF

Imprimir

CF/DF	CPF/CNPJ	DataConcessão	FAC - Número do Protocolo	Natureza Jurídica/Tipo de Contribuinte	
08.282.154/001-10	54.089.170/0001-13	27/02/2024	312640/61	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA	
Denominação social	Título do Estabelecimento - Nome Fantasia		Situação Cadastral	Data Situação	
WB ENGENHARIA LTDA	WB ENGENHARIA		ATIVO	27/02/2024	
Endereço		Bairro	Cidade	UF	CEP
SETOR A NORTE QNA 53 LT 15 S/N SALA: 102;		TAGUATINGA	BRASILIA	DF	72110530

## Qualificação do Contribuinte ISS

<b>Regime de Tributação</b>	<b>Data de enquadramento</b>
SIMPLES NACIONAL	27/02/2024



<b>Descrição Atividade Econômica Principal</b>	<b>Código da Atividade</b>	<b>Data de Início de Atividade</b>
SERVIÇOS DE ENGENHARIA	M711200000	27/02/2024

## Atividades secundárias

<b>Descrição Atividade Econômica</b>	<b>Código da Atividade</b>	<b>Data de Início de Atividade</b>
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	F412040000	27/02/2024
DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS	F431180100	27/02/2024
PERFURAÇÕES E SONDAJENS	F431260000	27/02/2024
OBRAS DE TERRAPLENAGEM	F431340000	27/02/2024
SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	F431930000	27/02/2024
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	F439910100	27/02/2024
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS	F439910200	27/02/2024
OBRAS DE ALVENARIA	F439910300	27/02/2024
SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS	F439910400	27/02/2024
PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA	F439910500	27/02/2024
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	F439919900	27/02/2024
ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA	M702040000	27/02/2024
SERVIÇOS DE ARQUITETURA	M711110000	27/02/2024
AGÊNCIAS DE PUBLICIDADE	M731140000	27/02/2024
AGENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA ATIVIDADES ESPORTIVAS, CULTURAIS E ARTÍSTICAS	M749010500	27/02/2024
LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS	N812140000	27/02/2024

Este documento foi emitido no dia 28/05/2025 na Internet pelo portal Agenci@Net



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA  
SUBSECRETARIA DA RECEITA

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS



**CERTIDÃO Nº:** 345112136052025  
**NOME:** WB ENGENHARIA LTDA  
**ENDEREÇO:** SETOR A NORTE QNA 53 LT 15 SALA: 102; S/N  
**CIDADE:** TAGUATINGA  
**CNPJ:** 54.089.170/0001-13  
**CF/DF:** 0828215400110  
**FINALIDADE:** JUNTO AO GDF

\_\_\_\_\_ CERTIFICAMOS QUE \_\_\_\_\_

Até esta data não constam débitos de tributos de competência do Distrito Federal, inclusive os relativos à Dívida Ativa, para o contribuinte acima. Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Distrito Federal cobrar, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados.

Certidão expedida conforme Decreto Distrital nº 23.873 de 04/07/2003, gratuitamente.  
Válida até 13 de fevereiro de 2026. \*



**TJDFT**

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS)  
1ª e 2ª Instâncias**

**CERTIFICAMOS que**, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 23/11/2025, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

**WB ENGENHARIA LTDA**  
54.089.170/0001-13

**OBSERVAÇÕES:**

- Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
- A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
- A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8o, § 2o da Resolução 121/CNJ).
- A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em [www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
- As certidões de Falência e Recuperação Judicial, Cível ou Especial atendem ao disposto no inciso II do artigo 69 da Lei 14133/2021.
- Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

**A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT ([www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br)), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.**

Emitida gratuitamente pela internet em: 23/11/2025

Selo digital de segurança: **2025.CTD.YS8Y.9H2T.QN5C.LE0J.9MLZ**

**\*\*\* VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS \*\*\***



**TJDFT**

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO (AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS)  
1ª e 2ª Instâncias**

**CERTIFICAMOS que**, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 23/11/2025, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

**WB ENGENHARIA LTDA**  
54.089.170/0001-13

**OBSERVAÇÕES:**

- Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
- A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
- A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8o, § 2o da Resolução 121/CNJ).
- A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em [www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Tipos de Certidão.
- As certidões de Falência e Recuperação Judicial, Cível ou Especial atendem ao disposto no inciso II do artigo 69 da Lei 14133/2021.
- Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

**A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDFT ([www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br)), no menu Serviços, Certidões, Certidão Nada Consta, Validar Certidão - autenticar, informando-se o número do selo digital de segurança impresso.**

Emitida gratuitamente pela internet em: 23/11/2025

Selo digital de segurança: **2025.CTD.YS8Y.9H2T.QN5C.LE0J.9MLZ**

\*\*\* VÁLIDA POR 30 (TRINTA) DIAS \*\*\*



**DECLARAÇÃO DOS ÍNDICES ECONÔMICOS**  
(Nos termos do §1º, art. 69 da Lei nº 14.133/2021)

A empresa **WB ENGENHARIA LTDA**, constituída na **Junta Comercial do Distrito Federal (JUCIS/DF)** sob o **NIRE nº 53203095646**, datada de **27 de fevereiro de 2024**, inscrita no **CNPJ sob o nº 54.089.170/0001-13**, com sede na **QNA 53 Lote 15 sala 102 - Taguatinga Norte, Brasília/DF, CEP: 72110-530**, informa que o seu **Balanco Patrimonial e demais Demonstrativos Contábeis**, referentes ao exercício de **2024**, foram registrados sob o nº **2827188** na **JUCIS/DF**, tendo como base a escrituração contábil em conformidade com o Livro Diário 001/2024 protocolado/registrado sob o nº 25/128.666-5 (JUCIS/DF).

Nas páginas **16/35**, **22/35** e **23/35** do referido documento, constam os seguintes **índices econômicos**, apurados e apresentados pelo responsável técnico:

1. Índice de Liquidez Geral = 31,71 página 22/35
2. Índice de Liquidez Corrente = 31,71 página 22/35
3. Índice de Liquidez Seca = 31,71 página 22/35
4. Índice de Liquidez Imediata = 31,71 página 23/35
5. Índice de Solvência Geral = 31,71 página 16/35

O contador **Marcos Paulo de Freitas Dutra**, bacharel em Ciências Contábeis, inscrito no **CRC/DF sob o nº 012476/O-2** e no CPF nº **417.020.931-15**, residente e domiciliado em **Brasília/DF**, DECLARA, para os devidos fins, que as informações acima são verdadeiras e refletem os registros contábeis da empresa conforme documentação apresentadas que serviu de base para a escrituração Livro Diário 001/2024 protocolado/registrado sob o nº 25/128.666-5 (JUCIS/DF). Livro Diário 001/2024 protocolado/registrado sob o nº 25/128.666-5 (JUCIS/DF).

Brasília/DF, 06 de setembro de 2025.



MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA

WB ENGENHARIA LTDA (00348)

J M CONTABILIDADE LTDA

CNPJ: 54.089.170/0001-13 NIRE: 53203095646

Balancete Analítico de 27/02/2024 até 29/02/2024

RUBRICA  
Folha: 1

Descrição	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
<b>A T I V O - [10000]</b>	<b>0,00D</b>	<b>501.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00D</b>
<b>ATIVO CIRCULANTE - [10001]</b>	<b>0,00D</b>	<b>501.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00D</b>
<b>DISPONÍVEL - [10044]</b>	<b>0,00D</b>	<b>501.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00D</b>
<b>CAIXA GERAL - [10003]</b>	<b>0,00D</b>	<b>501.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00D</b>
Caixa - [10004]	0,00D	501.000,00	0,00	501.000,00D
<b>P A S S I V O - [20000]</b>	<b>0,00C</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00</b>	<b>501.000,00C</b>
<b>PATRIMONIO LIQUIDO - [29800]</b>	<b>0,00C</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00</b>	<b>501.000,00C</b>
<b>CAPITAL SOCIAL - [29801]</b>	<b>0,00C</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00</b>	<b>501.000,00C</b>
Capital Registrado - [29802]	0,00C	0,00	501.000,00	501.000,00C
<b>Análise do Balancete</b>				
Ativo ----->	501.000,00D	Passivo ----->		501.000,00C
Despesa ----->	0,00D	Receita ----->		0,00C
Custo ----->	0,00D			
=====>	501.000,00D	=====>		501.000,00C
<b>Valores do Período</b>				
Receita ----->	0,00D			
Despesa/Custo ----->	0,00D			
Lucro ----->	0,00			

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 87553910104

JOSE PEREIRA DE SOUZA  
CONTADOR  
CPF: 238.625.721-53 CRC: DF 587906

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2512451 em 08/03/2024 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2400040639 - 08/03/2024. Autenticação: D6DF1779B57A66DCCEB5D4EB7AD59F056294933. Luciana Stefane de Almeida Dionisio - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 24/029.175-1 e o código de segurança dVvS Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2024 por Luciana Stefane de Almeida Dionisio Secretária-Geral.

Descricao	Classificacao	Exercicio Atual
<b>A T I V O</b>		<b>****501.000,00D</b>
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>		<b>****501.000,00D</b>
<b>DISPONIVEL</b>		<b>****501.000,00D</b>
CAIXA GERAL (10003)	1.1.01.01	501.000,00D

\*\*\*\*\* (XXXX) \*\*\*\*\*

Fls. n° 128  
  
 JOSE PEREIRA DE SOUZA

\_\_\_\_\_  
 WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF: 87553910104

\_\_\_\_\_  
 JOSE PEREIRA DE SOUZA  
 Contador  
 CPF:238.625.721-53 CRC: DF 587906

A3A9  
020

<b>WB ENGENHARIA LTDA(00348)</b>	<b>J M CONTABILIDADE LTDA</b>
CNPJ : 54.089.170/0001-13 NIRE: 53203095646 Data: 27/02/2024	Emissão: 11:15 28/02/2024
Balanço Patrimonial de 27/02/2024 até 29/02/2024	Diário: 1 Folha: 3

Descrição	Classificação	Exercício Atual
<b>P A S S I V O</b>		<b>****501.000,00C</b>
<b>PATRIMONIO LIQUIDO</b>		<b>****501.000,00C</b>
CAPITAL SOCIAL (29801)	2.3.01	501.000,00C
***** ( XXXXX ) *****		

\_\_\_\_\_  
WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 87553910104

\_\_\_\_\_  
JOSE PEREIRA DE SOUZA  
Contador  
CPF:238.625.721-53 CRC: DF 587906







JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO   
DISTRITO FEDERAL  
Registro Digital



Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/029.175-1	DFE2400040639	28/02/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
238.625.721-53	JOSE PEREIRA DE SOUZA	08/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	05/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal





Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governo do Distrito Federal  
Secretaria de Estado da Fazenda do Distrito Federal  
Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal







## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL





Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa WB ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 54.089.170/0001-13 e protocolado sob o número 24/029.175-1 em 08/03/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 2512451, em 08/03/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador NAIARA MENDES PINHEIRO.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Luciana Stefane de Almeida Dionisio. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucis.df.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	05/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
238.625.721-53	JOSE PEREIRA DE SOUZA	08/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

### Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	05/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
238.625.721-53	JOSE PEREIRA DE SOUZA	08/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 28/02/2024



Documento assinado eletronicamente por NAIARA MENDES PINHEIRO, Servidor(a) Público(a), em 08/03/2024, às 13:36.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisdf](https://portalservicos.jucisdf.gov.br) informando o número do protocolo 24/029.175-1.



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2512451 em 08/03/2024 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2400040639 - 08/03/2024. Autenticação: D6DF1779B57A66DCCEB5D4EB7AD59F056294933. Luciana Stefane de Almeida Dionisio - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 24/029.175-1 e o código de segurança dVY8 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2024 por Luciana Stefane de Almeida Dionisio Secretária-Geral.

Luciana Stefane de Almeida Dionisio  
LUCIANA STEFANE DE ALMEIDA DIONISIO  
SECRETÁRIA-GERAL



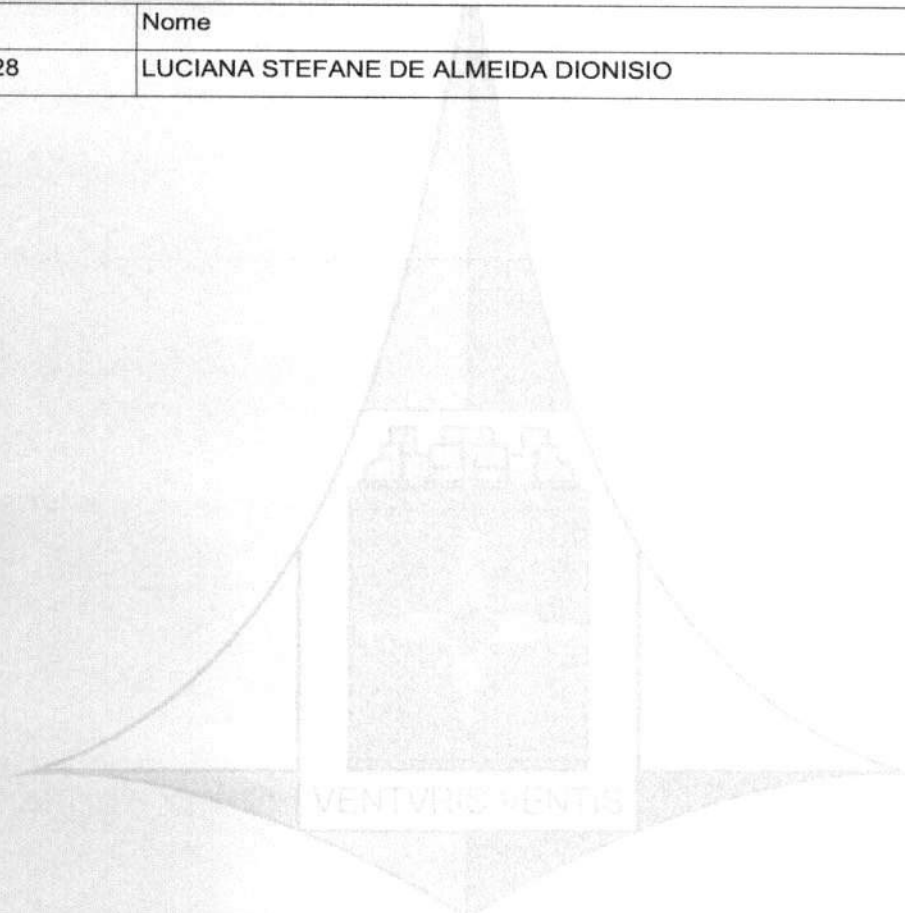
# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital



O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
024.963.361-28	LUCIANA STEFANE DE ALMEIDA DIONISIO



Brasília, sexta-feira, 08 de março de 2024



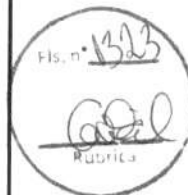
Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2512451 em 08/03/2024 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2400040639 - 08/03/2024. Autenticação: D6DF1779B57A66DCCEB5D4EB7AD59F056294933. Luciana Stefane de Almeida Dionisio - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 24/029.175-1 e o código de segurança dVyS Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2024 por Luciana Stefane de Almeida Dionisio Secretária-Geral.

Luciana Stefane de Almeida Dionisio  
SECRETÁRIA-GERAL



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**



NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>54.089.170/0001-13</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>27/02/2024</b>
NOME EMPRESARIAL <b>WB ENGENHARIA LTDA</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>WB ENGENHARIA</b>	PORTE <b>ME</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>71.12-0-00 - Serviços de engenharia</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b> <b>43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas</b> <b>43.12-6-00 - Perfurações e sondagens</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente</b> <b>43.99-1-01 - Administração de obras</b> <b>43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias</b> <b>43.99-1-03 - Obras de alvenaria</b> <b>43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras</b> <b>43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</b> <b>43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente</b> <b>70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica</b> <b>71.11-1-00 - Serviços de arquitetura</b> <b>73.11-4-00 - Agências de publicidade</b> <b>74.90-1-05 - Agenciamento de profissionais para atividades esportivas, culturais e artísticas</b> <b>81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>ST SETOR A NORTE QNA 53 LT 15</b>	NÚMERO <b>S/N</b>	COMPLEMENTO <b>SALA 102</b>
CEP <b>72.110-530</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>TAGUATINGA</b>	MUNICÍPIO <b>BRASILIA</b>
UF <b>DF</b>	ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>WESLEYBRITOENGCIVIL@GMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(61) 8562-3968/ (0000) 0000-0000</b>
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>27/02/2024</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **27/02/2024** às **15:01:17** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte  
 Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte  
 Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração  
 Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)  
**53203095646**

Código da Natureza Jurídica  
**2062**

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

**ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal**

Nome: **WB ENGENHARIA LTDA**

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



DFE2400040639

Nº DE VIAS    CÓDIGO DO ATO    CÓDIGO DO EVENTO    QTDE    DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

1	223			BALANCO

**BRASILIA**

Local

**28 Fevereiro 2024**

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

NÃO    \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data                                  Responsável

NÃO    \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data                                  Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal  
 Certifico registro sob o nº 2512451 em 08/03/2024 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2400040639 - 08/03/2024. Autenticação: D6DF1779B57A66DCCEB5D4EB7AD59F056294933. Luciana Stefane de Almeida Dionisio - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 24/029.175-1 e o código de segurança dVvS Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2024 por Luciana Stefane de Almeida Dionisio Secretária-Geral.



# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL



Registro Digital

Capa de Processo

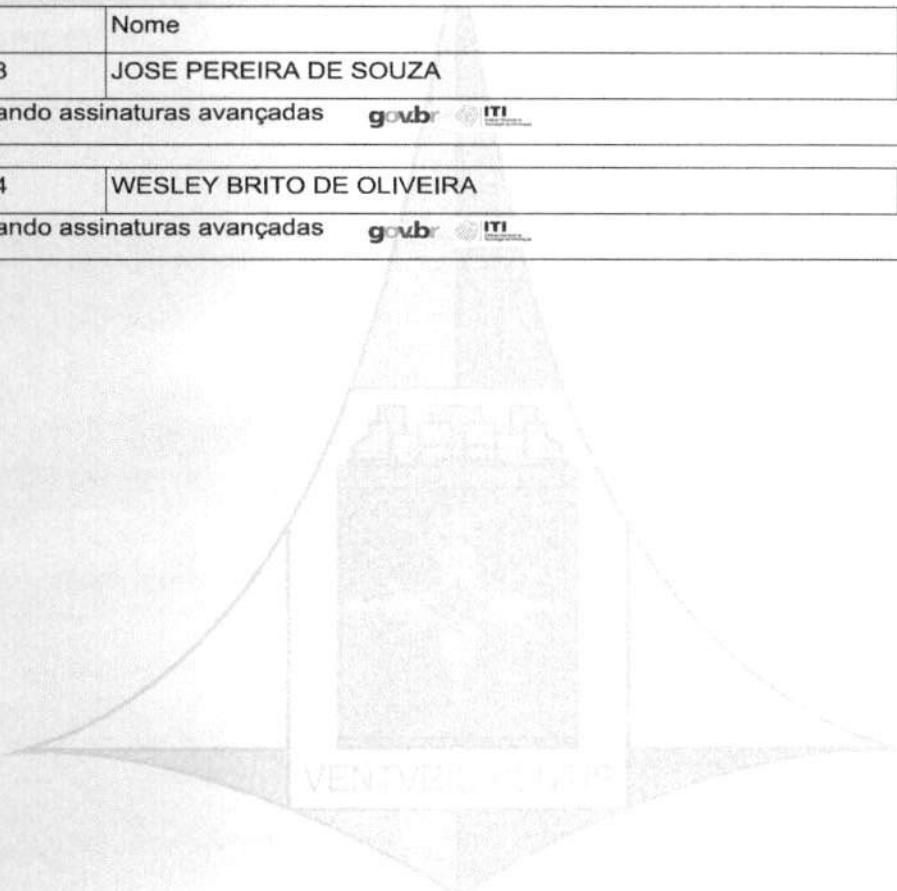


Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/029.175-1	DFE2400040639	28/02/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
238.625.721-53	JOSE PEREIRA DE SOUZA	08/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	05/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

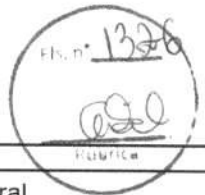
Certifico registro sob o nº 2512451 em 08/03/2024 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2400040639 - 08/03/2024. Autenticação: D6DF1779B5TA66DCCEB5D4EB7AD59F056294933. Luciana Stefane de Almeida Dionisio - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://juicis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 24/029.175-1 e o código de segurança dVyS Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2024 por Luciana Stefane de Almeida Dionisio Secretária-Geral.

  
LUCIANA STEFANE DE ALMEIDA DIONISIO  
SECRETÁRIA-GERAL



Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte  
 Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte  
 Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração  
 Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

53203095646

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Nome: WB ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



DFE2500196113

Nº DE VIAS    CÓDIGO DO ATO    CÓDIGO DO EVENTO    QTDE    DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

1	223			BALANCO

BRASILIA  
Local

3 Setembro 2025  
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem  
A decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

NÃO    \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data                                  Responsável

NÃO    \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data                                  Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2827188 em 03/09/2025 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2500196113 - 29/08/2025. Autenticação: 801E8E50DBB279EA761C7E86CDF2E13F9B193A1. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/129.632-6 e o código de segurança ELR5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

FABIANNE RAISSA DA FONSECA  
SECRETÁRIA-GERAL



# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

Capa de Processo



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

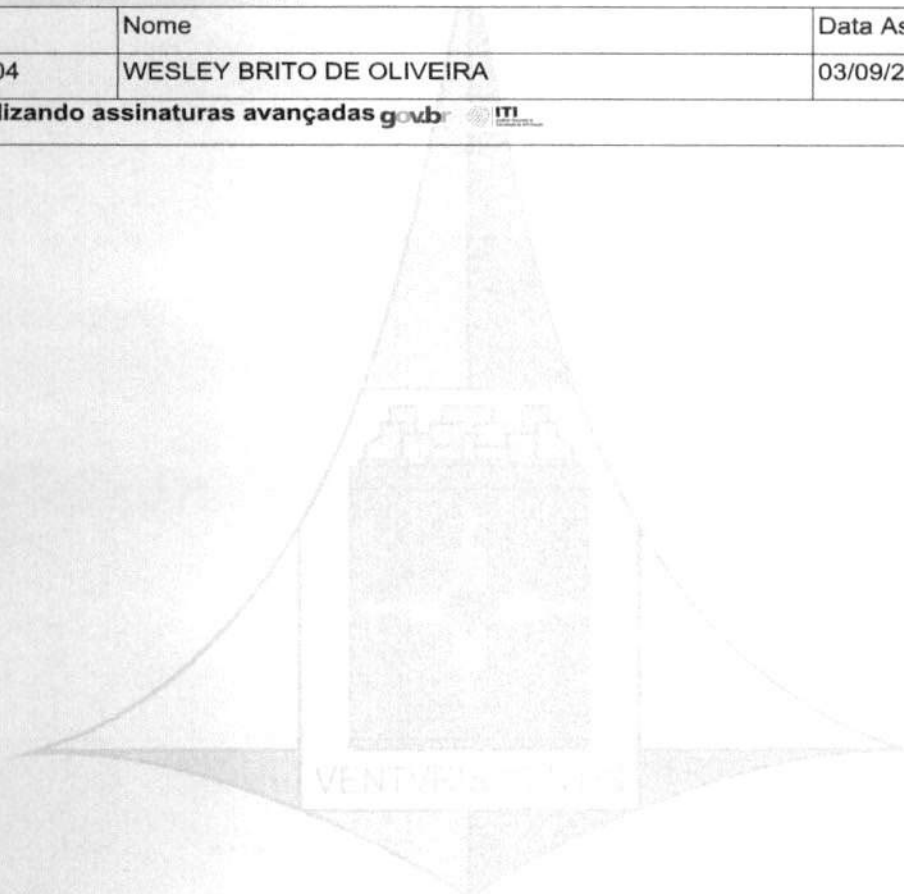
## Identificação do Processo

Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/129.632-6	DFE2500196113	29/08/2025

## Identificação do(s) Assinante(s)

CPF	Nome	Data Assinatura
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	03/09/2025 16:11:08

Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2827188 em 03/09/2025 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2500196113 - 29/08/2025. Autenticação: 801E8E50DBB279EA761C7E86CDF2E13F9B193A1. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/129.632-6 e o código de segurança ELR5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

FABIANNE RAISSA DA FONSECA  
SECRETÁRIA-GERAL

# BALANÇO PATRIMONIAL - 2024

Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 54.089.170/0001-13  
NIRE : 53203095646  
Folha : 1



	31/12/2024	31/12/2023
<b>ATIVO</b>	<b>517.315,17</b>	<b>0,00</b>
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>	<b>517.315,17</b>	<b>0,00</b>
<b>Disponibilidades</b>	<b>517.315,17</b>	<b>0,00</b>
Caixa	517.294,50	0,00
Bancos	20,67	0,00



# BALANÇO PATRIMONIAL - 2024

Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 54.089.170/0001-13  
NIRE : 53203095646  
Folha : 2



	31/12/2024	31/12/2023
<b>PASSIVO</b>	<b>517.315,17</b>	<b>0,00</b>
<b>PASSIVO CIRCULANTE</b>	<b>16.315,17</b>	<b>0,00</b>
<b>Obrigações Trabalhistas</b>	<b>1.256,68</b>	<b>0,00</b>
Pró-Labore a Pagar	1.256,68	0,00
<b>Obrigações Fiscais</b>	<b>12.432,17</b>	<b>0,00</b>
Impostos e Contribuições a Recolher	12.432,17	0,00
<b>Obrigações Sociais</b>	<b>2.626,32</b>	<b>0,00</b>
INSS a Recolher	2.626,32	0,00
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>	<b>501.000,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Capital Social</b>	<b>501.000,00</b>	<b>0,00</b>
Capital Integralizado	501.000,00	0,00

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial, apresentando um total de R\$ 517.315,17 (quinhentos e dezessete mil, trezentos e quinze reais e dezessete centavos), estando de acordo com os documentos entregues à contabilidade pela empresa/entidade, a qual se responsabiliza pela exatidão, veracidade e idoneidade dos documentos. Ressalva-se que a responsabilidade do profissional fica restrita apenas ao aspecto técnico, uma vez que operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela empresa/entidade.

BRASÍLIA-DF, 31 de Dezembro de 2024

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
205 - Administrador - CPF 875.539.101-04

Marcos Paulo de Freitas Dutra  
CONTADOR - CPF 417.020.931-15 - CRC DF-012476/O-2

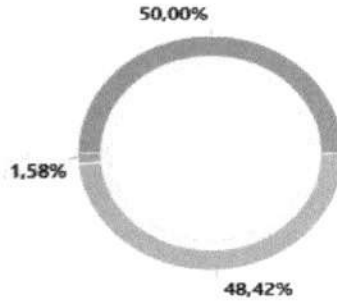


# BALANÇO PATRIMONIAL - 2024

Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 54.089.170/0001-13  
NIRE : 53203095646  
Folha : 3

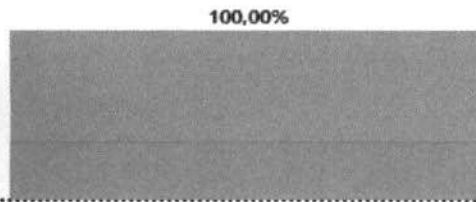


## Comparação entre Ativo e Passivo



■ Ativo Circulante (Curto Prazo) ■ Passivo Circulante (Curto Prazo) ■ Patrimônio Líquido

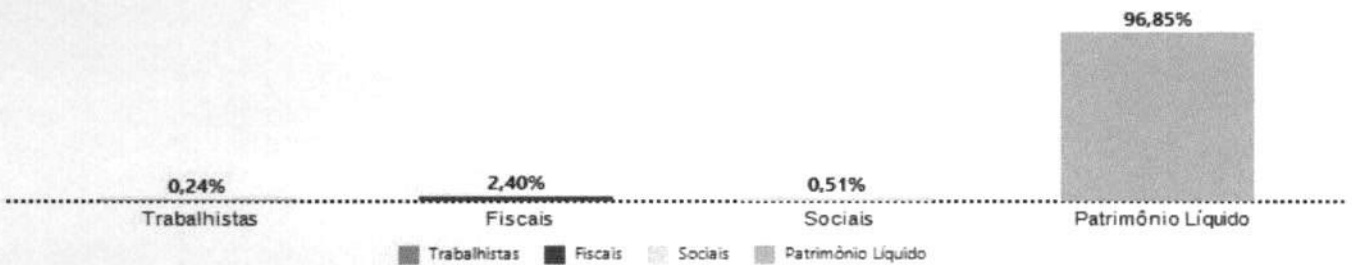
## Detalhamento do Ativo



Bancos

■ Bancos

## Detalhamento do Passivo



Trabalhistas

Fiscais

Sociais

Patrimônio Líquido

■ Trabalhistas ■ Fiscais ■ Sociais ■ Patrimônio Líquido



# DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO PERÍODO - 2024

Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ : 54.089.170/0001-13  
 NIRE : 53203095646  
 Folha : 4



	31/12/2024	31/12/2023
<b>(+) RECEITA OPERACIONAL BRUTA</b>	<b>401.934,13</b>	<b>0,00</b>
Receitas de Serviços Prestados	401.934,13	0,00
Serviços Prestados a Vista	401.934,13	0,00
<b>(-) DEDUÇÕES DA RECEITA OPERACIONAL BRUTA</b>	<b>(13.339,36)</b>	<b>0,00</b>
Impostos e Contribuições sobre Receita Operacional	(13.339,36)	0,00
SIMPLES Nacional	(13.339,36)	0,00
<b>(=) RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA</b>	<b>388.594,77</b>	<b>0,00</b>
<b>(-) CUSTO DOS PRODUTOS OU MERCADORIAS VENDIDAS E SERVIÇOS PRESTADOS</b>	<b>(238.441,73)</b>	<b>0,00</b>
Custos dos Serviços Prestados	(238.441,73)	0,00
Custos dos Serviços Prestados	(238.441,73)	0,00
<b>(=) LUCRO OPERACIONAL BRUTO</b>	<b>150.153,04</b>	<b>0,00</b>
<b>(-) DESPESA OPERACIONAL</b>	<b>(17.430,14)</b>	<b>0,00</b>
Despesas Administrativas	(17.040,09)	0,00
Despesas Administrativas	(484,89)	0,00
Despesas com Pessoal	(13.555,20)	0,00
Honorários	(3.000,00)	0,00
Despesas Financeiras	(390,05)	0,00
Despesas Financeiras	(390,05)	0,00
<b>(=) LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO</b>	<b>132.722,90</b>	<b>0,00</b>
<b>(+/-) OUTRAS RECEITAS E OUTRAS DESPESAS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>(=) LUCRO ANTES DAS PROVISÕES PARA CSLL E IR</b>	<b>132.722,90</b>	<b>0,00</b>
<b>(-) PROVISÕES PARA CSLL E IR</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>(=) LUCRO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES</b>	<b>132.722,90</b>	<b>0,00</b>
<b>(-) PARTICIPAÇÕES</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>(=) LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO</b>	<b>132.722,90</b>	<b>0,00</b>

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração do Resultado do Período, apresentando um lucro de R\$ 132.722,90 (cento e trinta e dois mil, setecentos e vinte e dois reais e noventa centavos), estando de acordo com os documentos entregues à contabilidade pela empresa/entidade, a qual se responsabiliza pela exatidão, veracidade e idoneidade dos documentos. Ressalva-se que a responsabilidade do profissional fica restrita apenas ao aspecto técnico, uma vez que operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela empresa/entidade.

BRASÍLIA-DF, 31 de Dezembro de 2024

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
 205 - Administrador - CPF 875.539.101-04

Marcos Paulo de Freitas Dutra  
 CONTADOR - CPF 417.020.931-15 - CRC DF-012476/O-2



# DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO PERÍODO - 2024

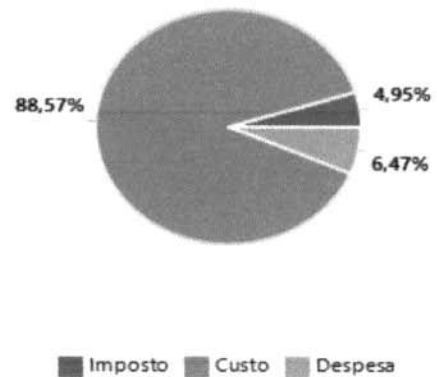
Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 54.089.170/0001-13  
NIRE : 53203095646  
Folha : 5



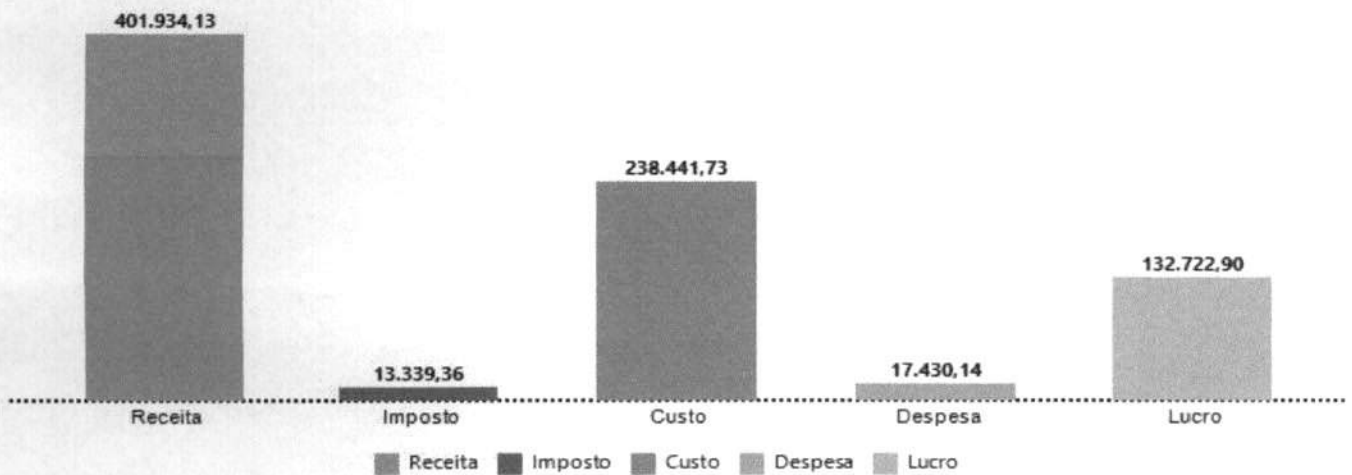
## Lucratividade



## Distribuição dos Gastos



## Destinação da Receita



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2827188 em 03/09/2025 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2500196113 - 29/08/2025. Autenticação: 801E8E50DBB279EA761C7E86CDF2E13F9B193A1. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://juccis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/129.632-6 e o código de segurança ELR5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

# DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS - 2024



Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ : 54.089.170/0001-13  
 NIRE : 53203095646  
 Folha : 6

Histórico	2024	2023
Saldo em 31/12 do Exercício Anterior	0,00	0,00
Ajustes de Exercícios Anteriores	0,00	0,00
<b>Reversões de Reservas</b>		
Reservas de Capital	0,00	0,00
Ajustes de Avaliação Patrimonial	0,00	0,00
Reserva Legal	0,00	0,00
Reserva Estatutária	0,00	0,00
Reserva para Contingências	0,00	0,00
Reserva de Lucros a Realizar	0,00	0,00
Reserva de Lucros para Investimentos	0,00	0,00
Reserva de Incentivos Fiscais	0,00	0,00
Lucro ou Prejuízo Líquido do Período	132.722,90	0,00
<b>Transferência para Reservas</b>		
Reservas de Capital	0,00	0,00
Reserva Legal	0,00	0,00
Reserva Estatutária	0,00	0,00
Reserva para Contingências	0,00	0,00
Reserva de Lucros a Realizar	0,00	0,00
Reserva de Lucros para Investimentos	0,00	0,00
Reserva de Incentivos Fiscais	0,00	0,00
Transferência para Capital Social	0,00	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos	(132.722,90)	0,00
Outras Movimentações	0,00	0,00
Saldo em 31/12 do Exercício Atual	0,00	0,00

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados, apresentando um saldo de R\$ 0,00 ( ), estando de acordo com os documentos entregues à contabilidade pela empresa/entidade, a qual se responsabiliza pela exatidão, veracidade e idoneidade dos documentos. Ressalva-se que a responsabilidade do profissional fica restrita apenas ao aspecto técnico, uma vez que operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela empresa/entidade.

BRASÍLIA-DF, 31 de Dezembro de 2024

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
 205 - Administrador - CPF 875.539.101-04

Marcos Paulo de Freitas Dutra  
 CONTADOR - CPF 417.020.931-15 - CRC DF-012476/O-2



# DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO - 2024



Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ : 54.089.170/0001-13  
 NIRE : 53203095646  
 Folha : 7

Histórico	Capital Social	Reservas de Capital	Ajustes de Avaliação Patrimonial	Reservas de Lucros	Ações em Tesouraria	Prejuízos Acumulados	Total
Saldo em 31/12/2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes de Exercícios Anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Aumento de Capital ou Reservas</b>							
Com Lucros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Integralização/Subscrição	1.002.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.002.000,00
Redução de Capital	(501.000,00)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(501.000,00)
<b>Reversões de Reservas</b>							
Reservas de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes de Avaliação Patrimonial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva Legal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva Estatutária	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva para Contingências	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva de Lucros a Realizar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva de Lucros para Investimentos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva de Incentivos Fiscais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reavaliação de Ativos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro ou Prejuízo Líquido do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132.722,90	132.722,90
<b>Transferência para Reservas</b>							
Reservas de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva Legal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva Estatutária	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva para Contingências	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva de Lucros a Realizar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva de Lucros para Investimentos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reserva de Incentivos Fiscais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transferência para Capital Social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transferência para Prejuízos Acumulados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(132.722,90)	(132.722,90)
Outras Movimentações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldo em 31/12/2024	501.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	501.000,00

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido, apresentando um Patrimônio Líquido de R\$ 501.000,00 (quinhentos e um mil reais), estando de acordo com os documentos entregues à contabilidade pela empresa/entidade, a qual se responsabiliza pela exatidão, veracidade e idoneidade dos documentos. Ressalva-se que a responsabilidade do profissional fica restrita apenas ao aspecto técnico, uma vez que operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela empresa/entidade.

BRASÍLIA-DF, 31 de Dezembro de 2024

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
 205 - Administrador - CPF 875.539.101-04

Marcos Paulo de Freitas Dutra  
 CONTADOR - CPF 417.020.931-15 - CRC DF-012476/O-2

MPFD ASSESSORIA EMPRESARIAL CONTÁBIL

MARCOS PAULO - 27/08/2025 - 11:15:20

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal  
 Certifico registro sob o nº 2827188 em 03/09/2025 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2500196113 - 29/08/2025. Autenticação: 801E8E50DBB279EA761C7E86CDF2E13F9B193A1. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/129.632-6 e o código de segurança ELR5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

FABIANNE RAISSA DA FONSECA  
 SECRETÁRIA-GERAL pág. 9/35

# DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA - 2024



Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ : 54.089.170/0001-13  
 NIRE : 53203095646  
 Folha : 8

	(%) Horizontal	31/12/2024	31/12/2023
<b>Fluxo de Caixa das Atividades Operacionais</b>			
Recebimentos de Clientes	0,00	401.934,13	0,00
Recebimentos de Juros	0,00	0,00	0,00
Recebimentos de Reembolso de Seguros	0,00	0,00	0,00
Outros Recebimentos	0,00	0,00	0,00
Pagamentos a Fornecedores	0,00	(238.441,73)	0,00
Pagamentos de Salários e Encargos	0,00	(12.672,20)	0,00
Pagamentos de Impostos	0,00	(907,19)	0,00
Pagamentos de Impostos sobre Lucros	0,00	0,00	0,00
Pagamentos de Juros	0,00	(390,05)	0,00
Outros Pagamentos	0,00	(484,89)	0,00
<b>Caixa Líquido das Atividades Operacionais</b>	<b>0,00</b>	<b>149.038,07</b>	<b>0,00</b>
<b>Fluxo de Caixa das Atividades de Investimentos</b>			
Recebimentos por Venda de Investimentos	0,00	0,00	0,00
Recebimentos por Venda de Imobilizado	0,00	0,00	0,00
Recebimentos por Venda de Intangível	0,00	0,00	0,00
Recebimentos de Juros por Empréstimos Efetuados	0,00	0,00	0,00
Recebimentos de Lucros e Dividendos	0,00	0,00	0,00
Pagamentos por Aquisições de Investimentos	0,00	0,00	0,00
Pagamentos por Aquisições de Imobilizado	0,00	0,00	0,00
Pagamentos por Aquisições de Intangível	0,00	0,00	0,00
<b>Caixa Líquido das Atividades de Investimentos</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Fluxo de Caixa das Atividades de Financiamentos</b>			
Recebimentos por Integralização/Aumento de Capital	0,00	501.000,00	0,00
Recebimentos por Empréstimos Tomados	0,00	0,00	0,00
Recebimentos por Emissão de Debêntures (Títulos)	0,00	0,00	0,00
Pagamentos de Empréstimos Tomados	0,00	0,00	0,00
Pagamentos de Juros por Empréstimos Tomados	0,00	0,00	0,00
Pagamentos de Debêntures (Títulos)	0,00	0,00	0,00
Pagamentos de Leasing (Principal)	0,00	0,00	0,00
Pagamentos de Lucros e Dividendos	0,00	(132.722,90)	0,00
Pagamentos de Juros sobre o Capital Próprio	0,00	0,00	0,00
<b>Caixa Líquido das Atividades de Financiamentos</b>	<b>0,00</b>	<b>368.277,10</b>	<b>0,00</b>
<b>(+) Aumento ou Redução das Disponibilidades</b>	<b>0,00</b>	<b>517.315,17</b>	<b>0,00</b>
<b>(+) Disponibilidades no Início do Período</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>(=) Disponibilidades no Final do Período</b>	<b>0,00</b>	<b>517.315,17</b>	<b>0,00</b>



# DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA - 2024



Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 54.089.170/0001-13  
NIRE : 53203095646  
Folha : 9

## Conciliação do Resultado do Período com o Caixa Líquido das Atividades Operacionais

	(%) Horizontal	31/12/2024	31/12/2023
<b>(+) Resultado do Período</b>	0,00	<b>132.722,90</b>	0,00
<b>Ajustes de Conciliação</b>			
Depreciação e Amortização	0,00	0,00	0,00
Equivalência Patrimonial	0,00	0,00	0,00
Ganho (Perda) na Venda de Ativos Não-Circulantes	0,00	0,00	0,00
Ganho (Perda) Cambial	0,00	0,00	0,00
(Aumento) Redução em Clientes	0,00	0,00	0,00
(Aumento) Redução em Estoques	0,00	0,00	0,00
Aumento (Redução) em Créditos Liquidação Duvidosa	0,00	0,00	0,00
(Aumento) Redução em Despesas Antecipadas	0,00	0,00	0,00
Aumento (Redução) em Fornecedores	0,00	0,00	0,00
Aumento (Redução) em Salários e Encargos a Pagar	0,00	3.883,00	0,00
Aumento (Redução) em Impostos/Tributos a Pagar	0,00	12.432,17	0,00
Aumento (Redução) em Outros Ajustes	0,00	0,00	0,00
<b>(+) Total dos Ajustes</b>	0,00	<b>16.315,17</b>	0,00
<b>(=) Caixa Líquido das Atividades Operacionais</b>	0,00	<b>149.038,07</b>	0,00

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração do Fluxo de Caixa, apresentando um saldo positivo de R\$ 517.315,17 (quinhentos e dezessete mil, trezentos e quinze reais e dezessete centavos), estando de acordo com os documentos entregues à contabilidade pela empresa/entidade, a qual se responsabiliza pela exatidão, veracidade e idoneidade dos documentos. Ressalva-se que a responsabilidade do profissional fica restrita apenas ao aspecto técnico, uma vez que operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela empresa/entidade.

BRASÍLIA-DF, 31 de Dezembro de 2024

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
205 - Administrador - CPF 875.539.101-04

Marcos Paulo de Freitas Dutra  
CONTADOR - CPF 417.020.931-15 - CRC DF-012476/O-2



# DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO - 2024

Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ : 54.089.170/0001-13  
 NIRE : 53203095646  
 Folha : 10



	31/12/2024	(%)	31/12/2023	(%)
<b>(+) RECEITAS</b>				
Vendas de Produtos, Mercadorias e Serviços Prestados	401.934,13		0,00	
Recuperação de Créditos de Liquidação Duvidosa	0,00		0,00	
Outras Receitas Operacionais	0,00		0,00	
Outras Receitas	0,00		0,00	
<b>(-) INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS</b>				
Materials Consumidos	0,00		0,00	
Outros Custos de Produtos, Mercadorias e Serviços Prestados	(238.441,73)		0,00	
Energia, Serviços de Terceiros e Outras Despesas Operacionais	(484,89)		0,00	
Perda na Realização de Ativos	0,00		0,00	
<b>(=) VALOR ADICIONADO BRUTO (PRODUZIDO PELA ENTIDADE)</b>	<b>163.007,51</b>		<b>0,00</b>	
<b>(-) RETENÇÕES</b>				
Depreciação, Amortização e Exaustão	0,00		0,00	
<b>(=) VALOR ADICIONADO LÍQUIDO (PRODUZIDO PELA ENTIDADE)</b>	<b>163.007,51</b>		<b>0,00</b>	
<b>(+) VALOR ADICIONADO RECEBIDO (PRODUZIDO POR OUTRA ENTIDADE)</b>				
Resultado de Equivalência Patrimonial	0,00		0,00	
Receitas Financeiras	0,00		0,00	
Aluguéis e Royalties	0,00		0,00	
<b>(=) VALOR ADICIONADO TOTAL (A DISTRIBUIR)</b>	<b>163.007,51</b>	100,00	<b>0,00</b>	100,00
<b>DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO</b>				
<b>Colaboradores</b>				
Salários e Encargos	(13.555,20)	-8,31	0,00	0,00
Comissões sobre Vendas	0,00	0,00	0,00	0,00
Honorários da Diretoria	(3.000,00)	-1,84	0,00	0,00
Participação dos Empregados nos Lucros	0,00	0,00	0,00	0,00
Planos de Aposentadoria e Pensão	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Governo</b>				
Federal	(13.339,36)	-8,18	0,00	0,00
Estadual	0,00	0,00	0,00	0,00
Municipal	0,00	0,00	0,00	0,00
Incentivos Fiscais	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Financiadores</b>				
Juros	(390,05)	-0,23	0,00	0,00
Aluguéis	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acionistas, Sócios ou Cooperados</b>				
Juros sobre o Capital Próprio	0,00	0,00	0,00	0,00
Dividendos Distribuídos	132.722,90	81,42	0,00	0,00
<b>Lucro Retido do Período</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração do Valor Adicionado, apresentando um valor adicionado a distribuir de R\$ 163.007,51 (cento e sessenta e três mil e sete reais, cinquenta e um centavos), estando de acordo com os documentos entregues à contabilidade pela empresa/entidade, a qual se responsabiliza pela exatidão, veracidade e idoneidade dos documentos. Ressalva-se que a responsabilidade do profissional fica restrita apenas ao aspecto técnico, uma vez que operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela empresa/entidade.

BRASÍLIA-DF, 31 de Dezembro de 2024

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
 205 - Administrador - CPF 875.539.101-04

Marcos Paulo de Freitas Dutra  
 CONTADOR - CPF 417.020.931-15 - CRC DF-012476/O-2

MPFD ASSESSORIA EMPRESARIAL CONTÁBIL

MARCOS PAULO - 27/08/2025 - 11:16:44



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal  
 Certifico registro sob o nº 2827188 em 03/09/2025 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2500196113 - 29/08/2025. Autenticação: 801E8E50DBB279EA761C7E86CDF2E13F9B193A1. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/129.632-6 e o código de segurança ELR5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

# DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE - 2024



Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ : 54.089.170/0001-13  
 NIRE : 53203095646  
 Folha : 11

	(%) Horizontal	31/12/2024	31/12/2023
<b>(+) LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO</b>	0,00	<b>132.722,90</b>	<b>0,00</b>
<b>(+) OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES</b>	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ganhos e perdas atuariais</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ganhos e perdas atuariais em planos de pensão com benefício definido	0,00	0,00	0,00
Contratos de seguro e previdência privada	0,00	0,00	0,00
<b>Variações cambiais</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Diferenças de câmbio originadas no exercício	0,00	0,00	0,00
Ganhos e perdas com instrumentos de hedge sobre operações no exterior	0,00	0,00	0,00
Ajustes de reclassificação referente à operação no exterior alienada no exercício	0,00	0,00	0,00
Ganhos e perdas derivativos de conversão de demonstrações contábeis de operações no exterior	0,00	0,00	0,00
<b>Ativos financeiros disponíveis para venda</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ganhos e perdas na remensuração de ativos financeiros disponíveis para venda	0,00	0,00	0,00
Ajustes de reclassificação referente a ativos financeiros disponíveis para venda alienados no exercício	0,00	0,00	0,00
Ativos financeiros ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes	0,00	0,00	0,00
<b>Hedges</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ganhos e perdas advindos de instrumentos de hedge em operação de hedge de fluxo de caixa	0,00	0,00	0,00
Ajustes de reclassificação para valores reconhecidos no resultado	0,00	0,00	0,00
Ajustes para valores transferidos para o saldo inicial de itens objeto de hedge	0,00	0,00	0,00
Ajustes de reclassificação referente a hedges sobre operações no exterior alienadas no exercício	0,00	0,00	0,00
<b>Ajuste de avaliação patrimonial</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Outros resultados abrangentes de investimentos avaliadas pelo MEP (método de avaliação patrimonial)	0,00	0,00	0,00
Variações na reserva de reavaliação quando permitidas legalmente	0,00	0,00	0,00
<b>Reclassificação</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ajustes de reclassificação para o resultado	0,00	0,00	0,00
Reclassificação de instrumento financeiro	0,00	0,00	0,00
Reclassificação de investimento no exterior	0,00	0,00	0,00
<b>(=) TOTAL DO RESULTADO ABRANGENTE DO PERÍODO</b>	0,00	<b>132.722,90</b>	<b>0,00</b>

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração do Resultado Abrangente, apresentando um saldo positivo de R\$ 132.722,90 (cento e trinta e dois mil, setecentos e vinte e dois reais e noventa centavos), estando de acordo com os documentos entregues à contabilidade pela empresa/entidade, a qual se responsabiliza pela exatidão, veracidade e idoneidade dos documentos. Ressalva-se que a responsabilidade do profissional fica restrita apenas ao aspecto técnico, uma vez que operou com elementos, dados e comprovantes fornecidos pela empresa/entidade.

BRASÍLIA-DF, 31 de Dezembro de 2024

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
 205 - Administrador - CPF 875.539.101-04

Marcos Paulo de Freitas Dutra  
 CONTADOR - CPF 417.020.931-15 - CRC DF-012476/O-2

MPFD ASSESSORIA EMPRESARIAL CONTÁBIL

MARCOS PAULO - 27/08/2025 - 11:17:33

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal  
 Certifico registro sob o nº 2827188 em 03/09/2025 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2500196113 - 29/08/2025. Autenticação: 801E8E50DBB279EA761C7E86CDF2E13F9B193A1. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/129.632-6 e o código de segurança ELR5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

FABIANNE RAISSA DA FONSECA  
 SECRETÁRIA-GERAL pág. 13/35

# BALANCETE ANALÍTICO POR PERÍODO - 27/02/2024 A 31/12/2024

Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ : 54.089.170/0001-13  
 NIRE : 53203095646  
 Folha : 12

Fls. n° 1339  


Conta	Sequência	Descrição	Saldo Anterior	Débito no Período	Crédito no Período	Saldo Atual
1		ATIVO	0,00	3.109.966,04	2.592.650,87	517.315,17 D
1.1		ATIVO CIRCULANTE	0,00	3.109.966,04	2.592.650,87	517.315,17 D
1.1.1		DISPONIBILIDADES	0,00	3.109.966,04	2.592.650,87	517.315,17 D
1.1.1.1		CAIXA GERAL (CONSOLIDADO)	0,00	1.889.221,18	1.371.926,68	517.294,50 D
1.1.1.1.01		CAIXA MATRIZ 0001	0,00	1.889.221,18	1.371.926,68	517.294,50 D
1.1.1.1.01.0001	17	CAIXA MATRIZ 0001	0,00	1.889.221,18	1.371.926,68	517.294,50 D
1.1.1.2		BANCOS C/ MOVIM. (CONSOLIDADO)	0,00	1.220.744,86	1.220.724,19	20,67 D
1.1.1.2.01		BANCOS C/ MOVIMENTO (MATRIZ)	0,00	1.220.744,86	1.220.724,19	20,67 D
1.1.1.2.01.018	24	BANCO INTER AG 0001-9 CC 35956641-3	0,00	1.220.744,86	1.220.724,19	20,67 D
2		PASSIVO	0,00	910.990,65	1.428.305,82	517.315,17 C
2.1		PASSIVO CIRCULANTE	0,00	144.544,85	160.860,02	16.315,17 C
2.1.1		PASSIVO CIRCULANTE	0,00	144.544,85	160.860,02	16.315,17 C
2.1.1.3		OBRIG. SOCIAIS E TRABALHISTAS	0,00	10.914,76	14.797,76	3.883,00 C
2.1.1.3.04		PREVIDENCIA SOCIAL A RECOLHER	0,00	875,44	3.501,76	2.626,32 C
2.1.1.3.04.0001	444	INSS A RECOLHER - MATRIZ	0,00	875,44	3.501,76	2.626,32 C
2.1.1.3.08		PRO-LABORE A PAGAR	0,00	10.039,32	11.296,00	1.256,68 C
2.1.1.3.08.0001	8941	PRO-LABORE A PAGAR - MATRIZ	0,00	10.039,32	11.296,00	1.256,68 C
2.1.1.4		OBRIGACOES TRIBUTARIAS	0,00	907,19	13.339,36	12.432,17 C
2.1.1.4.01		OBRIGACOES TRIBUTARIAS FEDERAL	0,00	907,19	13.339,36	12.432,17 C
2.1.1.4.01.0007	21234	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	0,00	907,19	13.339,36	12.432,17 C
2.1.1.6		OUTRAS OBRIGACOES A PAGAR	0,00	132.722,90	132.722,90	0,00
2.1.1.6.01		OUTRAS OBRIGACOES A PAGAR	0,00	132.722,90	132.722,90	0,00
2.1.1.6.01.0004	628	LUCRO DISTRIBUIDO	0,00	132.722,90	132.722,90	0,00
2.5		PATRIMONIO LIQUIDO	0,00	766.445,80	1.267.445,80	501.000,00 C
2.5.0		CAPITAL SOCIAL	0,00	501.000,00	1.002.000,00	501.000,00 C
2.5.0.1		CAPITAL SUBSCRITO	0,00	0,00	501.000,00	501.000,00 C
2.5.0.1.01		CAPITAL SUBSCRITO	0,00	0,00	501.000,00	501.000,00 C
2.5.0.1.01.0001	734	CAPITAL SOCIAL	0,00	0,00	501.000,00	501.000,00 C
2.5.0.2		(-) CAPITAL A REALIZAR	0,00	501.000,00	501.000,00	0,00
2.5.0.2.01		(-) CAPITAL A REALIZAR	0,00	501.000,00	501.000,00	0,00
2.5.0.2.01.0001	741	CAPITAL A REALIZAR	0,00	501.000,00	501.000,00	0,00
2.5.2		OUTRAS CONTAS	0,00	265.445,80	265.445,80	0,00
2.5.2.1		LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	0,00	265.445,80	265.445,80	0,00
2.5.2.1.01		LUCROS ACUMULADOS	0,00	265.445,80	265.445,80	0,00
2.5.2.1.01.0001	833	LUCROS ACUMULADOS	0,00	132.722,90	132.722,90	0,00
2.5.2.1.01.0002	35729	LUCRO DO EXERCÍCIO	0,00	132.722,90	132.722,90	0,00
3		CONTAS DE RESULTADO	0,00	671.145,36	671.145,36	0,00
3.1		RECEITA	0,00	415.273,49	415.273,49	0,00
3.1.1		RECEITA OPERACIONAL	0,00	415.273,49	415.273,49	0,00
3.1.1.3		RECEITA S/ PRESTACAO SERVICOS	0,00	401.934,13	401.934,13	0,00
3.1.1.3.01		PRESTACAO DE SERVICOS A VISTA	0,00	401.934,13	401.934,13	0,00
3.1.1.3.01.0001	901	SERV PREST A VISTA - MATRIZ	0,00	401.934,13	401.934,13	0,00
3.1.1.5		(-) DEDUCOES DAS RECEITAS	0,00	13.339,36	13.339,36	0,00
3.1.1.5.03		OUTROS IMPOSTOS FEDERAIS	0,00	13.339,36	13.339,36	0,00
3.1.1.5.03.0005	42737	SIMPLES NACIONAL	0,00	13.339,36	13.339,36	0,00
3.2		CUSTOS DOS BENS E SERVICOS	0,00	238.441,73	238.441,73	0,00
3.2.3		CUSTO DOS SERVICOS PRESTADOS	0,00	238.441,73	238.441,73	0,00
3.2.3.3		GASTOS GERAIS DE PREST. SERV.	0,00	238.441,73	238.441,73	0,00
3.2.3.3.01		GASTOS GERAIS DE PREST. SERV.	0,00	238.441,73	238.441,73	0,00
3.2.3.3.01.0004	1564	MATERIAIS APLICADOS	0,00	189.290,67	189.290,67	0,00

MPFD ASSESSORIA EMPRESARIAL CONTÁBIL

MARCOS PAULO - 27/08/2025 - 11:18:24



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal  
 Certifico registro sob o nº 2827188 em 03/09/2025 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2500196113 - 29/08/2025. Autenticação: 801E8E50DBB279EA761C7E86CDF2E13F9B193A1. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/129.632-6 e o código de segurança ELR5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

# BALANCETE ANALÍTICO POR PERÍODO - 27/02/2024 A 31/12/2024

Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ : 54.089.170/0001-13  
 NIRE : 53203095646  
 Folha : 13



Conta	Seqüência	Descrição	Saldo Anterior	Débito no Período	Crédito no Período	Saldo Atual
3.2.3.3.01.0007	46091	TELEFONE	0,00	4.400,97	4.400,97	0,00
3.2.3.3.01.0008	46107	MEDICAMENTOS	0,00	527,49	527,49	0,00
3.2.3.3.01.0009	46282	REFEIÇÕES LANCHES E SIMILARES	0,00	6.679,62	6.679,62	0,00
3.2.3.3.01.0011	46138	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	0,00	26.250,97	26.250,97	0,00
3.2.3.3.01.0016	46183	HOTELARIA	0,00	195,00	195,00	0,00
3.2.3.3.01.0027	70850	SERVIÇO PRESTADO DIVERSAS	0,00	149,00	149,00	0,00
3.2.3.3.01.0028	80347	AGUA	0,00	2.989,89	2.989,89	0,00
3.2.3.3.01.0029	80354	SEGUROS DIVERSOS	0,00	3.775,59	3.775,59	0,00
3.2.3.3.01.0030	80361	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS E SIMILARES	0,00	880,00	880,00	0,00
3.2.3.3.01.0031	80378	TAXAS CARTORIO E SIMILARES	0,00	2.723,12	2.723,12	0,00
3.2.3.3.01.0032	80385	DETRAN-MULTAS/SIMILARES E OUTRAS	0,00	579,41	579,41	0,00
3.3		RESULTADOS OPERACIONAIS	0,00	17.430,14	17.430,14	0,00
3.3.1		DESPESAS OPERACIONAIS	0,00	3.484,89	3.484,89	0,00
3.3.1.1		SERVIÇOS PRESTADOS P/TERCEIROS	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
3.3.1.1.01		ASSISTÊNCIA CONTABIL/FISCAL/DP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
3.3.1.1.01.0001	2387	DESPESAS C/ SERVIÇOS CONTÁBEIS	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00
3.3.1.4		TAXAS E SIMILARES	0,00	484,89	484,89	0,00
3.3.1.4.03		TAXA - CONSELHOS REGIONAIS DIV	0,00	484,89	484,89	0,00
3.3.1.4.03.0001	29554	TX CONS. REGIONAIS - MATRIZ	0,00	484,89	484,89	0,00
3.3.2		DESPESA COM PESSOAL	0,00	13.555,20	13.555,20	0,00
3.3.2.2		PREVIDÊNCIA SOCIAL	0,00	2.259,20	2.259,20	0,00
3.3.2.2.01		PREVIDÊNCIA SOCIAL - EMPRESA	0,00	2.259,20	2.259,20	0,00
3.3.2.2.01.0001	35736	PREVIDÊNCIA SOCIAL - MATRIZ	0,00	2.259,20	2.259,20	0,00
3.3.2.4		PRO-LABORE	0,00	11.296,00	11.296,00	0,00
3.3.2.4.01		PRO-LABORE	0,00	11.296,00	11.296,00	0,00
3.3.2.4.01.0001	36214	PRO-LABORE - MATRIZ	0,00	11.296,00	11.296,00	0,00
3.3.3		DESPESAS BANCARIAS/SIMILARES	0,00	390,05	390,05	0,00
3.3.3.2		DESPESA C/MULTAS E JUROS	0,00	390,05	390,05	0,00
3.3.3.2.01		DESPESA C/MULTAS	0,00	336,87	336,87	0,00
3.3.3.2.01.0001	2785	DESP C/MULTAS-MATRIZ	0,00	336,87	336,87	0,00
3.3.3.2.02		DESPESA C/JUROS	0,00	53,18	53,18	0,00
3.3.3.2.02.0001	2786	DESP C/JUROS-MATRIZ	0,00	53,18	53,18	0,00
5		APURAÇÃO DE RESULTADOS	0,00	401.934,13	401.934,13	0,00
5.1		APURAÇÃO DE RESULTADOS	0,00	401.934,13	401.934,13	0,00
5.1.1		APURAÇÃO DE RESULTADOS	0,00	401.934,13	401.934,13	0,00
5.1.1.1		APURAÇÃO DE RESULTADOS	0,00	401.934,13	401.934,13	0,00
5.1.1.1.01		APURAÇÃO DE RESULTADOS	0,00	401.934,13	401.934,13	0,00
5.1.1.1.01.0001	31755	RESULTADO EXERCÍCIO ECONOMICO	0,00	401.934,13	401.934,13	0,00
			0,00	5.094.036,18	5.094.036,18	0,00

BRASÍLIA-DF, 31 de Dezembro de 2024

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
 205 - Administrador - CPF 875.539.101-04

Marcos Paulo de Freitas Dutra  
 CONTADOR - CPF 417.020.931-15 - CRC DF-012476/O-2

MPFD ASSESSORIA EMPRESARIAL CONTÁBIL

MARCOS PAULO - 27/08/2025 - 11:18:24



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal  
 Certifico registro sob o nº 2827188 em 03/09/2025 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2500196113 - 29/08/2025. Autenticação: 801E8E50DBB279EA761C7E86CDF2E13F9B193A1. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/129.632-6 e o código de segurança ELR5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

# ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA - 2024

Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 54.089.170/0001-13  
NIRE : 53203095646  
Folha : 14



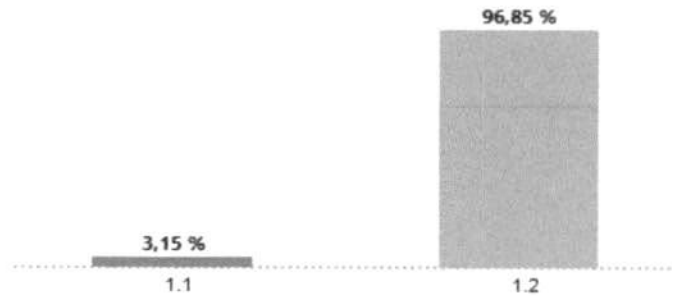
## ÍNDICES DE ESTRUTURA DE CAPITAL

### 1 - Grau de Endividamento

1.1 Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	16.315,17	= 0,03
1.2 Patrimônio Líquido	501.000,00	

#### Interpretação :

Quanto menor, melhor. O capital de terceiros equivale a 3,26 % do capital próprio.

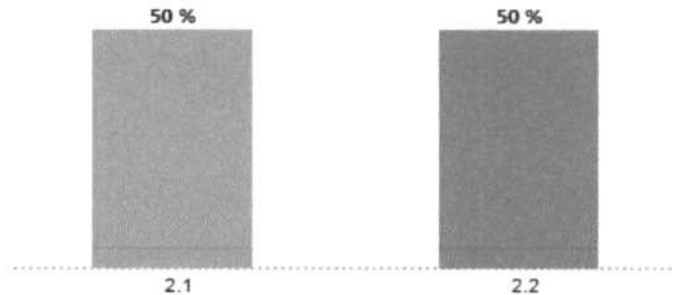


### 2 - Composição de Endividamento

2.1 Passivo Circulante	16.315,17	= 1,00
2.2 Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	16.315,17	

#### Interpretação :

Quanto menor, melhor. As obrigações a curto prazo representam 100,00 % das obrigações totais.

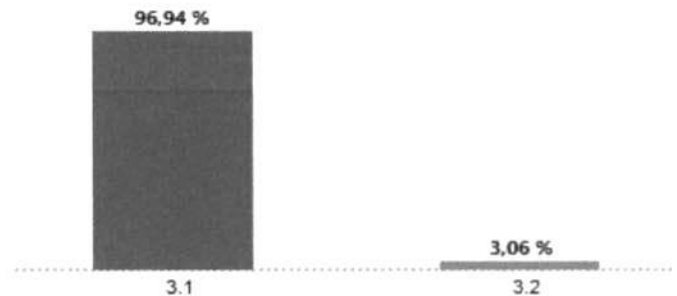


### 3 - Solvência Geral

3.1 Ativo	517.315,17	= 31,71
3.2 Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	16.315,17	

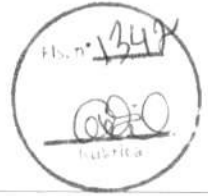
#### Interpretação :

Quanto maior, melhor. O investimento total equivale a 3.170,76 % do capital de terceiros.



# ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA - 2024

Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 54.089.170/0001-13  
NIRE : 53203095646  
Folha : 15



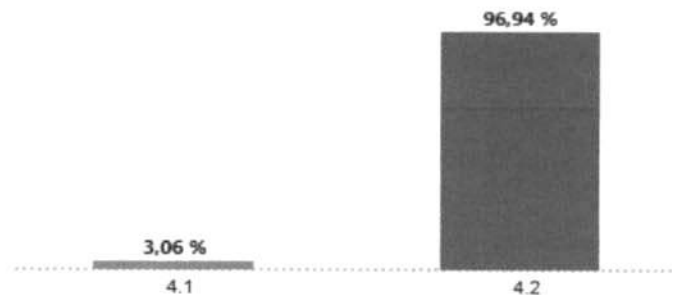
## ÍNDICES DE ESTRUTURA DE CAPITAL

### 4 - Participação de Terceiros

4.1 Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	16.315,17	= 0,03
4.2 Ativo	517.315,17	

Interpretação :

Quanto menor, melhor. O capital de terceiros representa 3,15 % do investimento total.

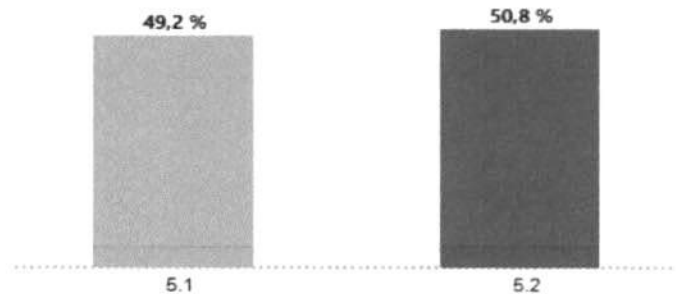


### 5 - Capitalização

5.1 Patrimônio Líquido	501.000,00	= 0,97
5.2 Ativo	517.315,17	

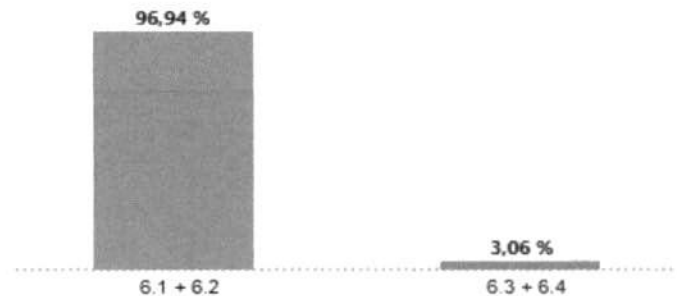
Interpretação :

Quanto maior, melhor. O capital próprio equivale a 96,85 % do investimento total.



### 6 - Capital de Giro Próprio

6.1 Ativo Circulante	517.315,17	
6.2 Ativo Realizável a LP	0,00	517.315,17
6.3 (-) Passivo Circulante	16.315,17	
6.4 (-) Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	0,00	16.315,17
6.5 (=) Capital de Giro Próprio		501.000,00



# ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA - 2024

Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 54.089.170/0001-13  
NIRE : 53203095646  
Folha : 16



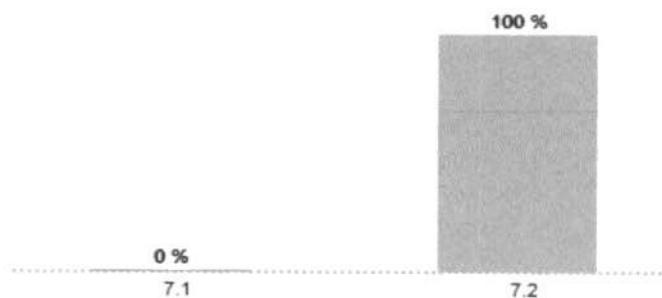
## ÍNDICES DE ESTRUTURA DE CAPITAL

### 7 - Imobilização do Patrimônio Líquido

7.1 Ativo Não-Circulante (exceto Ativo Realizável a LP)	0,00	= 0,00
7.2 Patrimônio Líquido	501.000,00	

Interpretação :

Quanto menor, melhor. A imobilização representa 0,00 % do capital próprio.

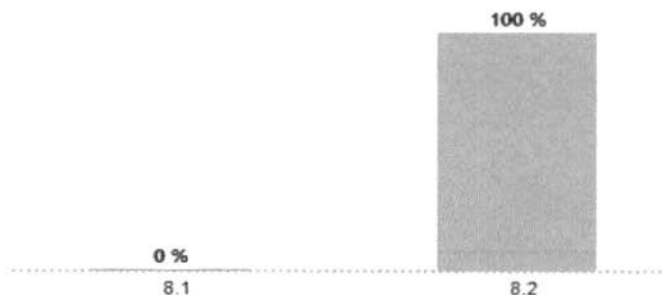


### 8 - Imobilização dos Recursos Não Correntes

8.1 Ativo Não-Circulante (exceto Ativo Realizável a LP)	0,00	= 0,00
8.2 Patrimônio Líquido + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	501.000,00	

Interpretação :

Quanto menor, melhor. 0,00 % dos recursos não correntes foram destinados à imobilização.

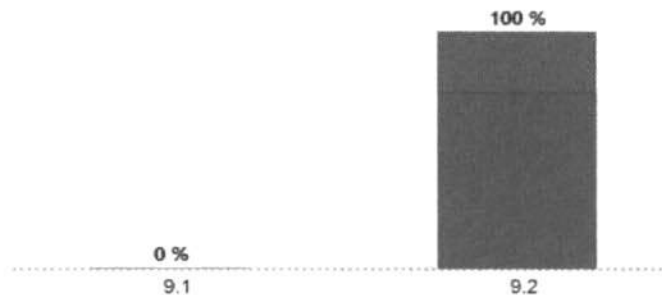


### 9 - Imobilização do Investimento Total

9.1 Ativo Não-Circulante (exceto Ativo Realizável a LP)	0,00	= 0,00
9.2 Ativo	517.315,17	

Interpretação :

Quanto menor, melhor. A imobilização representa 0,00 % do investimento total.



# ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA - 2024

Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 54.089.170/0001-13  
NIRE : 53203095646  
Folha : 17



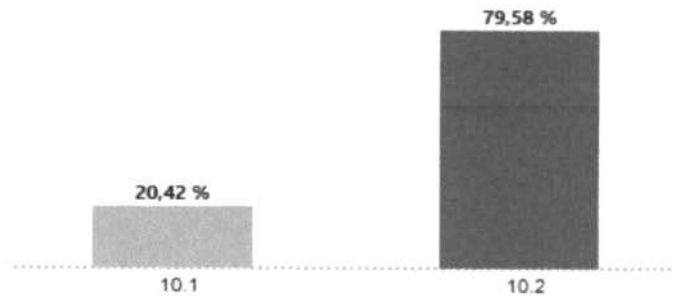
## ÍNDICES DE RENTABILIDADE

### 10 - Rentabilidade do Investimento Total

10.1 Resultado Antes das Provisões	132.722,90	= 0,26
10.2 Ativo	517.315,17	

Interpretação :

Quanto maior, melhor. O resultado positivo é de 25,66 % do investimento total.

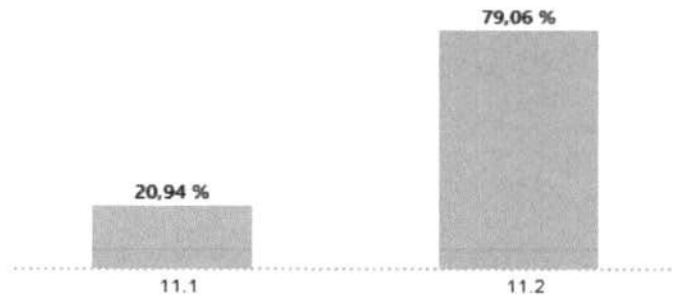


### 11 - Rentabilidade do Capital Próprio

11.1 Resultado Antes das Provisões	132.722,90	= 0,26
11.2 Patrimônio Líquido	501.000,00	

Interpretação :

Quanto maior, melhor. O resultado positivo é de 26,49 % do capital próprio.

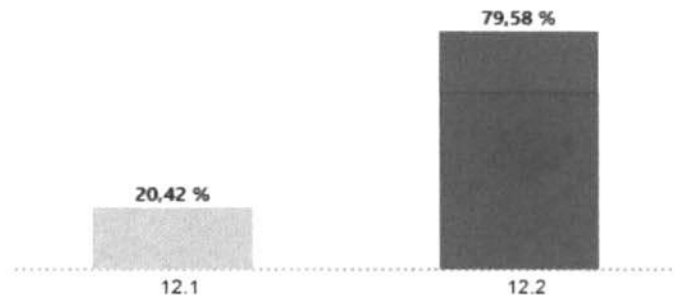


### 12 - Rentabilidade do Ativo

12.1 Lucro Líquido	132.722,90	= 0,26
12.2 Ativo	517.315,17	

Interpretação :

Quanto maior, melhor. A empresa obtém R\$ 25,66 de lucro para cada R\$ 100,00 de investimento total.



# ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA - 2024



Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 54.089.170/0001-13  
NIRE : 53203095646  
Folha : 18

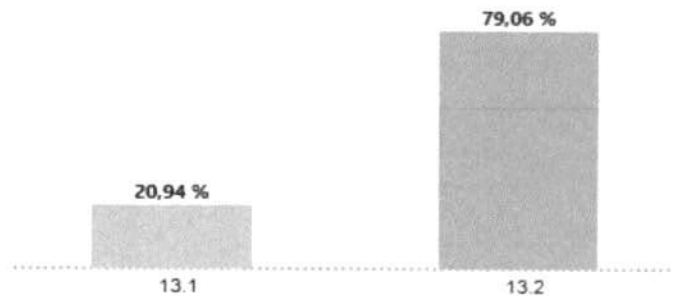
## ÍNDICES DE RENTABILIDADE

### 13 - Rentabilidade do Patrimônio Líquido

13.1 Lucro Líquido	132.722,90	= 0,26
13.2 Patrimônio Líquido Médio	501.000,00	

Interpretação :

Quanto maior, melhor. A empresa obtém R\$ 26,49 de lucro para cada R\$ 100,00 de capital próprio investido, em média.

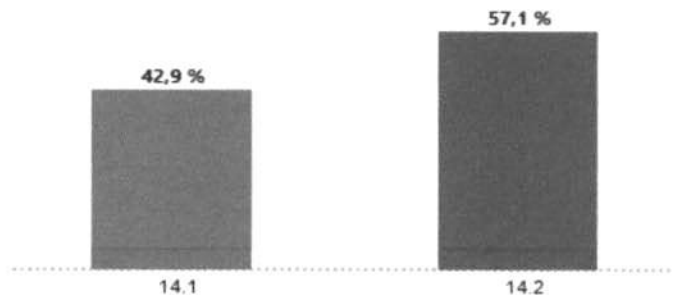


### 14 - Giro do Ativo

14.1 Receita Líquida	388.594,77	= 0,75
14.2 Ativo	517.315,17	

Interpretação :

Quanto maior, melhor. A empresa vendeu R\$ 0,75 para cada R\$ 1,00 de investimento total.

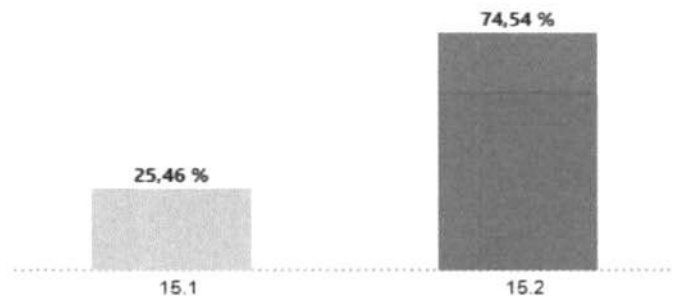


### 15 - Margem Líquida

15.1 Lucro Líquido	132.722,90	= 0,34
15.2 Receita Líquida	388.594,77	

Interpretação :

Quanto maior, melhor. A empresa obtém R\$ 34,15 de lucro para cada R\$ 100,00 vendidos.



# ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA - 2024



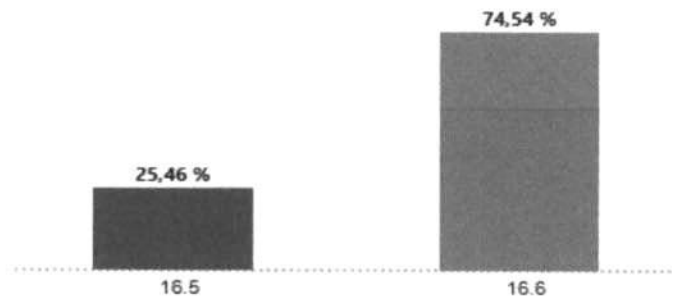
Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 54.089.170/0001-13  
NIRE : 53203095646  
Folha : 19

## ÍNDICES DE RENTABILIDADE

### 16 - Margem do EBITDA

16.1 (+) Lucro Líquido	132.722,90
16.2 (+) Juros	0,00
16.3 (+) Impostos	0,00
16.4 (+) Depreciação e Amortização	0,00
16.5 (=) EBITDA	132.722,90
16.6 Receita Líquida	388.594,77

= 34,15



# ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA - 2024

Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 54.089.170/0001-13  
NIRE : 53203095646  
Folha : 20



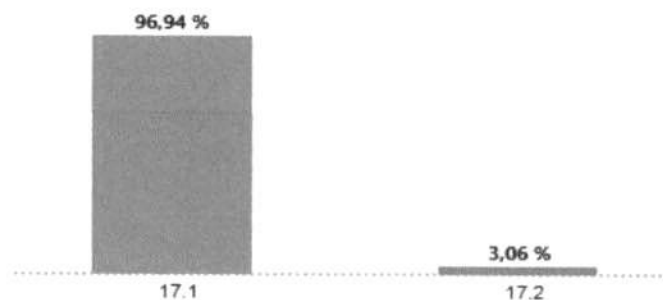
## ÍNDICES DE LIQUIDEZ

### 17 - Liquidez Geral

17.1 Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP	517.315,17	= 31,71
17.2 Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP)	16.315,17	

**Interpretação :**

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$ 31,71 de ativo circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R\$ 1,00 de dívida total.

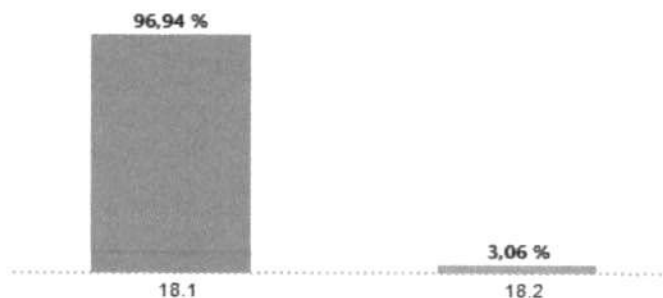


### 18 - Liquidez Corrente

18.1 Ativo Circulante	517.315,17	= 31,71
18.2 Passivo Circulante	16.315,17	

**Interpretação :**

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$ 31,71 de ativo circulante para cada R\$ 1,00 de dívida de curto prazo.

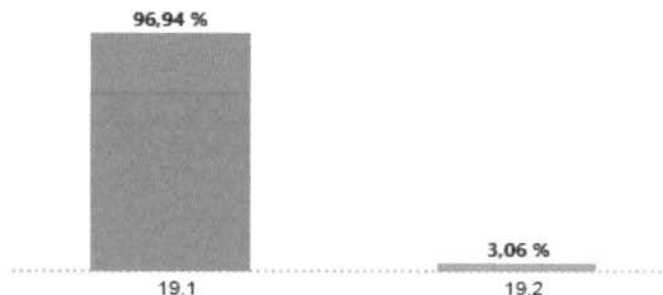


### 19 - Liquidez Seca

19.1 Ativo Circulante - Estoques	517.315,17	= 31,71
19.2 Passivo Circulante	16.315,17	

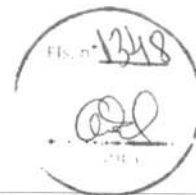
**Interpretação :**

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$ 31,71 de ativo circulante para cada R\$ 1,00 de dívida de curto prazo, sem comprometer os estoques.



# ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA - 2024

Nome : WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ : 54.089.170/0001-13  
NIRE : 53203095646  
Folha : 21



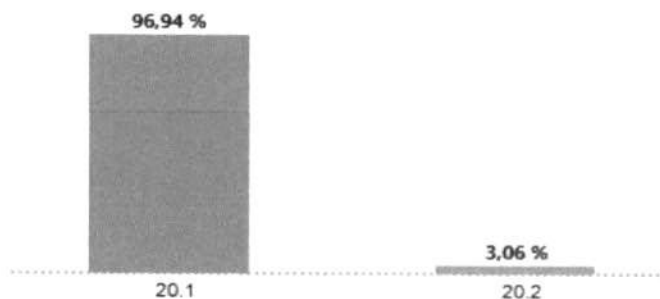
## ÍNDICES DE LIQUIDEZ

### 20 - Liquidez Imediata

20.1 Disponibilidades	517.315,17	= 31,71
20.2 Passivo Circulante	16.315,17	

#### Interpretação :

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$ 31,71 de disponibilidades para cada R\$ 1,00 de dívida de curto prazo.



BRASÍLIA-DF, 31 de Dezembro de 2024

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
205 - Administrador - CPF 875.539.101-04

Marcos Paulo de Freitas Dutra  
CONTADOR - CPF 417.020.931-15 - CRC DF-012476/O-2



## Notas explicativas

(Em milhões de reais, exceto se indicado de outra forma)

### NOTAS EXPLICATIVAS AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS PERÍODO DE 27 DE FEVEREIRO DE 2024 A 31 DE DEZEMBRO DE 2024



Aos Sócios da:

**WB ENGENHARIA LTDA**

#### 1. A empresa e suas operações

A **WB Engenharia Ltda.**, sociedade empresária limitada, dedica-se, diretamente a prestação de: SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, AGENCIAS DE PUBLICIDADE, AGENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA ATIVIDADES ESPORTIVAS, CULTURAIS E ARTÍSTICAS, ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA, CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, CONSERVADORA DE PREDÍOS E DOMÍLIOS, FAXINA, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS, OBRAS DE ALVENARIA, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POCOS DE ÁGUA, SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO, DEMOLIÇÃO E PREPARAÇÃO DE CANTEIROS DE OBRAS, PERFURAÇÕES E SONDAGENS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DE SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, OBRAS E INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES ANTERIORMENTE, OBRAS DE FUNDACÕES.

**As atividades estão embasadas nos CNAE:** 7112-0/00; 4120-4/00; 4311-8/01; 4312-6/00; 4313-4/00; 4319-3/00; 4399-1/01; 4399-1/02; 4399-1/03; 4399-1/04; 4399-1/05; 4399-1/99; 7020-4/00; 7111-1/00; 7311-4/00; 7490-1/05; 8121-4/00.

A sociedade empresária limitada está devidamente registrada na **JUCIS/DF** - Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal sob **NIRE nº 53203095646** por despacho no dia **27/02/2024**.

A sociedade empresária limitada tem um **Balanco Extraordinário de Abertura** registrado na **JUCIS/DF** - Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal sob nº **2512451** por despacho no dia **08/03/2024**.

A sede da empresa está localizada em **Brasília - DF**, no **Setor A Norte QNA 53 Lote 15 Sala102 - Taguatinga. CEP: 72110-530**.

A sociedade empresarial limitada, tem como forma de tributação o **Simple Nacional**; e esta enquadrada como **MICROEMPRESA**.

A sociedade empresária limitada **WB ENGENHARIA LTDA**, enquadrada no Simple Nacional no anexo III ou V, e de acordo com o artigo 167 da IN RFB nº 2.110/2022, **o qual estabelece que as microempresas e as empresas de pequeno porte optantes pelo Simple Nacional que prestarem serviços mediante cessão de mão de obra ou empreitada, exceto as enquadradas no anexo IV**, não estão sujeitas à retenção da contribuição social previdenciária incidente sobre o valor da nota fiscal, da fatura ou do recibo da prestação de serviços.

A sociedade está inscrita no **CNPJ** sob o n. **54.089.170/0001-13**.





## Notas explicativas

(Em milhões de reais, exceto se indicado de outra forma)

O sócio Wesley Brito de Oliveira, nascido no Território do Tocantins/TO, na cidade de Paraíso de Tocantins no dia 07/01/1980, está devidamente registrado no CREA/TO sob o n. 205117/D-TO desde o dia 03/02/2011.

### 2. Base de apresentação das demonstrações contábeis

As demonstrações contábeis incluem:

#### Demonstrações contábeis individuais

As demonstrações contábeis individuais foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC). Pelo fato de que as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicadas nas demonstrações contábeis individuais, a partir de 2014, não diferem do IFRS aplicável às demonstrações contábeis separadas, uma vez que ele passou a permitir a aplicação do método de equivalência patrimonial em controladas, coligadas e joint ventures nas demonstrações separadas. Essas demonstrações individuais são divulgadas em conjunto com as demonstrações contábeis consolidadas no caso em que se aplicar.

As demonstrações contábeis foram preparadas utilizando o custo histórico como base de valor.

#### 2.1. Moeda funcional

A moeda funcional da **WB Engenharia Ltda; no Brasil é o real**, que é a moeda de seu principal ambiente econômico de operação.

### 3. Sumário das principais práticas contábeis

As práticas contábeis descritas abaixo foram aplicadas de maneira consistente pela empresa nas demonstrações contábeis apresentadas.

#### 3.1. Caixa e equivalentes de caixa

Incluem numerário em espécie e depósitos bancários disponíveis, prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e com risco moderado de mudança de valor devido a valores não identificados por esta controladoria, que ficaram como suprimento de caixa.

O risco de liquidez é representado pela possibilidade de insuficiência de caixa ou outros ativos financeiros, para liquidar as obrigações nas datas previstas é gerenciado pela empresa através de ações como: otimização das disponibilidades e redução da necessidade de capital de giro; manutenção de um caixa/banco robusto que assegure a continuidade dos investimentos e o cumprimento das obrigações de curto prazo, mesmo em condições adversas de mercado.

#### 3.2. Contas a receber

Não há saldos em contas a receber em 31/12/2024 de acordo com os documentos apresentados a esta controladoria.

#### 3.3. Tributos a recuperar

Não há saldos em contas de tributos a recuperar em 31/12/2024 de acordo com os documentos apresentados a esta controladoria.



**Notas explicativas**  
**(Em milhões de reais, exceto se indicado de outra forma)**

**3.4. Despesas Antecipadas**

Não há saldos em contas de despesas antecipadas em 31/12/2024 de acordo com os documentos apresentados a esta controladoria.

**3.5. Outros créditos**

Não há saldos de outros créditos a receber em 31/12/2024 de acordo com os documentos apresentados a esta controladoria.

**3.6. Duplicatas a receber a longo prazo**

Não há saldos em contas de duplicatas a receber a longo prazo em 31/12/2024 de acordo com os documentos apresentados a esta controladoria.

**3.7. Imobilizado**

Não há saldos em contas de ativo imobilizado em 31/12/2024 de acordo com os documentos apresentados a esta controladoria.

**3.8. Fornecedores, Obrigações trabalhistas, fiscais e sociais**

**3.8.1. Fornecedores**

Não há saldos em contas de fornecedores a pagar em 31/12/2024 de acordo com os documentos apresentados a esta controladoria.

**3.8.2. Obrigações trabalhistas**

Não constam restrições e saldos vencidos referente a obrigações trabalhistas.

**3.8.3. Obrigações fiscais (Simples Nacional)**

Constam restrições e saldos vencidos referente a obrigações fiscais, do Simples Nacional, objeto de parcelamento.

**3.8.4. Obrigações sociais (Previdência Social)**

Constam restrições e saldos vencidos referente a obrigações sociais, objeto de parcelamentos.

**4.0. Empréstimos, Capital social, remuneração aos sócios e Lucros ou Prejuízos**

**4.1.1 Empréstimos e financiamentos a LP**

Não constam saldos referente a Empréstimos e Financiamentos.

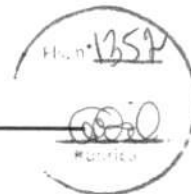
**4.1.2. Capital social**

O capital social está representado por quotas de capital, no valor de **R\$ 501.000,00 (quinhentos e um mil reais)** divididos em **501.000 (quinhentas e uma mil)** quotas no valor nominal de **R\$ 1,00 (um real)** cada uma, totalmente subscritas e integralizadas em conformidade com a cláusula primeira da **quinta alteração contratual** registrada e arquivada na **JUCIS/DF** - Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal **sob o nº 53203095646** por despacho no dia **27/02/2024**.



## Notas explicativas

(Em milhões de reais, exceto se indicado de outra forma)



### 4.1.3. Remuneração aos sócios

Quando proposta pela empresa, a remuneração aos sócios se dá sob a forma de Pró-labore e de dividendos e/ou juros sobre o capital próprio com base nos limites definidos em lei e no estatuto social da empresa.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas, representam adequadamente em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Sociedade Empresária Limitada **WB ENGENHARIA LTDA**, em **31 de dezembro de 2024**, o resultado de suas operações, as mutações de seu patrimônio líquido e as origens e aplicações de seus recursos referentes aos exercícios findos naquela data, elaboradas de acordo com os Princípios Fundamentais da Contabilidade.

Brasília/DF, 31 de dezembro de 2024.

**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**

CPF 875.539.101-04

205 – Administrador

**MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA**

CPF 417.020.931-15

Contadora CRC/DF 012476/O-2





# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital



Documento Principal

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

## Identificação do Processo

Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/129.632-6	DFE2500196113	29/08/2025

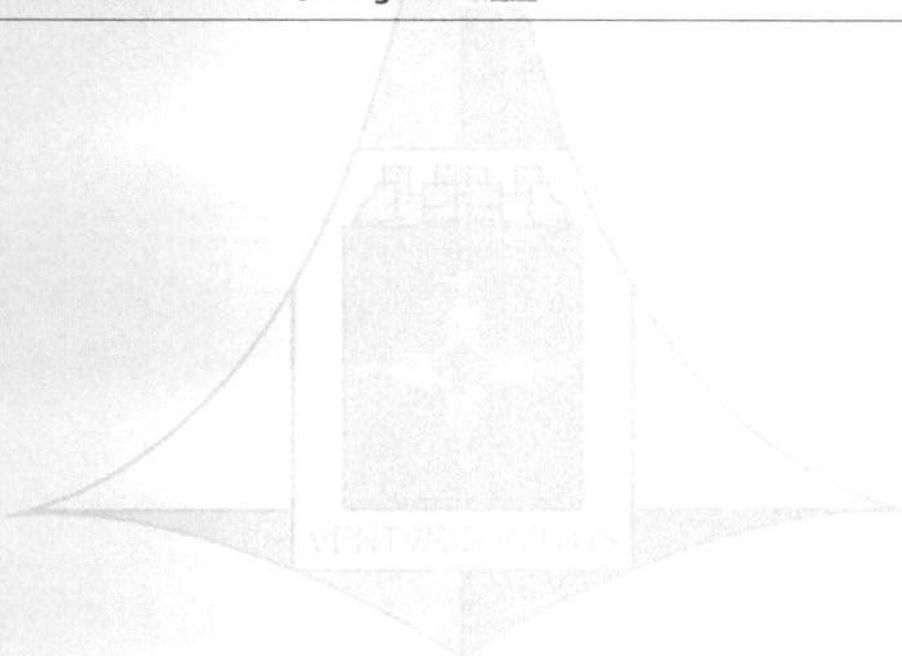
## Identificação do(s) Assinante(s)

CPF	Nome	Data Assinatura
417.020.931-15	MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA	03/09/2025 15:54:45

Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br

875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	03/09/2025 16:11:08
----------------	--------------------------	---------------------

Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2827188 em 03/09/2025 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2500196113 - 29/08/2025. Autenticação: 801E8E50DBB279EA761C7E86CDF2E13F9B193A1. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/129.632-6 e o código de segurança ELR5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.



**MODELO I**

**(INTEGRA A IN/DREI N. 81/2020 E A IN/DREI N. 82/2021)**

**DECLARAÇÃO DE ARQUIVAMENTO DE BALANÇO COMO DOCUMENTO DE INTERESSE  
(ANTES DA APROVAÇÃO DAS CONTAS DO TITULAR/ADMINISTRADOR)**

Pelo presente instrumento eletrônico, os abaixo qualificados:

I – WESLEY BRITO DE OLIVEIRA, brasileiro, divorciado, engenheiro, inscrito(a) no CPF sob o nº 875.539.101-04, representante legal da sociedade WB ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 54.089.170/0001-13, com sede à SETOR SETOR A NORTE QNA 53 LT 15, número S/N, bairro Taguatinga, SALA: 102, município BRASILIA - DF, CEP: 72.110-530., conforme poderes atribuídos pelo contrato ou requerimento de empresário;

II – MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA, Brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, contador, inscrito(a) no CPF sob o nº 417.020.931-15, e no CRC sob o nº 012476/O-2, contador(a) responsável pela elaboração e validação das demonstrações contábeis;

APRESENTAM a registro, como documento de interesse, em via única do Balanço Patrimonial ou Balanço de Resultado Econômico, referente ao período de 27/02/2024 a 31/12/2024, exercício de 2024 ; e

DECLARAM, sob as penas da lei, que:

1. As informações cadastrais constantes neste ato são verdadeiras e constarão do Balanço Patrimonial a ser formalmente aprovado, nos moldes da legislação vigente;
2. As informações poderão ser consultadas perante a Junta Comercial do DISTRITO FEDERAL;
3. Foram observadas as disposições contidas no art. 10-B da Instrução Normativa DREI nº 81/2020 e no § 2º do art. 2º da Instrução Normativa DREI nº 82/2021;

Reconhecem que a falsidade de qualquer das informações declaradas poderá ensejar responsabilização civil, administrativa e penal dos signatários, nos termos da legislação vigente, incluindo os artigos 299 e 304 do Código Penal Brasileiro, além das sanções previstas nas normas societárias, contábeis e tributárias.

Esta declaração será assinada eletronicamente, com **validade jurídica plena**, por meio de qualquer plataforma de assinatura eletrônica **legalmente reconhecida no Brasil**, como o **Portal Gov.br** (contas com **selo prata ou ouro**, com validação garantida pelo governo federal), ou pelos **portais de assinatura eletrônica das Autoridades Certificadoras (AR) credenciadas pela ICP-Brasil**, utilizando certificados digitais emitidos conforme os requisitos legais, nos termos da **Medida Provisória nº 2.200-2/2001**, do **Decreto nº 10.543/2020**, da **Lei nº 14.063/2020** e demais dispositivos aplicáveis.

E, por estarem de pleno acordo com as cláusulas acima, firmam eletronicamente a presente Declaração, para que produza todos os seus efeitos legais.

Brasília-DF, 03 de setembro de 2025

Documento assinado digitalmente  
**gov.br**  
WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
Data: 03/09/2025 15:15:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSINADO DIGITALMENTE  
MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://repro.gov.br/assinabr-digital>

**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**  
CPF: 875.539.101-04  
Cargo: Sócio administrador

**MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA**  
CPF: 417.020.931-15  
Cargo: Contador

Este modelo foi elaborado e aprovado pelo Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração - DREI em 06/05/2025, nos termos do Ofício-Circular n. 184 (Processo SEI nº 16100.001330/2025-91), e constitui documento obrigatório para instruir o balanço apresentado a registro como documento avulso, consoante disposições do artigo 10-B da IN/DREI n. 81/2020 e artigo 2º da IN/DREI n. 82/2021.

Documento assinado eletronicamente por **Flavia Regina Britto Gonçalves**, Diretor(a), em 06/05/2025, às 18:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://colaboragov.sei.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://colaboragov.sei.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **50134960** e o código CRC **A667D38A**.



# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

Anexo



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

## Identificação do Processo

Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/129.632-6	DFE2500196113	29/08/2025

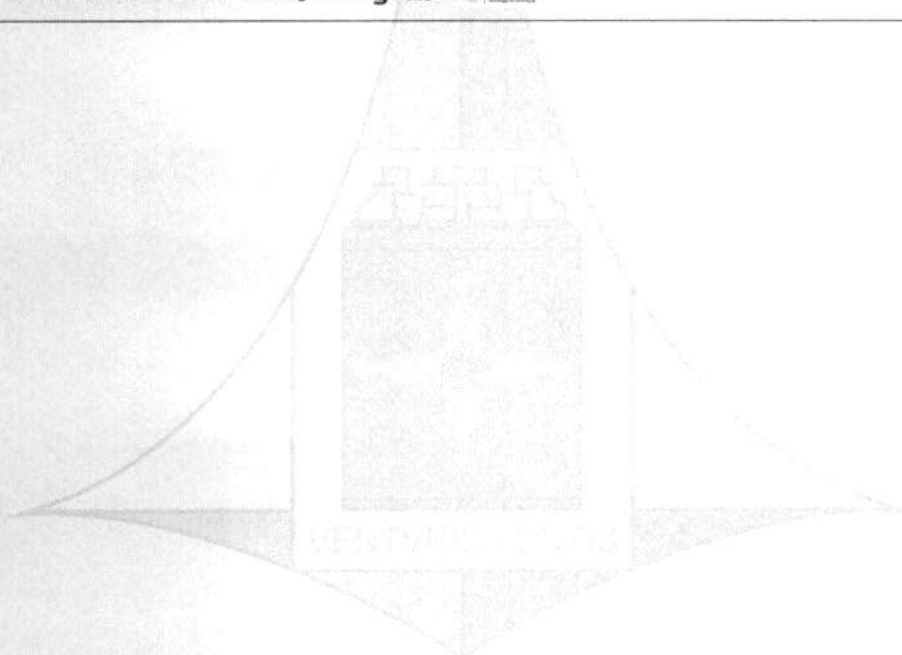
## Identificação do(s) Assinante(s)

CPF	Nome	Data Assinatura
417.020.931-15	MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA	03/09/2025 15:54:45

Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br  

875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	03/09/2025 16:11:08
----------------	--------------------------	---------------------

Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br  



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2827188 em 03/09/2025 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2500196113 - 29/08/2025. Autenticação: 801E8E50DBB279EA761C7E86CDF2E13F9B193A1. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/129.632-6 e o código de segurança ELR5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

  
FABIANNE RAISSA DA FONSECA  
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 30/35

## DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE



Eu, MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA, com inscrição ativa na(o) CRC/DF sob o nº 2, expedida em 31/12/2024, inscrito no CPF nº 417.020.931-15, DECLARO, sob as penas da Lei penal e, sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este(s) documento(s) é (são) autêntico(s) e condiz(em) com o(s) original(is). Documentos apresentados:

Especificação do Documento	Quantidade de Páginas
DECLARAÇÃO DE ARQUIVAMENTO DE BALANÇO COMO DOCUMENTO DE INTERESSE (ANTES DA APROVAÇÃO DAS CONTAS DO TITULAR/ADMINISTRADOR) - MODELO I	1
Cópia simples da carteira profissional ou certidão de regularidade do profissional inscrito na CRC/DF, número: 2.	1

BRASILIA, 02 de setembro de 2025.

MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA







# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital

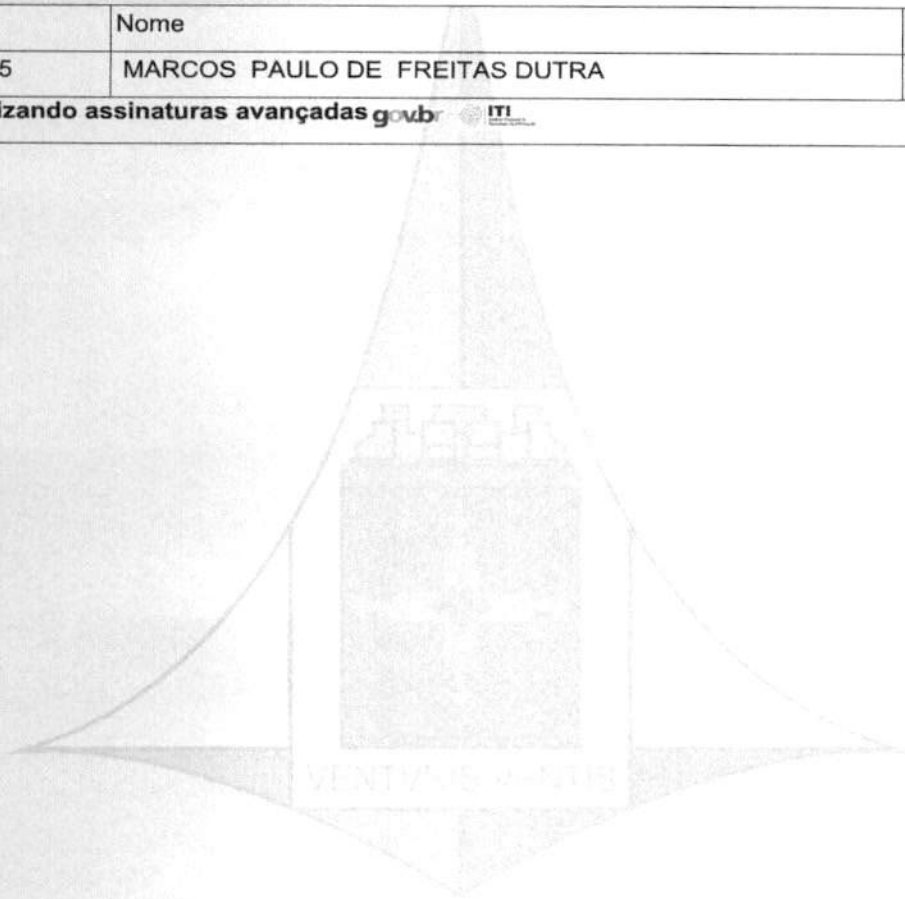


## Declaração de Autenticidade

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/129.632-6	DFE2500196113	29/08/2025

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
417.020.931-15	MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA	03/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas gov.br  		

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal







## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL





Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa WB ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 54.089.170/0001-13 e protocolado sob o número 25/129.632-6 em 29/08/2025, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 2827188, em 03/09/2025. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador RAFAELA NASCIMENTO SILVA.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Fabianne Raissa da Fonseca. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucis.df.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.





### Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	03/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		



### Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	03/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
417.020.931-15	MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA	03/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

### Anexo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	03/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
417.020.931-15	MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA	03/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

### Declaração de Autenticidade

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
417.020.931-15	MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA	03/09/2025
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 03/09/2025



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisdf](https://portalservicos.jucis.df.gov.br) informando o número do protocolo 25/129.632-6.





Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governo do Distrito Federal  
Secretaria de Estado da Fazenda do Distrito Federal  
Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL



Documento assinado eletronicamente por RAFAELA NASCIMENTO SILVA, Servidor(a) Público(a), em 03/09/2025, às 16:33.

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal



A autenticidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucisdf informando o número do protocolo 25/129.632-6.



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal  
Certifico registro sob o nº 2827188 em 03/09/2025 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2500196113 - 29/08/2025. Autenticação: 801E8E50DBB279EA761C7E86CDF2E13F9B193A1. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/129.632-6 e o código de segurança ELR6 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

FABIANNE RAISSA DA FONSECA  
SECRETÁRIA-GERAL



# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL

Registro Digital



O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
017.057.021-55	FABIANNE RAISSA DA FONSECA

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Brasília, quarta-feira, 03 de setembro de 2025



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 2827188 em 03/09/2025 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2500106113 - 29/08/2025. Autenticação: 801E8E50DBB279EA761C7E86CDF2E13F9B193A1. Fabianne Raissa da Fonseca - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 25/129.632-6 e o código de segurança ELR5 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/09/2025 por Fabianne Raissa da Fonseca Secretária-Geral.

FABIANNE RAISSA DA FONSECA  
SECRETÁRIA-GERAL

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO DISTRITO FEDERAL  
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO DISTRITO FEDERAL certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME.....	: MARCOS PAULO DE FREITAS DUTRA
REGISTRO.....	: DF-012476/O-2
CATEGORIA.....	: CONTADOR(A)
CPF.....	: ***.020.931-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCDF contra o referido registro.

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

Emissão: DISTRITO FEDERAL, 02/09/2025 as 09:03:49.  
Válido até: 01/12/2025.  
Código de Controle: 3396040.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCDF.



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

**CREA-TO**

Nº 514223/2025

Emissão: 25/11/2025

Validade: 30/11/2025

Chave: cwxcC



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

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 a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Tocantins - CREA-TO, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: WB ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 54.089.170/0001-13

Registro: 1000092507

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 501.000,00

Data do Capital: 27/02/2024

Faixa: 4

Objetivo Social: DO OBJETO SOCIAL (ART. 997, II, DO CC)

CLÁUSULA TERCEIRA - A SOCIEDADE TERÁ POR OBJETO O EXERCÍCIO DAS SEGUINTE ATIVIDADES ECONÔMICAS:

SERVICOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, AGENCIAS DE PUBLICIDADE, AGENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA ATIVIDADES ESPORTIVAS, CULTURAIS E ARTISTICAS, ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSERVADORA DE PREDIOS E DOMICILIOS, FAXINA, LIMPEZA E CONSERVACAO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS, OBRAS DE ALVENARIA, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA, SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO, DEMOLICAO E PREPARACAO DE CANTEIROS DE OBRAS, PERFURACOES E SONDAgens, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, SERVIÇOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS, DE SISTEMAS DE VENTILACAO E REFRIGERACAO, OBRAS E INSTALACOES EM CONSTRUÇOES ANTERIORMENTE, OBRAS DE FUNDACOES.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: QUADRA SETOR A NORTE QUADRA 53 LT 15, S/N, SALA 102, TAGUATINGA, BRASÍLIA, DF, 72110530

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 26/06/2024

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0100009291DDTO

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 9981416758. Data de vencimento do boleto: 30/11/2025
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: WESLEY BRITO DE OLIVEIRA

Registro: 2409264093

CPF: \*\*\*.539.101-\*\*

Data Início: 26/06/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218/73. EXCETO: PONTES.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO





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

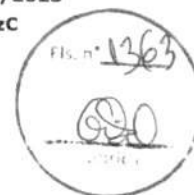
**CREA-TO**

**Nº 514223/2025**  
Emissão: 25/11/2025  
Validade: 30/11/2025  
Chave: cwzxC

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

Atribuição: RES. 359/91 ART. 4º (AT 01 A 18)

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

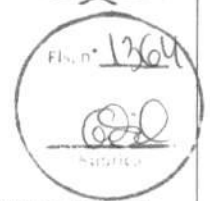




ESTADO DO TOCANTINS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA**  
 "O PROGRESSO VOLTOU!"



**CONTRATO Nº 157/2025**  
**ORIGINADO DA LICITAÇÃO:**  
**DISPENSA Nº 061/2025**



**TERMO CONTRATUAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM**  
**O FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE**  
**TAGUATINGA-TO E A WB ENGENHARIA LTDA.**

**DAS PARTES CONTRATANTES**

**CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TAGUATINGA**, Estado do Tocantins, inscrito no Cadastro Geral de Contribuintes sob o CNPJ nº 31.042.895/0001-50, situado a Praça da Matriz, s/nº, centro, CEP: 77.320-000, Fone: (63) 3654-2007, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Sr<sup>a</sup>. Secretária Municipal **MONICA CRISTINA BERSANI**, brasileira, inscrito sob RG: 244.644 SSP/TO, CPF: 849.809.741-04, residente e domiciliado na Avenida Teodoro da Silva, s/nº, centro, CEP: 77.320-000, neste município

**CONTRATADA: WB ENGENHARIA LTDA CNPJ Nº:54.089.170/0001-13**, com sede no Setor A norte QNA 53 LT 15, S/n, sala 102, Taguatinga -DF Brasília CEP: 72.110-530 doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, representada neste ato por SRº Wesley Brito de Oliveira, brasileiro, empresário, portador do CPF Nº 875.539.101-04, tendo em vista a homologação de licitação no dia 03/07/2025, conforme o Processo de **DISPENSA Nº 061/2025**, e de conformidade com a Lei nº. 14.133/2021, têm justos e contratados mediante o estabelecimento das seguintes cláusulas o que segue abaixo:

**CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO**

1.1-O Objeto do presente contrato é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO INSTITUTO PAROQUIAL DE TAGUATINGA -TO**, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, VISANDO ADEQUAR O ESPAÇO FÍSICO PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA TEMPORÁRIA DE ALUNOS DURANTE A REFORMA DO COLÉGIO MUNICIPAL MARIA GUEDES, conforme proposta de preços, apresentada pela **CONTRATADA**

**CLÁUSULA SEGUNDA: DO PREÇO**

2.1-A Contratante pagará à Contratada, pela execução dos serviços, o preço total global de **R\$ 102.038,36 (Cento e Dois Mil, Trinta e Oito Reais e Trinta e Seis centavos).**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	PRAZO DE EXECUÇÃO	R\$ GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO INSTITUTO PAROQUIAL DE TAGUATINGA-TO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, VISANDO ADEQUAR O ESPAÇO FÍSICO PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA TEMPORÁRIA DE ALUNOS DURANTE A REFORMA DO COLÉGIO MUNICIPAL MARIA GUEDES	SV	30 DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	102.038,36

**CLÁUSULA TERCEIRA: DO PAGAMENTO**



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA  
"O PROGRESSO VOLTOU!"



3.1.O pagamento será efetuado em até 30 dias após aprovada a medicação entrega da nota fiscal devidamente atestada pelo setor competente, mediante controle emitido pelo fornecedor.

3.2.Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

#### **CLÁUSULA QUARTA: DA FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

4.1.Os serviços deverão ser executados, nos termos das planilhas, projetos e memorial descritivo da obra, devidamente elaborada pelo setor de Engenharia da Prefeitura Municipal.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

5.1. A vigência do presente contrato terá vigência até 31/12/2025, contados a partir da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado nos termos do Art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

#### **CLÁUSULA SEXTA: DA FISCALIZAÇÃO**

6.1. Nos termos do art. 117, e seus parágrafos, da Lei nº 14.133/2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens/serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui, nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133/2021.

6.3.O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

7.1-As despesas decorrentes da contratação do objeto da presente licitação serão alocadas pelas dotações próprias do orçamento do Município de Taguatinga-TO, conforme abaixo:

Funcional Programática	Elemento	Fonte	Ficha
12.7.12.361.706.1.001	44.90.51-Obras e Serviços de Engenharia	1.500.1001.000000	499

#### **CLÁUSULA OITAVA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1.Sem prejuízo do integral cumprimento das disposições deste Procedimento, bem como das obrigações decorrentes do contrato, cabe à contratada:

8.2. Zelar pela fiel execução do ajuste contratual, utilizando-se todos os recursos materiais e humanos necessários para tanto;



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA  
"O PROGRESSO VOLTOU!"



Fls. n.º 136  
13/06  
13/06  
13/06

- 8.3. Responder por quaisquer danos, perdas ou prejuízos, causados à CONTRATANTE ou a terceiros, por dolo ou culpa, na execução do contrato, bem como, por qualquer que venha a ser causados por seus prepostos, em idênticas hipóteses;
- 8.4. Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e tributários, resultantes da execução do contrato, nos termos do Art. 121 da lei Nº 14.133/21, com suas alterações;
- 8.5. Arcar com todas as despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução do objeto da contratação, tais como: transporte, frete, carga e descarga, instalação e etc (quando for o caso).;
- 8.6. Manter-se durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as demais obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação que darão origem ao contrato;
- 8.7. A contratada se obriga a reconhecer os direitos da Administração, em caso de rescisão administrativa prevista no Art. 155 da Lei 14.133/21;
- 8.8. A CONTRATADA comprometer-se-á a dar total garantia quanto à qualidade dos materiais fornecidos/ou serviços prestados, bem como, efetuar a substituição, e totalmente às suas expensas de qualquer produto/serviço fora das especificações constantes da proposta apresentada;
- 8.9. Correrão por conta da CONTRATADA todas as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas, fiscais, comerciais e previdenciários, decorrentes do fornecimento/prestação dos serviços (quando for o caso), respondendo pelos mesmos nos termos do Art. 121 da lei Nº 14.133/21 com suas alterações;
- 8.10. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o contrato, sem prévia e expressa anuência da CONTRATANTE;
- 8.11. Assumir inteira responsabilidade pela execução do contrato e efetuar os de acordo com as especificações constantes da proposta e/ou instruções do contrato;
- 8.12. Comunicar imediatamente, por escrito, a CONTRATANTE, através da fiscalização do contrato, qualquer anormalidade verificada;
- 8.13. Responder civil e penalmente por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados à Administração e/ou a terceiros, por seus empregados dolosa ou culposamente;
- 8.14. Fiscalizar o perfeito cumprimento do objeto do contrato, cabendo-lhe, integralmente o ônus decorrente, independentemente da fiscalização exercida pela CONTRATANTE;
- 8.15. Arcar com eventuais prejuízos causados à CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados ou prepostos, na execução do contrato;
- 8.16. Assumir todas e quaisquer reclamações e arcar com os ônus decorrentes de ações judiciais, por prejuízos ávidos e originados da execução do contrato, e que sejam ajuizados contra a CONTRATANTE por terceiros;
- 8.17. Submeter-se a mais ampla fiscalização da CONTRATANTE, por meio de seus fiscais/gestores a qualquer época durante a vigência do Contrato, a qual poderá ser efetuada nas dependências da CONTRATADA, tudo isto visando o rigoroso cumprimento das obrigações contratuais;

#### **CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 9.2. Oferecer todas as informações necessárias para que a contratada possa executar o objeto adjudicado dentro das especificações.
- 9.3. Efetuar os pagamentos nas condições e prazos estipulados.
- 9.4. Designar um servidor para acompanhar a execução e fiscalização do objeto deste



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA  
"O PROGRESSO VOLTOU!"



Instrumento.

9.5. Notificar, por escrito, à contratada, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso do fornecimento, fixando prazo para sua correção.

9.6. Fiscalizar livremente os serviços, não eximindo a contratada de total responsabilidade quanto à execução dos mesmos.

9.7. Acompanhar o fornecimento/prestação dos serviços, podendo intervir durante a sua execução, para fins de ajuste ou suspensão do serviço; inclusive rejeitando, no todo ou em parte, no não atendimento as especificações deste termo.

**CLÁUSULA DÉCIMA: DAS PENALIDADES E MULTAS :**

10.1 - Ocorrendo a hipótese de inadimplência contratual, a contratada ficará sujeita às penalidades prevista no artigo 156 da Lei 14.133/2021.

10.2- Pela inexecução deliberada, total ou parcial, das condições estabelecidas, a Administração poderá garantir prévia defesa, aplicar a contratada as seguintes penalidades:

10.2.1- advertência por escrito;

10.2.2 – em caso de descumprimento total ou parcial da obrigação assumida, poderá ser aplicada multa de até 30% do valor do contrato, sendo que, em caso de atraso na execução do objeto contratual, será aplicada multa diária de 2% do valor do contrato;

10.2.3 - suspensão temporária do direito de participar em licitações e contratar, com o licitante, por um período não superior a 03 (três) anos, conforme na forma do § 4º do art.156 da Lei n.º 14.133/2021;

10.2.4 – Extinção do Contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO ATO DE DISPENSA**

11.1- O presente contrato foi antecedido de processo de **DISPENSA DE LICITAÇÃO-PROCESSO Nº 0001160/2025**, o qual foi devidamente homologado/ratificado pelo(a) Gestor(a) em 25/08/2025, estando atendidos os requisitos legais e à comunicação interna da Secretaria requisitante, nos termos do Art. 72 e 75 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES**

12.1- A CONTRATADA deverá aceitar, nas mesmas condições estabelecidas neste instrumento, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, limitados a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do Art. 125 da Lei nº 14.133/2021.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA : DA RESCISÃO**

13.1- A inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar, além das penalidades específicas, a sua rescisão com as consequências contratuais e legais;

13.2- Constituem motivo de rescisão, os elencados no artigo Art. 137 da Lei Federal 14.133/21;

13.3- A rescisão do contrato se dará na forma estipulada e prevista em lei Art. 137 da Lei Federal 14.133/21.

**CLÁUSULA DECIMA QUARTA: DISPOSIÇÕES GERAIS**

14.1-O presente instrumento regula-se pelas suas cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, com observância em todos os casos da Lei nº. 14.133/21.

14.2-O Contratado responde, exclusiva e integralmente, pela utilização de pessoal para a execução do objeto contratado, incluindo os encargos trabalhistas, previdenciários, sociais, fiscais e comerciais; bem como todas as despesas diretas e indiretas com transporte ou terceiros, mão de obra, materiais a serem empregados, frete, alimentação e quaisquer



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA  
"O PROGRESSO VOLTOU!"



outras que eventualmente incidam sobre a contratação e que em nenhuma hipótese poderão ser transferidos para o Município.

14.3-A Contratada responsabilizar-se-á pela qualidade e perfeição técnica dos serviços, devendo refazer as suas expensas, os serviços que se apresentarem de má qualidade ou não tenham obedecido as boas técnicas de execução durante a validade da garantia ofertada.

14.4-A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução/fornecimento, ou em desacordo com as normas técnicas vigentes.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DO FORO**

16.1-Fica eleito, o Foro da Comarca de Taguatinga/TO, para dirimir eventuais controvérsias emergentes da aplicação deste contrato.

E, por estarem assim ajustados, assinam o presente instrumento, em 03(três) vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo firmadas.

Taguatinga TO. 25/08/2025.

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TAGUATINGA -TO  
MONICA CRISTINA BERSANI  
CONTRATANTE

WB ENGENHARIA LTDA  
Assinado de forma digital por  
WB ENGENHARIA  
LTDA:5408917000113  
Dados: 2025.09.11 17:37:20  
-03'00'

WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº:54.089.170/0001-13  
Wesley Brito de Oliveira  
CONTRATADA

Testemunhas:

1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

CPF Nº \_\_\_\_\_ CPF Nº \_\_\_\_\_



Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte  
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte  
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

53203095646

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Nome: WB ENGENHARIA LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



DFE2400040639

Nº DE VIAS    CÓDIGO DO ATO    CÓDIGO DO EVENTO    QTDE    DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

1	223			BALANCO

BRASILIA  
Local

28 Fevereiro 2024  
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

NÃO    \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data                                  Responsável

NÃO    \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data                                  Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

- Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
- Processo deferido. Publique-se e archive-se.
- Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data                                  Responsável

DECISÃO COLEGIADA

- Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)
- Processo deferido. Publique-se e archive-se.
- Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data                                  Vogal                                  Vogal                                  Vogal  
Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES

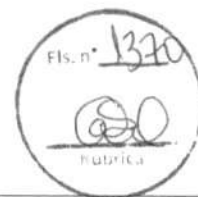




# JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO DISTRITO FEDERAL





Registro Digital

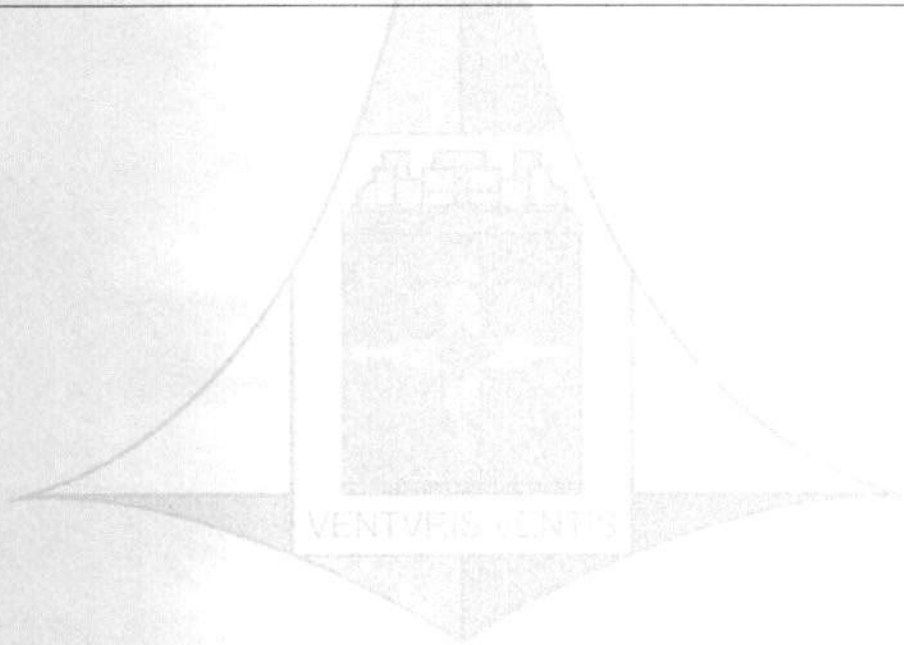
Capa de Processo



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/029.175-1	DFE2400040639	28/02/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
238.625.721-53	JOSE PEREIRA DE SOUZA	08/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	05/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		





WB ENGENHARIA LTDA (00348)

J M CONTABILIDADE LTDA

CNPJ: 54.089.170/0001-13 NIRE: 53203095646

Balancete Analítico de 27/02/2024 até 29/02/2024

Descrição	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
<b>A T I V O - [10000]</b>	<b>0,00D</b>	<b>501.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00D</b>
<b>A T I V O C I R C U L A N T E - [10001]</b>	<b>0,00D</b>	<b>501.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00D</b>
<b>D I S P O N Í V E L - [10044]</b>	<b>0,00D</b>	<b>501.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00D</b>
<b>C A I X A G E R A L - [10003]</b>	<b>0,00D</b>	<b>501.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00D</b>
Caixa - [10004]	0,00D	501.000,00	0,00	501.000,00D
<b>P A S S I V O - [20000]</b>	<b>0,00C</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00</b>	<b>501.000,00C</b>
<b>P A T R I M O N I O L I Q U I D O - [29800]</b>	<b>0,00C</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00</b>	<b>501.000,00C</b>
<b>C A P I T A L S O C I A L - [29801]</b>	<b>0,00C</b>	<b>0,00</b>	<b>501.000,00</b>	<b>501.000,00C</b>
Capital Registrado - [29802]	0,00C	0,00	501.000,00	501.000,00C

Análise do Balancete

Ativo ----->	501.000,00D	Passivo ----->	501.000,00C
Despesa ----->	0,00D	Receita ----->	0,00C
Custo ----->	0,00D		
----->	501.000,00D	----->	501.000,00C

Valores do Período

Receita ----->	0,00D
Despesa/Custo ----->	0,00D
Lucro ----->	0,00

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 87553910104

JOSE PEREIRA DE SOUZA  
CONTADOR  
CPF: 238.625.721-53 CRC: DF 587906



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal  
Certifico registro sob o nº 2512451 em 08/03/2024 da Empresa WB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 54089170000113 e protocolo DFE2400040639 - 08/03/2024. Autenticação: D6DF1779B57A66DCCEB5D4EB7AD59F056294933. Luciana Stefane de Almeida Dionísio - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucis.df.gov.br> e informe nº do protocolo 24/029.175-1 e o código de segurança dVvS Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 11/03/2024 por Luciana Stefane de Almeida Dionísio Secretária-Geral.

Luciana Stefane de Almeida Dionísio  
SECRETÁRIA-GERAL

**WB ENGENHARIA LTDA(00348)**

**J M CONTABILIDADE LTDA**

CNPJ : 54.089.170/0001-13 NIRE: 53203095646 Data: 27/02/2024

Emissão: 11:15 28/02/2024

Balanço Patrimonial de 27/02/2024 até 29/02/2024

Diário: I Folha: 2

Descrição	Classificação	Exercício Atual
<b>A T I V O</b>		<b>****501.000,00D</b>
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>		<b>****501.000,00D</b>
<b>DISPONÍVEL</b>		<b>****501.000,00D</b>
CAIXA GERAL (10003)	1.1.01.01	501.000,00D

\*\*\*\*\* ( XXXXX ) \*\*\*\*\*

\_\_\_\_\_  
**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**  
 ADMINISTRADOR  
 CPF: 87553910104

\_\_\_\_\_  
**JOSE PEREIRA DE SOUZA**  
 Contador  
 CPF:238.625.721-53 CRC: DF 587906

Fls. n° 133

**WB ENGENHARIA LTDA(00348)**  
CNPJ : 54.089.170/0001-13 NIRE: 53203095646 Data: 27/02/2024  
Balanco Patrimonial de 27/02/2024 até 29/02/2024

**J M CONTABILIDADE LTDA**  
Emissão: 11:15 28/02/2024  
Diário: 1 Folha: 3

Descrição	Classificação	Exercicio Atual
<b>P A S S I V O</b>		<b>****501.000,00C</b>
<b>PATRIMONIO LIQUIDO</b>		<b>****501.000,00C</b>
CAPITAL SOCIAL (29801)	2.3.01	501.000,00C
***** ( XXXXX ) *****		

\_\_\_\_\_  
WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 87553910104

\_\_\_\_\_  
JOSE PEREIRA DE SOUZA  
Contador  
CPF:238.625.721-53 CRC: DF 587906





**JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO  
 DISTRITO FEDERAL**  
 Registro Digital

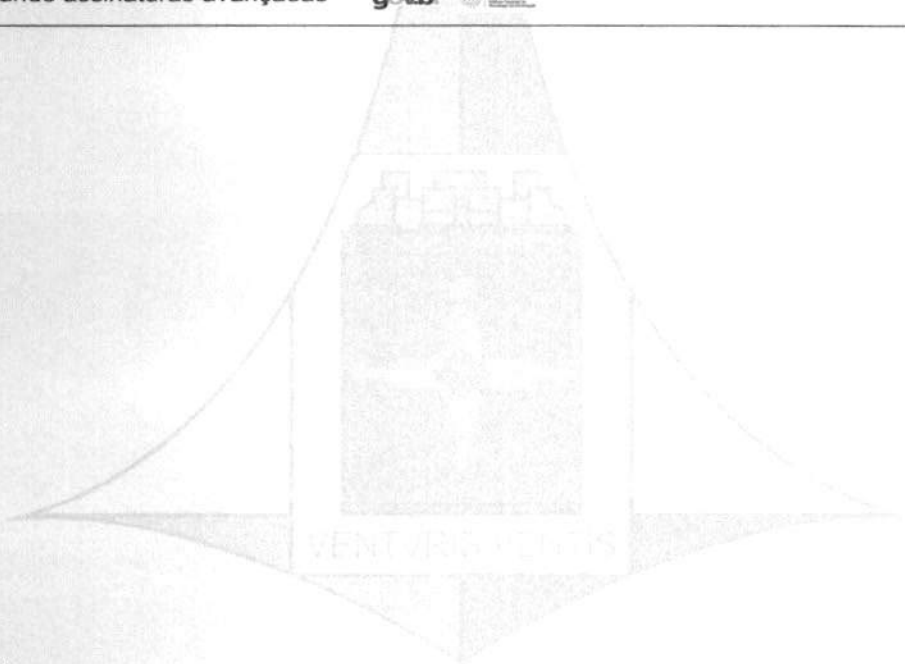
Documento Principal

Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/029.175-1	DFE2400040639	28/02/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
238.625.721-53	JOSE PEREIRA DE SOUZA	08/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	05/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		









## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL





Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa WB ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 54.089.170/0001-13 e protocolado sob o número 24/029.175-1 em 08/03/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 2512451, em 08/03/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador NAIARA MENDES PINHEIRO.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Luciana Stefane de Almeida Dionisio. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucis.df.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	05/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
238.625.721-53	JOSE PEREIRA DE SOUZA	08/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

### Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
875.539.101-04	WESLEY BRITO DE OLIVEIRA	05/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		
238.625.721-53	JOSE PEREIRA DE SOUZA	08/03/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 28/02/2024



Documento assinado eletronicamente por NAIARA MENDES PINHEIRO, Servidor(a) Público(a), em 08/03/2024, às 13:36.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisdf](https://portalservicos.jucis.df.gov.br) informando o número do protocolo 24/029.175-1.





JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO  
DISTRITO FEDERAL  
Registro Digital



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Distrito Federal

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
024.963.361-28	LUCIANA STEFANE DE ALMEIDA DIONISIO

Brasília, sexta-feira, 08 de março de 2024



Emissão do Documento

25/08/2025 20:29:26

### DADOS DA EMPRESA

**Nome da Empresa:**

WB ENGENHARIA LTDA

**Endereço do Empreendimento:**

SETOR SETOR A NORTE QNA 53 LT 15, S/N, TAGUATINGA, 72110-530, BRASILIA, SALA: 102., RA TAGUATINGA

**Número de Registro:**

53203095646

**CNPJ:**

54.089.170/0001-13

**Inscrição Estadual:**

0828215400110

**Natureza Jurídica:**

SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

**Porte da Empresa:**

MICROEMPRESA

MEI: NÃO

Consulta por QR Code

portalservicos.jucis.df.gov.br



### PARECER DA VIABILIDADE

Viabilidade Deferida pelo Sistema RLE@DIGITAL, para EMPRESA SEM ESTABELECIMENTO.

**Utiliza área Pública:** ( ) Sim ( ) Não

#### Atividade Principal

**CNAE Descrição**

- 7112-0/00 Serviços de engenharia

#### Atividades Secundárias

**CNAE Descrição**

- 4399-1/01 Administracao de obras
- 7490-1/05 Agenciamento de profissionais para atividades esportivas, culturais e artisticas
- 7311-4/00 Agencias de publicidade
- 7020-4/00 Atividades de consultoria em gestao empresarial, exceto consultoria tecnica especifica
- 4120-4/00 Construcao de edificios
- 4311-8/01 Demolicao de edificios e outras estruturas
- 8121-4/00 Limpeza em predios e em domicilios
- 4399-1/02 Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporarias
- 4399-1/03 Obras de alvenaria
- 4313-4/00 Obras de terraplenagem

- 4399-1/05 Perfuracao e construcao de pocos de agua
- 4312-6/00 Perfuracoes e sondagens
- 7111-1/00 Servicos de arquitetura
- 4399-1/04 Servicos de operacao e fornecimento de equipamentos para transporte e elevacao de cargas e pessoas para uso em obras
- 4319-3/00 Servicos de preparacao do terreno nao especificados anteriormente
- 4399-1/99 Servicos especializados para construcao nao especificados anteriormente

### Complemento

SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE

- Declaro que o estabelecimento passará a ser devedor da Taxa de Funcionamento de Estabelecimento TFE (LC 783/2008), devendo a mesma ser lançada por declaração do contribuinte até o último dia útil anterior ao de início de funcionamento do estabelecimento.
- Declaro que atendo as normas de prevenção contra incêndio e pânico;
- Declaro que o imóvel possui carta de habite-se, ou foi construído com base em projetos de arquitetura, de estrutura, de instalações elétricas e hidráulicas, de prevenção e combate a incêndio e de impermeabilização, ou possui Laudo Técnico de Segurança abordando todos os sistemas, ambos devendo possuir anotação ou registro de responsabilidade técnica (ART ou RRT), garantindo a segurança, estabilidade, condições de higiene e habitabilidade do imóvel.
- Declaro que não possuo débitos de natureza tributária ou não tributária junto à DF LEGAL.
- Declaro que na edificação, na qual será exercida a atividade pretendida não haverá armazenamento de quaisquer produtos perigosos tais como amônia, oxigênio, líquidos inflamáveis, etc.
- Declaro que realizaremos no endereço cadastrado, apenas serviços de escritório, apoio administrativo ou consultoria na área de engenharia, tecnologia de informação ou demais áreas correlatas
- Declaro que a edificação na qual será exercida a atividade não possui idade superior a 50 anos e, possui área construída inferior a 5.000m². Sendo depósito de multipavimento informo que será respeitada a carga da laje estabelecida em projeto.
- Declaro, sob as penas da lei, que a emissão do certificado de dispensada de licenciamento para as atividades classificadas como Risco I - baixo risco "A" ou do certificado de licenciamento para as atividades de Risco II - baixo risco "B" e Risco III - alto risco, não impedem ou prejudicam a fiscalização efetuada pelos órgãos e agentes públicos competentes quanto a(o): 1. Ocupação de área pública, que deverá ser precedida de autorização, concessão ou permissão do poder público competente; 2. Recolhimento da taxa de Funcionamento de Estabelecimento - TFE, conforme estabelecido pela Lei Complementar Distrital nº 783, de 30/10/2008; 3. Cumprimento dos Termos e Declarações constantes nos certificado de licenciamento ou certificado de dispensa de licenciamento; 4. Respeito às legislações de atividades urbanas e econômicas de uso e ocupação do solo; 5. Respeito às medidas sanitárias, ambientais, urbanísticas, edíficas e de segurança contra incêndio. Estou ciente que é obrigatória a apresentação do certificado de licenciamento ou certificado de dispensa de licenciamento e demais documentos relativos ao estabelecimento, ao agente fiscal competente que os exigir, sob pena de sanções previstas em lei.
- DECLARO estar ciente das obrigadoriedades do art. 6º da Resolução CONAM nº 10/2017 para o exercício da(s) atividade(s) econômica(s), que expressa a obrigadoriedade de:
  - I - Considerar as legislações aplicáveis ao empreendimento ou atividade.
  - II - Projetar o empreendimento ou atividade considerando as Normas Brasileiras de Referência - NBRs que regulamentam a matéria, em especial as que abordam o tratamento dos efluentes líquidos e gasosos e a destinação final adequada dos resíduos sólidos.
  - III - Adquirir material de emprego imediato na construção civil, bem como madeiras e outros insumos de fornecedores devidamente regularizados no órgão ambiental competente.
  - IV - Possuir a Outorga Prévia ou Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos ou Registro de Uso Insignificante, quando for o caso.
  - V - Possuir sistema de tratamento de efluente, tais como fossa séptica com sumidouro ou vala de infiltração e não dispor o efluente em corpos hídricos, ou interligar na rede coletora existente, conforme critérios técnicos estabelecidos pelo órgão competente.

Emissão do Documento

25/08/2025 20:29:26



VI - Possuir sistema de drenagem oleosa caso haja geração de efluente contendo óleos e graxas, tais como água proveniente de limpeza de veículos, bacias de contenção de tanques aéreos  
DECLARO estar ciente das diretrizes e responsabilidades dos geradores de resíduos sólidos estabelecidos pela Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei nº 12.305/2010 (em especial a proibição de queima de resíduos).

DECLARO que o empreendimento não realiza transporte ou armazenamento de produto químico ou perigoso, nos termos da Resolução CONAMA nº 237/1997 e da RESOLUÇÃO ANTT Nº 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016.

Declaro que no estabelecimento não existe tanque de abastecimento de combustível enterrado independente da capacidade ou sistema de armazenamento aéreo de combustível - SAAC acima de 15 m³. DECLARO ainda que, para o exercício da atividade, não ocorrerá, sem manifestação específica do IBRAM:

1. Intervenção em Áreas de Preservação Permanente (APP), notadamente sobre campos de murundus, nos termos da Instrução Normativa nº 39/2014, no entorno de nascentes e veredas, em áreas de solo hidromórfico e demais APPs estabelecidas pela Lei Federal nº 12.651/2012;
2. Supressão de vegetação e corte de árvores isoladas;
3. Instalação em Áreas de Proteção de Manancial (APM) do Distrito Federal, conforme Lei Complementar nº 803/2009;
4. Instalação dentro dos limites de parques públicos de quaisquer natureza, unidades de conservação de proteção integral ou zonas restritas de unidades de conservação de uso sustentável, de acordo com a Lei nº 9.985/2000, a Lei Complementar nº 827/2010 e Guia de Unidades de Conservação do Distrito Federal em: <http://www.ibram.df.gov.br/informacoes/unidade-de-conservacao.html>;
5. A instalação em imóvel rural em situação irregular quanto às exigências da Lei Federal nº 12.651/2012 no que se refere à destinação da Reserva Legal obrigatória e inscrição no Cadastro Ambiental Rural - CAR, nos termos do disposto no Decreto Federal nº 7.830/2012, Decreto Federal nº 8.235/2014, Instrução Normativa MMA nº 02/2014, Decreto Distrital nº 37.931/2016 e Instrução Normativa IBRAM nº 99/2014".

- Declaro que exerço as atividades econômicas, observando e respeitando as legislações de atividades urbanas e econômicas de uso e ocupação de área públicas e privadas do Distrito Federal.
- Declaro estar ciente que declaração diversa da realidade:
  - a. constitui crime de falsidade ideológica;
  - b. sujeita a sanção penal, civil e administrativa;
  - c. sujeita a multa e interdição do estabelecimento.

Empresa sem estabelecimento, Dispensada de licenciamento, nos termos dos artigos 30 e 31, da Lei n 5547/2015.



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

**CREA-TO**

Nº 514498/2025

Emissão: 08/12/2025

Validade: 31/12/2025

Chave: yazYd



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

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 a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Tocantins - CREA-TO, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: WB ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 54.089.170/0001-13

Registro: 1000092507

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 501.000,00

Data do Capital: 27/02/2024

Faixa: 4

Objetivo Social: DO OBJETO SOCIAL (ART. 997, II, DO CC)

CLÁUSULA TERCEIRA - A SOCIEDADE TERÁ POR OBJETO O EXERCÍCIO DAS SEGUINTE ATIVIDADES ECONÔMICAS:

SERVICOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, AGENCIAS DE PUBLICIDADE, AGENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS PARA ATIVIDADES ESPORTIVAS, CULTURAI E ARTISTICAS, ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSERVADORA DE PREDIOS E DOMICILIOS, FAXINA, LIMPEZA E CONSERVACAO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS, OBRAS DE ALVENARIA, SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA, SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO, DEMOLICAO E PREPARACAO DE CANTEIROS DE OBRAS, PERFURACOES E SONDAgens, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS, DE SISTEMAS DE VENTILACAO E REFRIGERACAO, OBRAS E INSTALACOES EM CONSTRUACOES ANTERIORMENTE, OBRAS DE FUNDACOES.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: QUADRA SETOR A NORTE QUADRA 53 LT 15, S/N, SALA 102, TAGUATINGA, BRASÍLIA, DF, 72110530

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 26/06/2024

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0100009291DDTO

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

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

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 9981416759. Data de vencimento do boleto: 31/12/2025

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

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 5/6

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: WESLEY BRITO DE OLIVEIRA

Registro: 2409264093

CPF: \*\*\*.539.101-\*\*

Data Início: 26/06/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218/73. EXCETO: PONTES.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO





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

**CREA-TO**

**Nº 514498/2025**

**Emissão: 08/12/2025**

**Validade: 31/12/2025**

**Chave: yazYd**

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

Atribuição: RES. 359/91 ART. 4º (AT 01 A 18)

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

# CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

## 511482/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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



Profissional: **WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**

Registro: **205117/D-TO TO** RNP: **2409264093**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **TO20250584874** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/08/2025 Baixada em: 06/08/2025  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **WB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE FORMOSO DO ARAGUAIA TO** CPF/CNPJ: **02.075.216/0001-41**  
Endereço do contratante: AVENIDA Hermínio Azevedo Soares Nº: 150  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: FORMOSO DO ARAGUAIA UF: TO CEP: 77470000  
Contrato: 104 Celebrado em: 07/07/2025  
Valor do contrato: R\$ 53.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA AVENIDA MORRO AZUL Nº: 01 AO 25  
Complemento: VARIOS LOTES DO 01 AO 25 Bairro: CENTRO  
Cidade: FORMOSO DO ARAGUAIA UF: TO CEP: 77470000  
Coordenadas Geográficas: -11.792001, -49.517378  
Data de início: 07/07/2025 Conclusão efetiva: 04/08/2025  
Finalidade: Residencial  
Proprietário: MUNICIPIO DE FORMOSO DO ARAGUAIA TO CPF/CNPJ: 02.075.216/0001-41

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 80 - Projeto 1485.40 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 1484.50 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1485.40 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1485.40 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1485.40 metro quadrado;**

#### Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE FORMOSO DO ARAGUAIA-TO.

Número da ART: **TO20250584877** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/08/2025 Baixada em: 06/08/2025  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **WB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE FORMOSO DO ARAGUAIA TO** CPF/CNPJ: **02.075.216/0001-41**  
Endereço do contratante: AVENIDA Hermínio Azevedo Soares Nº: 150  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: FORMOSO DO ARAGUAIA UF: TO CEP: 77470000  
Contrato: 104/2025 Celebrado em: 07/07/2025  
Valor do contrato: R\$ 53.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA MORO AZUL Nº: SN  
Complemento: VARIOS LOTES DO 01 AO 25 Bairro: CENTRO  
Cidade: FORMOSO DO ARAGUAIA UF: TO CEP: 77470000  
Coordenadas Geográficas: -11.792001, -49.517378  
Data de início: 07/07/2025 Conclusão efetiva: 04/08/2025  
Finalidade: Residencial  
Proprietário: MUNICIPIO DE FORMOSO DO ARAGUAIA TO CPF/CNPJ: 02.075.216/0001-41

Atividade Técnica: **14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 1484.50 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 77 - Planejamento 1484.50 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 80 - Projeto 1484.50 metro quadrado;**

#### Observações

PROJETO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HAB. NO MUNICÍPIO DE FORMOSO DO ARAGUAIA-TO. EL. CRONOGRAMA FISISCO FINANCEIRO





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-TO**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**511482/2025**

Atividade concluída

Fis. nº 1283

*[Handwritten signature]*

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

\_\_\_\_\_ Informações Complementares \_\_\_\_\_

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 511482/2025**

**21/08/2025, 11:53**

**D7DaZ**

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D7DaZ



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**ADMINISTRAÇÃO**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**FORMOSO DO ARAGUAIA**  
FORMOSO NA DIREÇÃO CERTA**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

O **MUNICÍPIO DE FORMOSO DO ARAGUAIA**, Estado do Tocantins, Pessoa Jurídica de Direito Público, inscrito no CNPJ Nº 02.075.216/0001-41, situado na Avenida Hermínio Azevedo Soares, nº 150, Centro, CEP: 77470-000, por seu Gestor em exercício, Sr. Israel Borges Nunes, brasileiro, casado, portador do RG 1644064 e inscrito no CPF sob nº 464.043.841-91, ATESTA, para fins de acervo técnico que a empresa WB ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 54.089.170/0001-13, com sede no Setor Norte A, Quadra 53, Lote 102, executou os serviços abaixo especificado com satisfatória qualidade.

**1. DADOS DO SERVIÇO**

**OBJETO: Contratação de pessoa física e/ou jurídica, devidamente capacitada e qualificada, visando a elaboração de projetos para a construção de 25 unidades habitacionais no Município de Formoso do Araguaia – TO – PAC FNHIS SUB 50**

Contrato: 104/2025

Endereço: Avenida Morro Azul, vários lotes do 01 ao 25, Centro, CEP: 77470-000, Formoso do Araguaia, Coordenadas Geográficas: **-11.792001, -49.517378.**

**EMPRESA WB ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ 54.089.170/0001-13**

Valor Total dos Serviços: R\$ 53.000,00 (cinquenta e três mil reais.)

**2. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: Wesley Brito de Oliveira

Engenheiro Civil - CREA: 205117/D-TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511482/2025, emitida em 21/08/2025



Certidão nº 511482/2025  
22/08/2025, 08:32

Chave de Impressão: D7Daz

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2025 e contém 3 folhas



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**ADMINISTRAÇÃO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**FORMOSO DO ARAGUAIA**  
FORMOSO NA DIREÇÃO CERTA!

### 3.SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
01	Contratação de pessoa física e/ou jurídica, devidamente capacitada e qualificada, visando a elaboração de projetos para a construção de 25 unidades habitacionais no Município de Formoso do Araguaia – TO – PAC FNHIS SUB 50	01	R\$ 53.000,00	R\$ 53.000,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROJETO DO LOTEAMENTO</li> <li>• PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E LOCAÇÃO;</li> <li>• LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO DA ÁREA;</li> <li>• PROJETO ARQUITETÔNICO;</li> <li>• PROJETOS COMPLEMENTARES (ESTRUTURAL, ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO, DRENAGEM PLUVIAL, FUNDAÇÕES, ACESSIBILIDADE, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, ETC.);</li> <li>• PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS;</li> <li>• COMPOSIÇÕES DO BDI;</li> <li>• COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS;</li> <li>• CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;</li> <li>• CRONOGRAMA PLE;</li> <li>• CROQUIS;</li> <li>• PLANOS;</li> <li>• MEMORIAIS DE CÁLCULO;</li> <li>• MEMORIAL DESCRITIVO;</li> <li>• ART DE ELABORAÇÃO;</li> <li>• LEVANTAMENTO DE EVENTOS;</li> <li>• PLANO DE SUSTENTABILIDADE; E</li> </ul>	01 01 01 01 01	1450,00 1450,00 1450,00 1450,00 1450,00	M² M² M² M² M²



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511482/2025, emitida em 21/08/2025



Certidão nº 511482/2025  
22/08/2025, 08:32

Chave de Impressão: D7DaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2025 e contém 3 folhas



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**ADMINISTRAÇÃO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**FORMOSO DO ARAGUAIA**  
FORMOSO NA DIREÇÃO CERTA!



	• QUALQUER E OUTRO DOCUMENTO QUE AQUI NÃO ESTEJA ESPECIFICADO;			
ÁREA TOTAL 7.511,72M2				

**4.PERÍODO DE EXECUÇÃO**

Os serviços atestados foram executados no período de 07/07/25 a 04/08/2025.

Formoso do Araguaia – TO, 04 de AGOSTO de 2025.

ISRAEL BORGES  
NUNES:46404384191

Assinado de forma digital por ISRAEL BORGES NUNES:46404384191  
Dados: 2025.08.13 08:25:30 -03'00'

**Israel Borges Nunes**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511482/2025, emitida em 21/08/2025



Certidão nº 511482/2025  
22/08/2025, 08:32

Chave de Impressão: D7DaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/08/2025 e contém 3 folhas





Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Declaração

Considerando que o contratante não possui em seu quadro técnico profissional habilitado nas profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea e em atendimento ao artigo 59, §§ 1º e 2º da Resolução nº 1.137/23 do Confea, corroboro a veracidade dos dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado técnico emitido por PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSO DO ARAGUAIA – TO, referente a **OBJETO: Contratação de pessoa física e/ou jurídica, devidamente capacitada e qualificada, visando a elaboração de projetos para a construção de 25 unidades habitacionais no Município de Formoso do Araguaia – TO – PAC FNHIS SUB 50**, realizado no período de 07/07/2025 a 04/08/2025, ciente de que em caso de constatação de dados técnicos do atestado divergentes do praticado, estarei sujeito às penalidades estabelecidas na legislação administrativa, civil e penal brasileira.

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA

CREA 205.117/D-TO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511482/2025, emitida em 21/08/2025



Certidão nº 511482/2025  
22/08/2025, 08:32

Chave de Impressão: D7DaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2025 e contém 1 folhas  
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA  
"O PROGRESSO VOLTOU!"



CONTRATO Nº 095/2025  
ORIGINADO DA LICITAÇÃO:  
DISPENSA Nº 036/2025

TERMO CONTRATUAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM  
O PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA E A  
EMPRESA WB ENGENHARIA LTDA.

### DAS PARTES CONTRATANTES

**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA**, Estado do Tocantins, inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes sob o CNPJ nº 15.306.900/0001-97, situada a Rua Dom Pedro II, s/n, centro, CEP: 77.320-000, Fone: (63) 3654-1432, doravante denominada simplesmente CONTRATANTE, neste ato representado pelo Srº. Prefeito Municipal **Paulo Roberto Ribeiro**, brasileiro, inscrito sob RG: 446.212 DGPC/GO, CPF: 088.124.461-91.

**CONTRATADA: WB ENGENHARIA LTDA CNPJ Nº:54.089.170/0001-13**, com sede no Setor A norte QNA 53 LT 15, S/n, sala 102, Taguatinga-DF Brasília CEP: 72.110-530 doravante denominada simplesmente CONTRATADA, representada neste ato por SRº Wesley Brito de Oliveira, brasileiro, empresário, portador do CPF Nº 875.539.101-04, tendo em vista a homologação de licitação no dia 28/04/2025, conforme o Processo de **DISPENSA Nº 036/2025**, e de conformidade com a Lei nº. 14.133/2021, têm justos e contratados mediante o estabelecimento das seguintes cláusulas o que segue abaixo:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1-O Objeto do presente contrato é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DO MURO DO PARQUE DE VAQUEJADA MUNICIPAL DE TAGUATINGA, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITO E EDITAL, conforme proposta de preços, apresentada pela CONTRATADA

#### CLÁUSULA SEGUNDA: DO PREÇO

2.1-A Contratante pagará à Contratada, pela execução dos serviços, o preço total global de **R\$ 124.274,15 (Cento e Vinte e Quatro Mil, Duzentos e Setenta e Quatro Reais, Quinze Centavos Centavos)**.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	PRAZO DE EXECUÇÃO	R\$ GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DO MURO DO PARQUE DE VAQUEJADA MUNICIPAL DE TAGUATINGA, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITO E EDITAL.	SV	30 DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	124.274,15

#### CLÁUSULA TERCEIRA: DO PAGAMENTO

3.1.O pagamento será efetuado em até 30 dias após aprovada a medição entrega da nota fiscal devidamente atestada pelo setor competente, mediante controle emitido pelo fornecedor.

3.2.Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA  
"O PROGRESSO VOLTOU!"



será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.



#### **CLÁUSULA QUARTA: DA FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

4.1. Os serviços deverão ser executados, nos termos das planilhas, projetos e memorial descritivo da obra, devidamente elaborada pelo setor de Engenharia da Prefeitura Municipal.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

5.1. A vigência do presente contrato terá vigência até 31/05/2025, contados a partir da data da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado nos termos do Art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

#### **CLÁUSULA SEXTA: DA FISCALIZAÇÃO**

6.1. Nos termos do art. 117, e seus parágrafos, da Lei nº 14.133/2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens/serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

6.2. A fiscalização de que trata este item não exclui, nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133/2021.

6.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

7.1-As despesas decorrentes da contratação do objeto da presente licitação serão alocadas pelas dotações próprias do orçamento do Município de Taguatinga-TO, conforme abaixo:

Funcional Programática	Elemento	Fonte	Ficha
10.16.20.605.1001.2.059- ATIVIDADE DA SECRETARIA	4.4.90.51-Obras e Serviços de Engenharia	1.500.0000.000000	740

#### **CLÁUSULA OITAVA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1. Sem prejuízo do integral cumprimento das disposições deste Procedimento, bem como das obrigações decorrentes do contrato, cabe à contratada:

8.2. Zelar pela fiel execução do ajuste contratual, utilizando-se todos os recursos materiais e humanos necessários para tanto;

8.3. Responder por quaisquer danos, perdas ou prejuízos, causados à CONTRATANTE ou a terceiros, por dolo ou culpa, na execução do contrato, bem como, por qualquer que venha a ser causados por seus prepostos, em idênticas hipóteses;

8.4. Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e tributários, resultantes da execução do contrato, nos termos do Art. 121 da lei Nº 14.133/21, com suas alterações;

8.5. Arcar com todas as despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução do objeto da contratação, tais como: transporte, frete, carga e descarga, instalação e etc (quando for o caso).;

8.6. Manter-se durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as demais obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação que darão origem ao contrato;

8.7. A contratada se obriga a reconhecer os direitos da Administração, em caso de rescisão administrativa prevista no Art. 155 da Lei 14.133/21;

8.8. A CONTRATADA comprometer-se-á a dar total garantia quanto à qualidade dos materiais fornecidos/ou serviços prestados, bem como, efetuar a substituição, e totalmente às suas expensas de qualquer produto/serviço fora das especificações constantes da proposta apresentada;

8.9. Correrão por conta da CONTRATADA todas as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas, fiscais, comerciais e previdenciários, decorrentes do fornecimento/prestação dos serviços (quando for o caso), respondendo pelos mesmos nos termos do Art. 121 da lei Nº 14.133/21 com suas alterações;

8.10. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o contrato, sem prévia e expressa anuência da CONTRATANTE;

8.11. Assumir inteira responsabilidade pela execução do contrato e efetuar os de acordo com as especificações constantes da proposta e/ou instruções do contrato;

8.12. Comunicar imediatamente, por escrito, a CONTRATANTE, através da fiscalização do contrato, qualquer anormalidade verificada;

8.13. Responder civil e penalmente por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados à Administração e/ou a terceiros, por seus empregados dolosa ou culposamente;

8.14. Fiscalizar o perfeito cumprimento do objeto do contrato, cabendo-lhe, integralmente o ônus decorrente, independentemente da fiscalização exercida pela CONTRATANTE;

8.15. Arcar com eventuais prejuízos causados à CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados ou prepostos, na execução do contrato;

8.16. Assumir todas e quaisquer reclamações e arcar com os ônus decorrentes de ações judiciais, por prejuízos ávidos e originados da execução do contrato, e que sejam ajuizados contra a CONTRATANTE por terceiros;

8.17. Submeter-se a mais ampla fiscalização da CONTRATANTE, por meio de seus fiscais/gestores a qualquer época durante a vigência do Contrato, a qual poderá ser efetuada nas dependências da CONTRATADA, tudo isto visando o rigoroso cumprimento das obrigações contratuais;

#### **CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

9.2. Oferecer todas as informações necessárias para que a contratada possa executar o objeto adjudicado dentro das especificações.

9.3. Efetuar os pagamentos nas condições e prazos estipulados.

9.4. Designar um servidor para acompanhar a execução e fiscalização do objeto deste Instrumento.

9.5. Notificar, por escrito, à contratada, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso do fornecimento, fixando prazo para sua correção.

9.6. Fiscalizar livremente os serviços, não eximindo a contratada de total responsabilidade quanto à execução dos mesmos.

9.7. Acompanhar o fornecimento/prestação dos serviços, podendo intervir durante a sua execução, para fins de ajuste ou suspensão do serviço; inclusive rejeitando, no todo ou em



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA  
"O PROGRESSO VOLTOU!"



Fls. n° 1291

Húbrica

parte, no não atendimento as especificações deste termo.

**CLÁUSULA DÉCIMA: DAS PENALIDADES E MULTAS:**

10.1 - Ocorrendo a hipótese de inadimplência contratual, a contratada ficará sujeita às penalidades prevista no artigo 156 da Lei 14.133/2021.

10.2- Pela inexecução deliberada, total ou parcial, das condições estabelecidas, a Administração poderá garantir prévia defesa, aplicar a contratada as seguintes penalidades:

10.2.1- advertência por escrito;

10.2.2 – em caso de descumprimento total ou parcial da obrigação assumida, poderá ser aplicada multa de até 30% do valor do contrato, sendo que, em caso de atraso na execução do objeto contratual, será aplicada multa diária de 2% do valor do contrato;

10.2.3 - suspensão temporária do direito de participar em licitações e contratar, com o licitante, por um período não superior a 03 (três) anos, conforme na forma do § 4º do art.156 da Lei n.º 14.133/2021;

10.2.4 – Extinção do Contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO ATO DE DISPENSA**

11.1- O presente contrato foi antecedido de processo de **DISPENSA DE LICITAÇÃO-nº 36-2025 PROCESSO Nº 000563/2025**, o qual foi devidamente homologado/ratificado pelo(a) Gestor(a) em 28/04/2025, estando atendidos os requisitos legais e à comunicação interna da Secretaria requisitante, nos termos do Art. 72 e 75 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES**

12.1- A CONTRATADA deverá aceitar, nas mesmas condições estabelecidas neste instrumento, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, limitados a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do Art. 125 da Lei nº 14.133/2021.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA : DA RESCISÃO**

13.1- A inexecução total ou parcial do contrato poderá ensejar, além das penalidades específicas, a sua rescisão com as consequências contratuais e legais;

13.2- Constituem motivo de rescisão, os elencados no artigo Art. 137 da Lei Federal 14.133/21;

13.3- A rescisão do contrato se dará na forma estipulada e prevista em lei Art. 137 da Lei Federal 14.133/21.

**CLÁUSULA DECIMA QUARTA: DISPOSIÇÕES GERAIS**

14.1-O presente instrumento regula-se pelas suas cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, com observância em todos os casos da Lei nº. 14.133/21.

14.2-O Contratado responde, exclusiva e integralmente, pela utilização de pessoal para a execução do objeto contratado, incluindo os encargos trabalhistas, previdenciários, sociais, fiscais e comerciais; bem como todas as despesas diretas e indiretas com transporte ou terceiros, mão de obra, materiais a serem empregados, frete, alimentação e quaisquer outras que eventualmente incidam sobre a contratação e que em nenhuma hipótese poderão ser transferidos para o Município.

14.3-A Contratada responsabilizar-se-á pela qualidade e perfeição técnica dos serviços, devendo refazer as suas expensas, os serviços que se apresentarem de má qualidade ou não tenham obedecido as boas técnicas de execução durante a validade da garantia ofertada.

14.4-A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA  
"O PROGRESSO VOLTOU!"



ou incorreções resultantes da execução/fornecimento, ou em desacordo com as normas técnicas vigentes.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DO FORO**

16.1-Fica eleito, o Foro da Comarca de Taguatinga/TO, para dirimir eventuais controvérsias emergentes da aplicação deste contrato.

E, por estarem assim ajustados, assinam o presente instrumento, em 03(três) vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo firmadas.

Taguatinga TO. 28/04/2025.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA**  
PAULO ROBERTO RIBEIRO  
Prefeito Municipal  
**CONTRATANTE**

WB ENGENHARIA  
LTDA:54089170000  
113

Assinado de forma digital por  
WB ENGENHARIA  
LTDA:54089170000113  
Dados: 2025.04.28 11:13:14  
-03'00'

**WB ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ Nº:54.089.170/0001-13**  
**CONTRATADA**

**Testemunhas:**

1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

CPF Nº \_\_\_\_\_ CPF Nº \_\_\_\_\_



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA  
"O PROGRESSO VOLTOU!"



Emissão do Documento

25/08/2025 20:29:26

### DADOS DA EMPRESA

**Nome da Empresa:**

WB ENGENHARIA LTDA

**Endereço do Empreendimento:**

SETOR SETOR A NORTE QNA 53 LT 15, S/N, TAGUATINGA, 72110-530, BRASILIA, SALA: 102;, RA TAGUATINGA

**Número de Registro:**

53203095646

**CNPJ:**

54.089.170/0001-13

**Inscrição Estadual:**

0828215400110

**Natureza Jurídica:**

SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

**Porte da Empresa:**

MICROEMPRESA

Consulta por QR Code

portalservicos.jucis.df.gov.br



MEI: NÃO

### PARECER DA VIABILIDADE

Viabilidade Deferida pelo Sistema RLE@DIGITAL, para EMPRESA SEM ESTABELECIMENTO.

**Utiliza área Pública:** ( ) Sim ( ) Não

#### Atividade Principal

**CNAE Descrição**

- 7112-0/00 Serviços de engenharia

#### Atividades Secundárias

**CNAE Descrição**

- 4399-1/01 Administracao de obras
- 7490-1/05 Agenciamento de profissionais para atividades esportivas, culturais e artisticas
- 7311-4/00 Agencias de publicidade
- 7020-4/00 Atividades de consultoria em gestao empresarial, exceto consultoria tecnica especifica
- 4120-4/00 Construcao de edificios
- 4311-8/01 Demolicao de edificios e outras estruturas
- 8121-4/00 Limpeza em predios e em domicilios
- 4399-1/02 Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporarias
- 4399-1/03 Obras de alvenaria
- 4313-4/00 Obras de terraplenagem

Emissão do Documento

25/08/2025 20:29:26

- 4399-1/05 Perfuracao e construcao de pocos de agua
- 4312-6/00 Perfuracoes e sondagens
- 7111-1/00 Servicos de arquitetura
- 4399-1/04 Servicos de operacao e fornecimento de equipamentos para transporte e elevacao de cargas e pessoas para uso em obras
- 4319-3/00 Servicos de preparacao do terreno nao especificados anteriormente
- 4399-1/99 Servicos especializados para construcao nao especificados anteriormente

**Complemento**

SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE

- Declaro que o estabelecimento passará a ser devedor da Taxa de Funcionamento de Estabelecimento TFE (LC 783/2008), devendo a mesma ser lançada por declaração do contribuinte até o último dia útil anterior ao de início de funcionamento do estabelecimento.
- Declaro que atendo as normas de prevenção contra incêndio e pânico;
- Declaro que o imóvel possui carta de habite-se, ou foi construído com base em projetos de arquitetura, de estrutura, de instalações elétricas e hidráulicas, de prevenção e combate a incêndio e de impermeabilização, ou possui Laudo Técnico de Segurança abordando todos os sistemas, ambos devendo possuir anotação ou registro de responsabilidade técnica (ART ou RRT), garantindo a segurança, estabilidade, condições de higiene e habitabilidade do imóvel.
- Declaro que não possui débitos de natureza tributária ou não tributária junto à DF LEGAL.
- Declaro que na edificação, na qual será exercida a atividade pretendida não haverá armazenamento de quaisquer produtos perigosos tais como amônia, oxigênio, líquidos inflamáveis, etc.
- Declaro que realizaremos no endereço cadastrado, apenas serviços de escritório, apoio administrativo ou consultoria na área de engenharia, tecnologia de informação ou demais áreas correlatas
- Declaro que a edificação na qual será exercida a atividade não possui idade superior a 50 anos e, possui área construída inferior a 5.000m<sup>2</sup>. Sendo depósito de multipavimento informo que será respeitada a carga da laje estabelecida em projeto.
- Declaro, sob as penas da lei, que a emissão do certificado de dispensada de licenciamento para as atividades classificadas como Risco I - baixo risco "A" ou do certificado de licenciamento para as atividades de Risco II - baixo risco "B" e Risco III - alto risco, não impedem ou prejudicam a fiscalização efetuada pelos órgãos e agentes públicos competentes quanto a(o): 1. Ocupação de área pública, que deverá ser precedida de autorização, concessão ou permissão do poder público competente; 2. Recolhimento da taxa de Funcionamento de Estabelecimento - TFE, conforme estabelecido pela Lei Complementar Distrital nº 783, de 30/10/2008; 3. Cumprimento dos Termos e Declarações constantes nos certificado de licenciamento ou certificado de dispensa de licenciamento; 4. Respeito às legislações de atividades urbanas e econômicas de uso e ocupação do solo; 5. Respeito às medidas sanitárias, ambientais, urbanísticas, edílicas e de segurança contra incêndio. Estou ciente que é obrigatória a apresentação do certificado de licenciamento ou certificado de dispensa de licenciamento e demais documentos relativos ao estabelecimento, ao agente fiscal competente que os exigir, sob pena de sanções previstas em lei.
- DECLARO estar ciente das obrigatoriedades do art. 6º da Resolução CONAM nº 10/2017 para o exercício da(s) atividade(s) econômica(s), que expressa a obrigatoriedade de:
  - I - Considerar as legislações aplicáveis ao empreendimento ou atividade.
  - II - Projetar o empreendimento ou atividade considerando as Normas Brasileiras de Referência - NBRs que regulamentam a matéria, em especial as que abordam o tratamento dos efluentes líquidos e gasosos e a destinação final adequada dos resíduos sólidos.
  - III - Adquirir material de emprego imediato na construção civil, bem como madeiras e outros insumos de fornecedores devidamente regularizados no órgão ambiental competente.
  - IV - Possuir a Outorga Prévia ou Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos ou Registro de Uso Insignificante, quando for o caso.
  - V - Possuir sistema de tratamento de efluente, tais como fossa séptica com sumidouro ou vala de infiltração e não dispor o efluente em corpos hídricos, ou interligar na rede coletora existente, conforme critérios técnicos estabelecidos pelo órgão competente.

Emissão do Documento

25/08/2025 20:29:26

VI - Possuir sistema de drenagem oleosa caso haja geração de efluente contendo óleos e graxas, tais como água proveniente de limpeza de veículos, bacias de contenção de tanques aéreos

DECLARO estar ciente das diretrizes e responsabilidades dos geradores de resíduos sólidos estabelecidos pela Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei nº 12.305/2010 (em especial a proibição de queima de resíduos).

DECLARO que o empreendimento não realiza transporte ou armazenamento de produto químico ou perigoso, nos termos da Resolução CONAMA nº 237/1997 e da RESOLUÇÃO ANTT Nº 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016.

Declaro que no estabelecimento não existe tanque de abastecimento de combustível enterrado independente da capacidade ou sistema de armazenamento aéreo de combustível - SAAC acima de 15 m³.

DECLARO ainda que, para o exercício da atividade, não ocorrerá, sem manifestação específica do IBRAM:

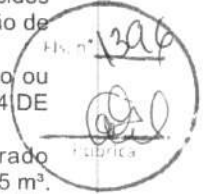
1. Intervenção em Áreas de Preservação Permanente (APP), notadamente sobre campos de murundus, nos termos da Instrução Normativa nº 39/2014, no entorno de nascentes e veredas, em áreas de solo hidromórfico e demais APPs estabelecidas pela Lei Federal nº 12.651/2012;

2. Supressão de vegetação e corte de árvores isoladas;

3. Instalação em Áreas de Proteção de Manancial (APM) do Distrito Federal, conforme Lei Complementar nº 803/2009;

4. Instalação dentro dos limites de parques públicos de quaisquer natureza, unidades de conservação de proteção integral ou zonas restritas de unidades de conservação de uso sustentável, de acordo com a Lei nº 9.985/2000, a Lei Complementar nº 827/2010 e Guia de Unidades de Conservação do Distrito Federal em: <http://www.ibram.df.gov.br/informacoes/unidade-de-conservacao.html>;

5. A instalação em imóvel rural em situação irregular quanto às exigências da Lei Federal nº 12.651/2012 no que se refere à destinação da Reserva Legal obrigatória e inscrição no Cadastro Ambiental Rural - CAR, nos termos do disposto no Decreto Federal nº 7.830/2012, Decreto Federal nº 8.235/2014, Instrução Normativa MMA nº 02/2014, Decreto Distrital nº 37.931/2016 e Instrução Normativa IBRAM nº 99/2014".



- Declaro que exerço as atividades econômicas, observando e respeitando as legislações de atividades urbanas e econômicas de uso e ocupação de área públicas e privadas do Distrito Federal.
- Declaro estar ciente que declaração diversa da realidade:
  - a. constitui crime de falsidade ideológica;
  - b. sujeita a sanção penal, civil e administrativa;
  - c. sujeita a multa e interdição do estabelecimento.

Empresa sem estabelecimento, Dispensada de licenciamento, nos termos dos artigos 30 e 31, da Lei n 5547/2015.



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

**CREA-TO**

**Nº 514162/2025**  
 Emissão: 19/11/2025  
 Validade: 30/11/2025  
 Chave: Z66cY

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

Hs. n.º 1392

Assinatura

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-TO.

**Interessado(a)**

Profissional: WESLEY BRITO DE OLIVEIRA

Registro: 2409264093

CPF: \*\*\*.539.101-\*\*

Endereço: \*\*\*\*\*

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

Data de registro: 03/02/2011

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218/73. EXCETO: PONTES.

Restrições: EXCETO: PONTES.

Apostilamento: REGISTRADO SOB Nº4465, LIV.66 FL.116V

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS

Data de Formação: 18/02/2011

**PÓS - ENGENHARIA**

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: RES. 359/91 ART. 4º (AT 01 A 18)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTACIO DE SA

Data de Formação: 30/11/2013

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 9981416730. Data de vencimento do boleto: 30/11/2025
- 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: 2024 (6/6)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6

**Autos de Infração**

Nada consta





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-TO**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**511054/2025**

Atividade concluída

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

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

Profissional: **WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**

Registro: **205117/D-TO TO** RNP: **2409264093**

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



Número da ART: **TO20250584386**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **04/08/2025**

Baixada em: **06/08/2025**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **WB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA**

CPF/CNPJ: **02.306.900/0001-97**

Endereço do contratante: **RUA Rua Dom Pedro II**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TAGUATINGA**

UF: **TO**

CEP: **77320000**

Contrato: **095/2025**

Celebrado em: **28/04/2025**

Valor do contrato: **R\$ 124.274,15**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PARQUE DE VAQUEJADA SANTA MARIA**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **SETOR INDUSTRIAL**

Cidade: **TAGUATINGA**

UF: **TO**

CEP: **77320000**

Coordenadas Geográficas: **-12.413024, -46.427552**

Data de início: **28/04/2025**

Conclusão efetiva: **27/07/2025**

Finalidade: **Cultural**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA**

CPF/CNPJ: **02.306.900/0001-97**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 255.74 metro quadrado;**

**Observações**

**EXECUÇÃO DE MURO E FACHADA DO PARQUE DE VAQUEJADA MUNICIPAL**

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, NÃO SENDO CONTEMPLADO NESTE REGISTRO O ITEM RELACIONADO A MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= \*50 A 70\* CM por se tratar de atividade fora da atribuição do profissional, nos termos do ARTIGO 7 DA RESOLUCAO N 218 73 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 511054/2025**

**08/08/2025, 18:10**

**AbyZ3**

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AbyZ3

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

Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: [crea@crea-to.com.br](mailto:crea@crea-to.com.br)



**CREA-TO**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Tocantins

Impresso em: 11/08/2025, às 08:50.





ESTADO DO TOCANTINS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA

"O PROGRESSO VOLTOU!"

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA**, Estado do Tocantins, inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes sob o CNPJ nº 15.306.900/0001-97, situada a Rua Dom Pedro II, s/n, centro, CEP: 77.320-000, Fone: (63) 3654-1432, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Srº. Prefeito Municipal **Paulo Roberto Ribeiro**, brasileiro, inscrito sob RG: 446.212 DGPC/GO, CPF: 088.124.461-91, **ATESTA**, para fins de acervo técnico que a empresa **WB ENGENHARIA LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 54.089.170/0001-13, com sede no Setor Norte A, QNA 53 Lote 01 Sala 102, CEP 7110530, executou os serviços abaixo especificado com satisfatória qualidade.

**1. DADOS DO SERVIÇO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DO MURO DO PARQUE DE VAQUEJADA MUNICIPAL DE TAGUATINGA – TO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITO E EDITAL, CONFORME CONTRATO 095/2025, ART DE EXECUÇÃO Nº TO20250578879 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº TO20250563581.**

Endereço da Obra: **AVENIDA PARQUE DE VAQUEJADA SANTA MARIA, SETOR INDUSTRIAL, TAGUATINGA – TO, CEP 77320-000**, Coordenadas Geográficas: **-12.411997, -46.427552**.

Contrato: 095/2025

EMPRESA **WB ENGENHARIA LTDA**

Valor Total dos Serviços: R\$ 124.274,15 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS, QUINZE CENTAVOS.)

**2. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO**

Nome: Wesley Brito de Oliveira

Engenheiro Civil - CREA: 205117/D-TO

RNP: **2409264093**

**3. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO**

Nome: Luiz Fernando Fontana

Engenheiro Civil - CREA: 326710/D-TO

RNP: **2420953940**



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511054/2025, emitida em 08/08/2025



Certidão nº 511054/2025  
11/08/2025, 08:50  
Chave de Impressão: AbyZ3

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2025 e contém 4 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





ESTADO DO TOCANTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA

"O PROGRESSO VOLTOU!"



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511054/2025, emitida em 08/08/2025



## 4. SERVIÇOS EXECUTADOS

EXECUÇÃO DE MURO DO PARQUE MUNICIPAL DE VAQUEJADA SANTA MARIA		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA	UND	1,00
REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	139,80
<b>MOVIMENTO DE SOLO</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	11,86
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	4,73
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME - IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,76
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,17
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,95
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES ESTACAS E PILARES</b>		
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	31,50
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	265,44
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,56
<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNO E EXTERNO - PAREDES</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	255,74
<b>VIGA SUPERIOR DE MURO</b>		
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	23,06

Certidão nº 511054/2025  
11/08/2025, 08:50

Chave de Impressão: AbyZ3

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2025 e contém 4 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





ESTADO DO TOCANTINS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA

"O PROGRESSO VOLTOU!"



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511054/2025, emitida em 08/08/2025



ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,17
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	M3	3,95
<b>FLOREIRAS</b>		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	13,35
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,35
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13,35
MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	33,38
<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS</b>		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	606,05
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	456,54
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	70,35
<b>LAJE DE ACABAMENTO SUPERIOR DE PILAR MOLDADA IN LOCO - INCLUSO ACENTAMENTO</b>		
EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	4,50
AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	8,00
PEDREIRO (HORISTA)	H	8,00
<b>ESQUADRIAS</b>		
JANELAS DE CORRER DE QUATRO FOLHAS	M2	
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE 12,000 MIL LITROS	UND	01
<b>PINTURA</b>		
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	456,54
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	456,54
<b>PORTÃO ENTRADA PRINCIPAL</b>		

Certidão nº 511054/2025  
11/08/2025, 08:50

Chave de Impressão: AByZ3

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2025 e contém 4 folhas  
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





ESTADO DO TOCANTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA

“O PROGRESSO VOLTOU!”

PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	6,57
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,57
<b>PORTÃO ENTRADA SECUNDARIA</b>		
PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	7,20
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	7,20



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511054/2025, emitida em 08/08/2025



**4. PERÍODO DE EXECUÇÃO**

Os serviços atestados foram executados no período de 28/04/25 a 27/07/2025.

TAGUATINGA - TO – TO, 29 de julho de 2025.

\_\_\_\_\_  
**PAULO ROBERTO RIBERIRO**  
 PREFEITO MUNICIPAL

\_\_\_\_\_  
**LUIZ FERNANDO FONTANA**  
 ENG. CIVIL  
 CREA 326.710/D-TO

Certidão nº 511054/2025  
 11/08/2025, 08:50  
 Chave de Impressão: AbyZ3

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2025 e contém 4 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRCode.





ESTADO DO TOCANTINS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA

“O PROGRESSO VOLTOU!”

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, Estado do Tocantins, inscrito no Cadastro Geral de Contribuintes sob o CNPJ nº 31.042.895/0001-50, endereço Praça da Matriz, s/nº, centro, CEP: 77.320-000 - Centro, (63) 3654-2007, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, neste ato representado pelo gestor o Sr a. Monica Cristina Bersani, brasileira RG: 244.644 SSP/TO, CPF: 849.809.741 -04, residente e domi ciliado na Avenida Teodoro da Silva, s/nº, centro, CEP: 77.320-000 ATESTA, para fins de acervo técnico que a empresa WB ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 54.089.170/0001-13, com sede no Setor Norte A, QNA 53 Lote 01 Sala 102, CEP 7110530, executou os serviços abaixo especificado com satisfatória qualidade.

#### 1. DADOS DO SERVIÇO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO INSTITUTO PAROQUIAL DE TAGUATINGA -TO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, VISANDO ADEQUAR O ESPAÇO FÍSICO PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA TEMPORÁRIA DE ALUNOS DURANTE A REFORMA DO COLÉGI O MUNICIPAL MARIA GUEDES, conforme proposta de preços, apresentada pela CONTRATADA CONTRATO Nº 157/2025, ART DE EXECUÇÃO Nº TO20250591853, ART DE FISCALIZAÇÃO Nº TO20250586339.**

Endereço da Obra : RUA DOM PEDRO SEGUNDO Nº 01, CEP 77320-000, Centro, Taguatinga – TO, Coordenadas Geográficas: **-12.284822, 46.618354**

Contrato: 157/2025

EMPRESA WB ENGENHARIA LTDA

Valor Total dos Serviços: R\$ 102.038,36 (cento e dois mil, trinto e oito reais, trinta e seis centavos)

#### 2.RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO

Nome: Wesley Brito de Oliveira

Engenheiro Civil - CREA: 205117/D-TO

RNP: **2409264093**

#### 3.RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO

Nome: Luiz Fernando Fontana



ESTADO DO TOCANTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA

“O PROGRESSO VOLTOU!”



Engenheiro Civil - CREA: 326710/D-TO

RNP: 2420953940

4.SERVIÇOS EXECUTADOS

REFORMA INSTITUTO PAROQUIAL		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	639,82
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	01
<b>HIDROSANITARIA</b>		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,00
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,00
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00
<b>ELETRICA</b>		
INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	17,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	50,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	247,32
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
<b>TROCA DE VIDROS</b>		
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	37,10
<b>ESQUADRIAS</b>		
<b>TROCA DE MAÇANETAS E FECHADURAS</b>		



ESTADO DO TOCANTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA

"O PROGRESSO VOLTOU!"



FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00
<b>FORRO</b>		
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	46,70
<b>RECUPERAÇÃO DE REBOCO E PINTURA</b>		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	696,48
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	56,82
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	626,83
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.876,80
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	50,32
<b>TELHADO</b>		
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	81,40
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	284,91
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA -CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,35
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		
EXECUÇÃO DE PILAR METÁLICO COM PERFIL DUPLO INRIJECIDO DIM.: 150X50X17- LAMINADO COM SOLDAS DESCONTINUAS , INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (ADAPTADO DO SINAPI: 100765 04-2022)	KG	690,0
EXECUÇÃO DE VIGA METÁLICO COM PERFIL DUPLO INRIJECIDO DIM.: 150X50X17- LAMINADO COM SOLDAS DESCONTINUAS , INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (ADAPTADO DO SINAPI: 100765 04-2022)	KG	750,80
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	89,90
<b>PORTÃO DE ACESSO AO AUDITÓRIO</b>		
PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	6,00
PEDREIRO (HORISTA)	H	50
SERRALHEIRO (HORISTA)	H	80
REFORMA E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO 2	M²	395



ESTADO DO TOCANTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA

“O PROGRESSO VOLTOU!”



PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	7,70
PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,30

5. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Os serviços atestados foram executados no período de 25/08/25 a 10/09/2025.

TAGUATINGA - TO – TO, 10 de setembro de 2025.

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TAGUATINGA -TO  
MONICA CRISTINA BERSANI  
CONTRATANTE



Documento assinado digitalmente  
LUIZ FERNANDO FONTANA  
Data: 10/09/2025 14:25:09-0250  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

LUIZ FERNANDO FONTANA  
ENG. CIVIL  
CREA 326.710/D-TO



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

**CREA-TO**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**475431/2022**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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 Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **WESLEY BRITO DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



Profissional: **WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**  
Registro: **205117/D-TO TO** RNP: **2409264093**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **TO20220344029** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/02/2022 Baixada em: 03/02/2022  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUCOES EIRELI**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE LAGOA DA CONFUSÃO** CPF/CNPJ: **12.342.968/0001-85**  
Endereço do contratante: AVENIDA VITORINO PANTA Nº: S/N  
Complemento: QUADRA 06, LOTE 08 E 09 Bairro: CENTRO  
Cidade: LAGOA DA CONFUSÃO UF: TO CEP: 77493000  
Contrato: 315/2021 Celebrado em: 17/09/2021  
Valor do contrato: R\$ 416.561,15 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA VITÓRINO PANTA Nº: S/N  
Complemento: HOSPITAL MUNICIPAL DE LAGOA DA CONFUSÃO Bairro: CENTRO  
Cidade: LAGOA DA CONFUSÃO UF: TO CEP: 77493000  
Coordenadas Geográficas: -10.789553, -49.620757  
Data de início: 17/09/2021 Conclusão efetiva: 21/01/2022  
Finalidade: Saúde  
Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE LAGOA DA CONFUSÃO** CPF/CNPJ: 12.342.968/0001-85

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 416.78 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 172.89 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 24.10 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 24.16 metro; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 4.87 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 2586.25 quilograma; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 387.62 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 2625.16 metro quadrado;**

**Observações**

Execução de Garagem no Hospital Municipal Bartolomeu Barros - Lagoa da Confusão - TO

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplado neste registro a atividade de Plantio de Gramas em Placas (item 1.6.0.2), por se tratar de atividade fora da atribuição do profissional, nos termos do artigo 7º da Resolução nº 218/73 do Confea.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-TO**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**475431/2022**

Atividade concluída

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 475431/2022**  
03/02/2022, 16:58  
Y76A8



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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: Y76A8

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.





ESTADO DO TOCANTIN  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CONFUSÃO/TO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Lagoa da Confusão - TO, através do Fundo Municipal de Saúde órgão público do poder executivo municipal inscrito no CNPJ Nº 12.342.968/0001-85 situado na Avenida Vitorino Panta, Quadra 06, Lote 08 e09, CEP: 77493-000, Centro – Lagoa da Confusão - TO, Representado neste ato por sua Gestora, Sra. Iodete Coelho de Oliveira, ATESTA, para fins de acervo técnico que a empresa TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – EIRELI - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 37.023.350/0001-83, com sede na QNA 53 Lote 01 Sala 102 - Taguatinga Norte, Brasília - DF - CEP: 72.110-530, executou os serviços abaixo especificado com satisfatória qualidade..

#### 1. DADOS DO SERVIÇO

**Execução da Construção da Garagem do Hospital Municipal Bartolomeu Bandeira Barros**, conforme Contrato de Repasse nº 011/2020, conforme ART de execução nº **TO20210329740**

Endereço da Obra: Hospital Municipal Bartolomeu Barros, Avenida Vitorino Panta, Quadra 06, Lote 08 e09, CEP: 77493-000, Centro – Lagoa da Confusão - TO

Contrato: 315/2021

EMPRESA CONTRATADA: TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – EIRELI - ME  
 Valor Total dos Serviços: R\$ 416.561,15 (Quatrocentos e dezesseis mil, quinhentos e sessenta e um reais, quinze centavos)

#### 2. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Wesley Brito de Oliveira  
 Engenheira Civil - CREA: 205117/D-TO

PETERSON DIAS  
 SANTOS:85090174172

Assinado de forma digital por  
 PETERSON DIAS SANTOS.85090174172  
 Dados: 2022.02.02 16:45:24 -03'00'

*Peterston*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 475431/2022, emitida em 03/02/2022



Certidão nº 475431/2022  
 04/02/2022, 09:08

Chave de Impressão: Y76A8

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2022 e contém 4 folhas





ESTADO DO TOCANTIN  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CONFUSÃO/TO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



**3.SERVIÇOS EXECUTADOS**

Os serviços foram executados conforme descrição e quantitativos a seguir:

GARAGEM UBS				BEP 1
1.1.			PLACA DE OBRA	416.812,17
1.1.0.1.	Composiçã o	1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M² 2,88
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
1.2.0.1.	SINAPI	9077 7	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 144,00
1.2.0.2.	SINAPI	9077 6	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 320,00
1.3.			FUNDAÇÃO DE GARAGEM	
1.3.0.1.	SINAPI	9335 8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³ 3,42
1.3.0.2.	SINAPI	9699 5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³ 0,38
1.3.0.3.	SINAPI	9655 5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³ 1,71
1.4.			ESTRUTURA METÁLICA	
1.4.0.1.	SINAPI	1007 66	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG 1.059,48
1.4.0.2.	SINAPI	1003 78	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG 1.181,72
1.4.0.3.	SINAPI	1007 64	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG 145,04
1.4.0.4.	SINAPI	9258 0	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M² 387,62
1.4.0.5.	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M² 387,62
1.4.0.6.	Composiçã o	2	BRISE METÁLICO, COM ALETAS EM ALUMÍNIO	M² 21,96
1.5.			ESTRUTURA E ALVENARIA	
1.5.0.1.	SINAPI	9652 7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M³ 1,70
1.5.0.2.	SINAPI	9655 5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³ 3,14
1.5.0.3.	SINAPI	8752 3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M³ 172,89
1.5.0.4.	SINAPI	8736 7	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³ 8,64
1.6.			PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO E GRAMA	
1.6.0.1.	SINAPI	9239 6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M² 2.625,16
1.6.0.2.	SINAPI	9850 4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M² 167,89
1.7.			ACABAMENTOS	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 475431/2022, emitida em 03/02/2022



Certidão nº 475431/2022  
 04/02/2022, 09:08

Chave de Impressão: Y76A8

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2022 e contém 4 folhas

PETERSON DIAS  
 SANTOS:85090174172

Assinado de forma digital por PETERSON DIAS SANTOS:85090174172  
 Dados: 2022.02.02 16:45:34 -0500





ESTADO DO TOCANTIN  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CONFUSÃO/TO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Fls. n° 141  
 [Signature]

1.7.1.		CERÂMICA			
1.7.1.1	SINAPI	8727 5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M²	26,90
1.7.1.2	SINAPI	8725 6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 3 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M²	21,03
1.7.2.		PORTA E JANELA			
1.7.2.1	SINAPI	1006 83	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00
1.7.2.2	SINAPI	1006 80	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00
1.7.2.3	SINAPI	9455 9	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	0,36
1.7.2.4	SINAPI	1006 74	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	2,40
1.7.3.		PINTURA			
1.7.3.1	SINAPI	8841 5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M²	416,78
1.7.3.2	SINAPI	8848 9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M²	416,78
1.7.4.		HIDROSSANITÁRIO			
1.7.4.1	ORSE	1708	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	UN	1,00
1.7.4.2	SINAPI	8971 1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	1,60
1.7.4.3	SINAPI	8980 0	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	2,50
1.7.4.4	SINAPI	1174 1	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,00
1.7.4.5	SINAPI	9178 5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	20,00
1.7.5.		ELÉTRICA			
1.7.5.1	SINAPI	9313 7	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	20,00
1.7.5.2	SINAPI	1009 03	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	UN	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins vinculado a Certidão nº 475431/2022, emitida em 03/02/2022



Certidão nº 475431/2022  
 04/02/2022, 09:08  
 Chave de Impressão: Y76A8

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2022 e contém 4 folhas

*Assinatura*

PETERSON DIAS  
 SANTOS:8509017417  
 2

Assinado de forma digital por  
 PETERSON DIAS  
 SANTOS:85090174172  
 Data: 2022.02.02 16:43:45 -03'00'





ESTADO DO TOCANTIN  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CONFUSÃO/TO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



4. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Os serviços atestados foram executados no período de 17/09/21 a 19/01/2021.

Lagoa da Confusão – TO, 02 de fevereiro de 2022.

*Iodete Coelho de Oliveira*  
**IODETE COELHO DE OLIVEIRA**  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GESTORA DO FMS  
*Iodete Coelho de Oliveira*  
Secretaria Municipal de Saúde  
Decreto nº 008/2021

PETERSON DIAS SANTOS:8509017417  
2  
Assinado de forma digital por  
PETERSON DIAS SANTOS:85090174172  
Dados: 2022.02.02 16:45:53 -03'00'

**PETERSON DIAS SANTOS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
FISCAL DE OBRAS  
CREA: 317167/D-TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 475431/2022, emitida em 03/02/2022



Certidão nº 475431/2022  
04/02/2022, 09:08  
Chave de Impressão: Y76A8

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2022 e contém 4 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-TO**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**465288/2020**

Atividade concluída

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

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 Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **WESLEY BRITO DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



Profissional: **WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**  
Registro: **205117/D-TO TO** RNP: **2409264093**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **TO20200273285** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/10/2020 Baixada em: 18/11/2020  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUCOES EIRELI**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BABAÇULÂNDIA** CPF/CNPJ: **13.076.026/0001-65**  
Endereço do contratante: RUA RUA GETÚLIO VARGAS Nº: 1099  
Complemento: SALA SEC. MUL. SAUDE Bairro: CENTRO  
Cidade: BABAÇULÂNDIA UF: TO CEP: 77870000  
Contrato: 019/2020 Celebrado em: 12/08/2020  
Valor do contrato: R\$ 163.920,84 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA VC 01 A QUADRA 01 LOTE 01 Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: BABAÇULÂNDIA UF: TO CEP: 77870000  
Data de início: 14/08/2020 Conclusão efetiva: 30/10/2020  
Finalidade: Saúde  
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BABAÇULÂNDIA CPF/CNPJ: 13.076.026/0001-65

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 275.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 15 - EXECUÇÃO 424.20 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 275.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 275.00 metro quadrado;**

**Observações**

Reforma sem Ampliação da Unidade Básica de Saúde Dona Aldelice.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 465288/2020**  
**04/12/2020, 15:10**  
**CAYC5**

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

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

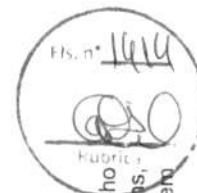
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: CAYC5





Estado do Tocantins  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAÇULÂNDIA  
 CNPJ Nº 02.401.248/0001-90  
 ADM 2017/2020



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Babaçulândia - TO, órgão público do poder executivo municipal inscrita no CNPJ Nº 02.401.248/0001-90 situada na Rua Getúlio Vargas nº 1099 - Centro - Babaçulândia, juntamente com a Secretária de Saúde Municipal, CNPJ nº 13.076.026/0001-65, ATESTA, para fins de acervo técnico que a empresa TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – EIRELI - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 37.023.350/0001-83, com sede na QNA 53 Lote 01 Sala 102 - Taguatinga Norte, Brasília - DF - CEP: 72.110-530, executou os serviços abaixo especificado com satisfatória qualidade..

#### 1. DADOS DO SERVIÇO

**Contratação de pessoa jurídica para a reforma da Unidade Básica de Saúde da Família Dona Aldelice, no município de Babaçulândia-TO com área Total de 424m<sup>2</sup>, conforme Contrato de Repasse nº 019/2020, conforme ART de execução nº TO20200273285.**

Endereço da Obra: VC 1 A, Quadra 01 Lote 01, Centro, Cep 77870-000, Babaçulândia – TO.

Contrato: 019/2020

EMPRESA CONTRATADA: TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – EIRELI - ME  
 Valor Total dos Serviços: R\$ 163.920,84 (Cento e sessenta e três mil, novecentos e vinte reais, oitenta e quatro centavos)

#### 2. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Wesley Brito de Oliveira  
 Engenheiro Civil - CREA: 205117/D-TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 465288/2020, emitida em 04/12/2020



Certidão nº 465288/2020  
 04/12/2020, 16:52  
 Chave de Impressão: CAYC5

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/12/2020 e contém 4 folhas

*Wilson*  
*[Handwritten signature]*





Estado do Tocantins  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAÇULÂNDIA  
CNPJ Nº 02.401.248/0001-90  
ADM 2017/2020



### 3.SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços foram executados conforme descrição e quantitativos a seguir:

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.	m²	11,55
<b>2</b>		<b>VEDAÇÃO</b>		
2.1	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	7,15
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO SEM REAPROVEITAMENTO	m³	1,9
2.3	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER	m²	549
2.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,9
<b>3</b>		<b>PISO</b>		
3.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEIRTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 NM, ARMADO.	m²	111,00
3.2	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	386,00
3.3	95276	POLIMENTO DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO	CHP	410,00
3.4	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	m²	275,00
3.5	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	40,00
3.6	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25, ESPESSURA 8 CM.	m²	275,00
3.7	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	m	90,00
3.8	94263	GUIA (MEIO FIO) CONCRETO MOLDO IN LOCO	m	180,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 465288/2020, emitida em 04/12/2020



Certidão nº 465288/2020  
04/12/2020, 16:52

Chave de Impressão: CAYC5

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/12/2020 e contém 4 folhas





Estado do Tocantins  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAÇULÂNDIA  
CNPJ Nº 02.401.248/0001-90  
ADM 2017/2020

3.9	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	m³xkm	330,00
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>		
4.1	COMPOSIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE COBERTURA EM TOLDO, COM ESTRUTURA METÁLICA E LONA, COR A DEFINIR	m²	5,50
4.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	80,00
4.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10%, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUINDO IÇAMENTO.	m²	80,00
4.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUINDO IÇAMENTO.	m	40,00
4.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	40,00
<b>5</b>		<b>PINTURA</b>		
5.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	1648,00
5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1648,00
5.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	580,00
5.4	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, UM DEMÃO.	m²	580,00
5.5	73739/001	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA (PORTAS)	m²	52,00
5.6	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	6,00
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>		
6.1	89512	TUBO PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DM 100mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	28
6.2	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE, FORC. E INSTALAÇÃO	und.	14
6.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	und.	17
6.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	33
6.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	und.	11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 465288/2020, emitida em 04/12/2020



Certidão nº 465288/2020  
04/12/2020, 16:52

Chave de Impressão: CAYC5

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/12/2020 e contém 4 folhas

*Handwritten signature: Rubens*





Estado do Tocantins  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAÇULÂNDIA  
 CNPJ Nº 02.401.248/0001-90  
 ADM 2017/2020



6.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	8
6.7	COTAÇÃO	MANUTENÇÃO EM AR CONDICIONADO ( LIMPEZA GERAL E TROCA DE GÁS).	und.	10
<b>7</b>		<b>PLANEJADOS</b>		
7.1	COTAÇÃO	BALCÃO EM MDF PARA A RECEPÇÃO 1,80X0,60M	und.	1
<b>8</b>		<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO</b>		
8.1	-	ELABORAÇÃO DE PROJETO	und.	1,00

**4. PERÍODO DE EXECUÇÃO**

Os serviços atestados foram executados no período de 14/08/20 a 05/11/2020.

Babaçulândia – TO, 05 de novembro de 2020.

**Lília Pereira Costa**  
 Secretário de Saúde  
 Gestora do FMS

**Robson Rocha Santos Junior**  
 Engº Fiscal  
 CREA: 311903/D-TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 465288/2020, emitida em 04/12/2020



Certidão nº 465288/2020  
 04/12/2020, 16:52  
 Chave de Impressão: CAYC5  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 03/12/2020 e contém 4 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-TO**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**467083/2021**

Atividade concluída

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

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 Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **WESLEY BRITO DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**  
Registro: **205117/D-TO TO** RNP: **2409264093**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO



Número da ART: **TO20200281129** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/12/2020** Baixada em: **23/02/2021**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUCOES EIRELI**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BABAÇULÂNDIA** CPF/CNPJ: **13.076.026/0001-65**  
Endereço do contratante: **RUA RUA GETÚLIO VARGAS** Nº: **1099**  
Complemento: **SALA SEC. MUL. SAUDE** Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **BABAÇULÂNDIA** UF: **TO** CEP: **77870000**

Contrato: **020/2020** Celebrado em: **12/08/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 616.088,41** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA GETÚLIO VARGAS** Nº: **1099**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **BABAÇULÂNDIA** UF: **TO** CEP: **77870000**

Data de início: **17/08/2020** Conclusão efetiva: **01/12/2020**  
Finalidade: **Saúde**  
Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BABAÇULÂNDIA** CPF/CNPJ: **13.076.026/0001-65**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 140.00 metro quadrado;**

**Observações**

Reforma e ampliação da sede da secretária de saúde do Município de Babaçulândia.

**Informações Complementares**

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplado neste registro os itens de AR CONDICIONADO, INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional, nos termos do artigo 7º da Resolução nº 218/73 do Confea.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 467083/2021**  
**11/03/2021, 16:50**  
**8DY6y**

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: 8DY6y

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.





Estado do Tocantins  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAÇULÂNDIA  
 CNPJ Nº 02.401.248/0001-90  
 ADM 2017/2020



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A Prefeitura Municipal de Babaçulândia - TO, órgão público do poder executivo municipal inscrita no CNPJ Nº 02.401.248/0001-90 situada na Rua Getúlio Vargas nº 1099 - Centro - Babaçulândia, juntamente com a Secretária de Saúde Municipal, CNPJ nº 13.076.026/0001-65, ATESTA, para fins de acervo técnico que a empresa TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – EIRELI - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 37.023.350/0001-83, com sede na QNA 53 Lote 01 Sala 102 - Taguatinga Norte, Brasília - DF - CEP: 72.110-530, executou os serviços abaixo especificado com satisfatória qualidade..

**1. DADOS DO SERVIÇO**

**Contratação de pessoa jurídica para a reforma e ampliação da Sede da Secretária de Saúde, no município de Babaçulândia-TO com área Total de 140m<sup>2</sup>, conforme Contrato de Repasse nº 020/2020, conforme ART de execução nº TO20200281129**

Endereço da Obra: Rua Getúlio Vargas nº 1099, Centro, Cep 77870-000, Babaçulândia – TO.

Contrato: 020/2020

EMPRESA CONTRATADA: TECHNOS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – EIRELI - ME  
 Valor Total dos Serviços: R\$ 616.088,41 (seiscentos e dezesseis mil, oitenta e oito reais, quarenta e um centavos.)

**2. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: Wesley Brito de Oliveira  
 Engenheiro Civil - CREA: 205117/D-TO

*Wesley Brito de Oliveira*  
*Robson*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 467083/2021, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 467083/2021  
 15/03/2021, 11:40  
 Chave de Impressão: 8DY6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2021 e contém 12 folhas





Estado do Tocantins  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAÇULÂNDIA  
CNPJ N° 02.401.248/0001-90  
ADM 2017/2020



### 3.SERVIÇOS EXECUTADOS

Os serviços foram executados conforme descrição e quantitativos a seguir:

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	1560,79
<b>2 DEMOLIÇÃO</b>				
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI	m³	55,43
2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	m²	633
2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.(CALÇADA)	m²	130,4
2.4	85421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	m²	16,9
2.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	33,58
2.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	18,4
2.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	und.	8
2.8	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	und.	8
2.9	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	und.	45
2.10	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	und.	29
2.11	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	1300
2.12	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO AF 12_2017	m²	14,8
2.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m	68
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA.	m³	38,9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 467083/2021, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 467083/2021  
15/03/2021, 11:40  
Chave de Impressão: 8DY6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2021 e contém 12 folhas

*Handwritten signature*





Estado do Tocantins  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAÇULÂNDIA  
CNPJ Nº 02.401.248/0001-90  
ADM 2017/2020

3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	95,04
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	26,8
3.4	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	37,8
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>		
4.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	41,11
4.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	9,75
4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA -50 8,00 - MONTAGEM.	kg	298,03
4.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	141,56
4.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME FCK 30MPA COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	m³	6,19
<b>5</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>		
5.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	890,77
5.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	406,51
5.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	44,09
5.4	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	32,4



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 467083/2021, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 467083/2021  
15/03/2021, 11:40

Chave de Impressão: 8DY6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2021 e contém 12 folhas





Estado do Tocantins  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAÇULÂNDIA  
CNPJ Nº 02.401.248/0001-90  
ADM 2017/2020



5.5	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 17MM AF_12/2015	m <sup>2</sup>	120,38
5.6	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	14
5.7	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	6
5.8	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	8
5.9	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	14,4
5.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	m	61,4
5.11	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO( e VIGAS BALDRAME)	m <sup>3</sup>	33,4
5.12	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(ESTACIONAMENTO)	kg	690
5.13	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK 20MPA COM BOMBA LAJE MAIOR QUE 20M <sup>2</sup> AF_12/2015	m <sup>3</sup>	11,17
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS(Baldrame)	m <sup>2</sup>	49,8
6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COM UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER	m <sup>2</sup>	200,37
<b>7</b>		<b>VEDAÇÃO</b>		
7.1	87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m <sup>2</sup>	520
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTO</b>		
8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m <sup>2</sup>	1040,00

*Robson*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins vinculado à Certidão nº 467083/2021, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 467083/2021  
15/03/2021, 11:40  
Chave de Impressão: 8DY6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2021 e contém 12 folhas





Estado do Tocantins  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAUÇULÂNDIA  
CNPJ Nº 02.401.248/0001-90  
ADM 2017/2020



8.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (MURO/REBOCO INTERNO)	m²	1040,00
8.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	240,18
8.4	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	m²	240,18
8.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	m	90
<b>9</b>		<b>PISO/CONTRAPISO</b>		
9.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m²	250,00
9.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	87,54
9.3	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m	100,98
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>		
10.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	m²	1400,00
10.2	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	296,04
10.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	180,82
10.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	289,13
10.5	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	91,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 467083/2021, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 467083/2021  
15/03/2021, 11:40

Chave de Impressão: 8DY6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2021 e contém 12 folhas

*Handwritten signature*





Estado do Tocantins  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAUÇULÂNDIA  
CNPJ Nº 02.401.248/0001-90  
ADM 2017/2020

10.6	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	1400,00
10.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	296,04
10.8	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²	88,00
<b>11</b>		<b>FORRO</b>		
11.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	240,18
11.2	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM).	m	90
<b>12</b>		<b>ESQUADRIAS</b>		
12.1	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	und.	15
12.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	18
<b>13</b>		<b>COBERTURA</b>		
13.1	92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	280,94
13.2	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	280,57
13.3	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	143,76
13.4	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	3,50
13.5	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	312,80
13.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	18,00
13.7	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUINDO IÇAMENTO.	m	59,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 467083/2021, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 467083/2021

15/03/2021, 11:40

Chave de Impressão: 8DY6y

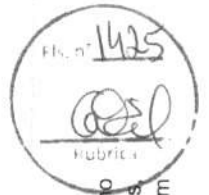
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2021 e contém 12 folhas

*Handwritten signature*





Estado do Tocantins  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAÇULÂNDIA  
CNPJ Nº 02.401.248/0001-90  
ADM 2017/2020



13.8	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL. USO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	97,51
13.9	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	100,44
<b>14</b>		<b>FOSSA/SUMIDOURO</b>		
14.1	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	und.	2
14.2	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L	und.	1
14.3	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA13 CONTRIBUINTES).	und.	1
<b>15</b>		<b>SERRALHERIA</b>		
15.1	COMP.PRÓPRIA	PORTÃO DE METALON 30X40 MM, COM CHAPA ONDULADA, AMBOS CHAPA 18	m²	8,8
15.2	COMP.PRÓPRIA	FECHAMENTO FRONTAL EM GRADIL	m²	160,33
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>		
16.1	89512	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	183,9
16.2	89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	und.	16
16.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE, FORC. E INSTALAÇÃO	und.	4
16.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	44,91
16.5	3503	JOLEHO PVC SOLDÁVEL 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	und.	17
16.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und.	8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 467083/2021, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 467083/2021  
15/03/2021, 11:40  
Chave de Impressão: 8DY6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2021 e contém 12 folhas

*Robson*





Estado do Tocantins  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAÇULÂNDIA  
CNPJ N° 02.401.248/0001-90  
ADM 2017/2020

16.7	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	56,9
16.8	94672	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	und.	16
16.9	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA INCLUINDO ENGATE DE 40CM PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01_2020	und.	3
16.10	95471	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO DA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL AF_01/2020	und.	1
16.11	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	und.	2
16.12	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und.	1
16.13	100849	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL AF_01/2020	und.	3
16.14	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und.	3
16.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	und.	2
16.16	86878	VALVULA EM METAL TIPO AMERICANA 3.1/2" x 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 01_2020	und.	1
16.17	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und.	1
16.18	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und.	1
16.19	89707	CAIXA SIFONADA PVC DN 100X100X50MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA RAMAL DE ESGOTO AF_12/2014	und.	3
16.20	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL 3/4" FORNECIDA E INSTALADA	und.	1
16.21	88503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	und.	1
16.22	95543	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und.	3
16.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und.	6
16.24	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und.	3
16.25	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und.	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 467083/2021, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 467083/2021  
15/03/2021, 11:40

Chave de Impressão: 8DY6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2021 e contém 12 folhas





Estado do Tocantins  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BABACULÂNDIA  
CNPJ N° 02.401.248/0001-90  
ADM 2017/2020



16.26	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und.	4
16.27	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	und.	9
16.28	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	und.	1
16.29	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	und.	1
<b>17 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				
17.2	12266	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR COM UMA LÂMPADA FLOERSCENTE DE 15W SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	und	22
17.4	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	15
17.5	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	41
17.6	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LAMPADAS DE LED, POTENCIA 2 W SEM REATOR	und	20
17.8	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	99,59
17.9	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	485,76
17.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2111,8
17.11	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	423
17.12	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	237
17.13	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	46
17.16	83399	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2
17.17	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 467083/2021, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 467083/2021  
15/03/2021, 11:40  
Chave de Impressão: 8DY6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2021 e contém 12 folhas

*Robson*





Estado do Tocantins  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAÇULÂNDIA  
 CNPJ N° 02.401.248/0001-90  
 ADM 2017/2020

17.18	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	und	6
17.19	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	und	12
17.20	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	und	26
17.21	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	und	22
17.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	und	18
17.23	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	und	4
17.24	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1
17.25	93653	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	und	20
17.26	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	und	12
17.27	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	und	1
17.28	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	und	2
17.29	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	und	1
<b>EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA</b>				
17.30	98294	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	m	456,77
17.31	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	456,77
17.32	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	und	1
17.33	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	und	31
17.34	comp	RACK PAREDE 19 9U X 570mm COM PORTA DE ACRÍLICO	und	1
17.35	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	und	6
17.36	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	m	80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 467083/2021, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 467083/2021  
 15/03/2021, 11:40

Chave de Impressão: 8DY6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2021 e contém 12 folhas

*Handwritten signature and stamp.*





Estado do Tocantins  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAÇULÂNDIA  
CNPJ Nº 02.401.248/0001-90  
ADM 2017/2020



17.37	100560	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1
17.38	comp	CERTIFICACAO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO A CATEGORIA 5E	und	44
<b>18</b>		<b>AR CONDICIONADO</b>		
18.1	COTAÇÃO	REMANEJAMENTO DE UNIDADE SPLIT DE ATE 3 TR. INCLUSO LINHAS DO RECOLHIMENTO DE GAS	und	9
18.2	COTAÇÃO	FLUÍDO REFRIGERANTE R410A	kg	17,5
18.3	COTAÇÃO	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA PARA UNIDADE CONDESADORA/EVAPORADORA 3TR	und	2
18.4	COTAÇÃO	LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DA UNIDADE EVAPORADORA	und	9
18.5	COTAÇÃO	LIMPEZA DA UNIDADE CONDENSADORA ATE 3TR	und	9
18.6	COTAÇÃO	REFAZER TERMINAÇÕES ELETRICAS DE EQUIPAMETNOS ATÉ 3TR	und	9
18.7	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO.	und	2
<b>19</b>		<b>COMBATE INCÊNDIO</b>		
19.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	3
19.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	2
19.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	5
<b>20</b>		<b>LIMPEZA</b>		
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	m²	316,58
20.2	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.	m²	113,33
20.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	m²	429,91
<b>21</b>		<b>PLANEJADOS</b>		
21.1	COTAÇÃO	BALCÃO EM MDF PARA A RECEPÇÃO 1,80X0,60M	und.	1
22.2	COTAÇÃO	BALCÃO EM MDF PARA A DIGITAÇÃO 1,80X0,60M	und.	2
<b>22</b>		<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO</b>		
22.1	-	ELABORAÇÃO DE PROJETO	und.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 467083/2021, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 467083/2021  
15/03/2021, 11:40

Chave de Impressão: 8DY6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2021 e contém 12 folhas

*Handwritten signature*





Estado do Tocantins  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BABAÇULÂNDIA  
CNPJ Nº 02.401.248/0001-90  
ADM 2017/2020



#### 4. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Os serviços atestados foram executados no período de 17/08/20 a 18/12/2020.

Babaçulândia – TO, 18 de dezembro de 2020.

*Lílian Pereira Costa*

**Lílian Pereira Costa**  
Secretário de Saúde  
Gestora do FMS

*Robson Rocha Santos Júnior*

**Robson Rocha Santos Júnior**  
Engº Fiscal  
CREA: 311903/D-TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 467083/2021, emitida em 11/03/2021



Certidão nº 467083/2021  
15/03/2021, 11:40

Chave de Impressão: 8DY6y

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2021 e contém 12 folhas





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

**CREA-TO**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº TO20250591853**

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

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**

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

RNP: **2409264093**

Registro: **205117/D-TO TO**

Empresa contratada: **WB ENGENHARIA LTDA**

Registro: **1000092507-TO**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TAGUATINGA**

CPF/CNPJ: **31.042.895/0001-50**

**PRAÇA DA MATRIZ**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TAGUATINGA**

UF: **TO**

CEP: **77320000**

Contrato: **157/2025**

Celebrado em: **25/08/2025**

Valor: **R\$ 102.038,36**

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

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **11/09/2025**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DOM PEDRO SEGUNDO**

Nº: **01**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TAGUATINGA**

UF: **TO**

CEP: **77320000**

Data de Início: **25/08/2025**

Previsão de término: **11/09/2025**

Coordenadas Geográficas: **-12.400880, -46.436505**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TAGUATINGA**

CPF/CNPJ: **31.042.895/0001-50**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	765,00	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	765,00	m2
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	765,00	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	765,00	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	765,00	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	765,00	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	765,00	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	765,00	m2

**5. Observações**

REFORMA DO INSTITUTO PAROQUIAL DE TAGUATINGA- SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

**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 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que as atividades registradas na ART fazem parte de minhas atribuições e que estou ciente de que o CREA-TO, ao analisar a regularidade das informações lançadas e dos requisitos necessários, poderá anulá-la em caso de constatação de hipótese de nulidade constante do art. 25, nos termos do art. 26, ambos da Resolução nº 1.025/2009.

**7. Entidade de Classe**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W69Wa

Impresso em: 11/09/2025 às 18:20:16 por: , ip: 187.43.167.156

[www.crea-to.org.br](http://www.crea-to.org.br)  
Tel: (63) 3219-9800

[art@crea-to.org.br](mailto:art@crea-to.org.br)  
Fax:





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

**CREA-TO**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº TO20250591853**

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

INICIAL



AEA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA - CPF: 875.539.101-04

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

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TAGUATINGA - CNPJ:  
 31.042.895/0001-50

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 271,47** Registrada em: **10/09/2025** Valor pago: **R\$ 271,47** Nosso Número: **9981486723**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W69Wa  
 Impresso em: 11/09/2025 às 18:20:17 por: , ip: 187.43.167.156





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

**CREA-TO**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº TO20250591853**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL Fis. n.º 1433

**1. Responsável Técnico**

**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**

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

RNP: **2409264093**

Registro: **205117/D-TO TO**

Empresa contratada: **WB ENGENHARIA LTDA**

Registro : **1000092507-TO**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TAGUATINGA**

CPF/CNPJ: **31.042.895/0001-50**

**PRAÇA DA MATRIZ**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TAGUATINGA**

UF: **TO**

CEP: **77320000**

Contrato: **157/2025**

Celebrado em: **25/08/2025**

Valor: **R\$ 102.038,36**

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

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **11/09/2025**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DOM PEDRO SEGUNDO**

Nº: **01**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TAGUATINGA**

UF: **TO**

CEP: **77320000**

Data de Início: **25/08/2025**

Previsão de término: **11/09/2025**

Coordenadas Geográficas: **-12.400880, -46.436505**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TAGUATINGA**

CPF/CNPJ: **31.042.895/0001-50**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	765,00	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	765,00	m2
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	765,00	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	765,00	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	765,00	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	765,00	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	765,00	m2
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	765,00	m2

**5. Observações**

REFORMA DO INSTITUTO PAROQUIAL DE TAGUATINGA- SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

**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 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que as atividades registradas na ART fazem parte de minhas atribuições e que estou ciente de que o CREA-TO, ao analisar a regularidade das informações lançadas e dos requisitos necessários, poderá anulá-la em caso de constatação de hipótese de nulidade constante do art. 25, nos termos do art. 26, ambos da Resolução nº 1.025/2009.

**7. Entidade de Classe**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W69Wa  
Impresso em: 11/09/2025 às 18:20:16 por: . ip: 187.43.167.156

www.crea-to.org.br  
Tel: (63) 3219-9800

art@crea-to.org.br  
Fax:

**CREA-TO**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Tocantins





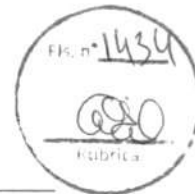
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-TO**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº TO20250591853**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL



AEA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA - CPF: 875.539.101-04

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

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TAGUATINGA - CNPJ:  
31.042.895/0001-50

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 271,47** Registrada em: **10/09/2025** Valor pago: **R\$ 271,47** Nosso Número: **9981486723**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W69Wa  
Impresso em: 11/09/2025 às 18:20:17 por: , ip: 187.43.167.156

[www.crea-to.org.br](http://www.crea-to.org.br)  
Tel: (63) 3219-9800

[art@crea-to.org.br](mailto:art@crea-to.org.br)  
Fax:

**CREA-TO**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Tocantins





ESTADO DO TOCANTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM

CNPJ: 01.189.497/0001-09 "PIUM PARA TODOS"

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Município de Pium - TO inscrito no CNPJ/MF sob nº 01.189.497/0001-09, através da Secretaria de Municipal de Administração, Pessoa Jurídica de Direito Público, com sede administrativa, Av: Diógenes de Brito nº 01, Setor Alto da Boa vista Município de PIUM – TO, nesta Cidade, representada neste ato pela Senhor Paulo Sergio Aires Gomes, brasileiro, Casado, residente e domiciliado nesta cidade de Pium – TO, ATESTA, para fins de acervo técnico que a empresa WB ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 54.089.170/0001-13, com sede na QNA 54 Lote 15 sala 102, Taguatinga – Norte, Brasília - DF com satisfatória qualidade..

#### 1. DADOS DO SERVIÇO

**SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO TROCA DE TELHADO DO QUIOSQUE CENTRAL E EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO**, conforme Contrato nº 026/2024 - PMP, conforme ART de execução nº TO20230418758.

Endereço da Obra: Praça Lídia Maria.

Contrato: 026/2024 - PMP

EMPRESA CONTRATADA: WB Engenharia LTDA

Valor Total dos Serviços: R\$ 91.547,27 (noventa e hum mil quinhentos e quarenta e sete reais, vinte e sete centavos)

#### 2. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Wesley Brito de Oliveira

Engenheiro Civil - CREA: 205117/D-TO



ESTADO DO TOCANTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUMA

CNPJ: 01.189.497/0001-09 "PIUMA PARA TODOS"

### 3. SERVIÇOS EXECUTADOS

1.1		DEMOLIÇÃO			
1.1.1	COTAÇÃO		DEMOLIÇÃO DE PISO DE FORMA MANUAL, COM AUXÍLIO DE MARTELO ROMPEDOR	M²	220,00
	SINAPI	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	38,50
	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	38,50
	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	38,50
1.2		TELHADO			
	COMP.		FABRICAÇÃO DE TESOURA METÁLICA MAIS DE TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (ADAPTADA DO SINAPI CÓDIGO 92618 E 92580-10-2022)	M²	38,50
	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	38,50
1.2		PISO			
1.2.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	320,00

### 4. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Os serviços atestados foram executados no período de 06/05/24 a 25/06/2023.

gov.br

Documento assinado digitalmente:  
PAULO SERGIO AIRES GOMES  
Data: 02/07/2024 16:17:53-0300  
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

PIUMA – TO, 25 de junho de 2024.

**PAULO SERGIO AIRES GOMES**  
SECRETARIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



ESTADO DO TOCANTINS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA**

**“O PROGRESSO VOLTOU!”**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, Estado do Tocantins, inscrito no Cadastro Geral de Contribuintes sob o CNPJ nº 31.042.895/0001-50, endereço Praça da Matriz, s/nº, centro, CEP: 77.320-000 - Centro, (63) 3654-2007, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo gestor o Sra. Monica Cristina Bersani, brasileira RG: 244.644 SSP/TO, CPF: 849.809.741-04, residente e domiciliado na Avenida Teodoro da Silva, s/nº, centro, CEP: 77.320-000 **ATESTA**, para fins de acervo técnico que a empresa **WB ENGENHARIA LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 54.089.170/0001-13, com sede no Setor Norte A, QNA 53 Lote 01 Sala 102, CEP 7110530, executou os serviços abaixo especificado com satisfatória qualidade.

**1. DADOS DO SERVIÇO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO INSTITUTO PAROQUIAL DE TAGUATINGA-TO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, VISANDO ADEQUAR O ESPAÇO FÍSICO PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA TEMPORÁRIA DE ALUNOS DURANTE A REFORMA DO COLÉGIO MUNICIPAL MARIA GUEDES COM AREA TOTAL DE 765M<sup>2</sup>, conforme proposta de preços, apresentada pela CONTRATADA CONTRATO Nº 157/2025, ART DE EXECUÇÃO Nº TO20250591853, ART DE FISCALIZAÇÃO Nº TO20250586339.**

Endereço da Obra: RUA DOM PEDRO SEGUNDO Nº 01, CEP 77320-000, Centro, Taguatinga – TO, Coordenadas Geográficas: **-12.284822, 46.618354**

Contrato: 157/2025

EMPRESA WB ENGENHARIA LTDA

Valor Total dos Serviços: R\$ 102.038,36 (cento e dois mil, trinto e oito reais, trinta e seis centavos)

**2. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO**

Nome: Wesley Brito de Oliveira

Engenheiro Civil - CREA: 205117/D-TO

RNP: **2409264093**

**3. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO**

Nome: Luiz Fernando Fontana



ESTADO DO TOCANTINS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA

“O PROGRESSO VOLTOU!”

Engenheiro Civil - CREA: 326710/D-TO

RNP: 2420953940

### 4.SERVIÇOS EXECUTADOS

REFORMA INSTITUTO PAROQUIAL		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	765,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	01
<b>HIDROSANITARIA</b>		
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,00
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,00
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00
<b>ELETRICA</b>		
INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	17,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	50,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	247,32
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
<b>TROCA DE VIDROS</b>		
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	37,10
<b>ESQUADRIAS</b>		
<b>TROCA DE MAÇANETAS E FECHADURAS</b>		



ESTADO DO TOCANTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA

“O PROGRESSO VOLTOU!”

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00
<b>FORRO</b>		
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	46,70
<b>RECUPERAÇÃO DE REBOCO E PINTURA</b>		
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	696,48
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	56,82
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	626,83
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.876,80
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	50,32
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CALÇADA	M2	128,50
<b>TELHADO</b>		
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	81,40
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	284,91
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,35
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		
EXECUÇÃO DE PILAR METÁLICO COM PERFIL DUPLO INRIJECIDO DIM.: 150X50X17- LAMINADO COM SOLDAS DESCONTINUAS , INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- (ADAPTADO DO SINAPI: 100765 04-2022)	KG	690,0
EXECUÇÃO DE VIGA METÁLICO COM PERFIL DUPLO INRIJECIDO DIM.: 150X50X17- LAMINADO COM SOLDAS DESCONTINUAS , INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- (ADAPTADO DO SINAPI: 100765 04-2022)	KG	750,80
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	89,90
<b>PORTÃO DE ACESSO AO AUDITÓRIO</b>		
PEDREIRO (HORISTA)	H	50
SERRALHEIRO (HORISTA)	H	80
REFORMA E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO 2	M²	395
PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,30



ESTADO DO TOCANTINS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA**

**“O PROGRESSO VOLTOU!”**

**5. PERÍODO DE EXECUÇÃO**

Os serviços atestados foram executados no período de 25/08/25 a 10/09/2025.

TAGUATINGA - TO – TO, 24 de outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** MONICA CRISTINA BERSANI  
Data: 02/12/2025 18:22:14-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TAGUATINGA-TO**  
**MONICA CRISTINA BERSANI**  
**CONTRATANTE**

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** LUIZ FERNANDO FONTANA  
Data: 24/10/2025 14:38:16-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**LUIZ FERNANDO FONTANA**  
**ENG. CIVIL**  
**CREA 326.710/D-TO**



ESTADO DO TOCANTINS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA

“O PROGRESSO VOLTOU!”

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA**, Estado do Tocantins, inscrito no Cadastro Geral de Contribuintes sob o CNPJ nº 13.070.418/0001-17, endereço Rua Dep. João de Abreu, nº 33 - Centro, CEP: 77.320-000, Fone: (63) 3654-1105, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, neste ato representado pelo gestor o Sr. PAULO ROBERTO RIBEIRO, brasileiro, inscrito no CPF: 012.621.031-42, residente e domiciliado, na cidade de Taguatinga - TO, CEP: 77.320-000., ATESTA, para fins de acervo técnico que a empresa WB ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 54.089.170/0001-13, com sede no Setor Norte A, QNA 53 Lote 01 Sala 102, CEP 7110530, executou os serviços abaixo especificado com satisfatória qualidade.

#### 1. DADOS DO SERVIÇO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, DO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA FACHADA DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, CAMPO DAS CAVALHADAS, ESPAÇO NOBRE, PINTURA DE LETREIROS E REFORMA DO PREBITÉRIO EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRAS, COFORME PLANILHAS, PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA, conforme proposta de preços, apresentada pela CONTRATADA, CONTRATO 146/2025, ART DE EXECUÇÃO N° TO20250584040, ART DE FISCALIZAÇÃO N° TO20250580005.**

Endereço da Obra: Rua Deputado José de Abreu, N. 33, CEP 77320-000, Centro, Taguatinga – TO, Coordenadas Geográficas: **-12.284822, 46.618354**  
Contrato: 146/2025

EMPRESA WB ENGENHARIA LTDA

Valor Total dos Serviços: R\$ 63.576,40 (sessenta e três mil, quinhentos e setenta e seis reais e quarenta centavos)

#### 2. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO

Nome: Wesley Brito de Oliveira

Engenheiro Civil - CREA: 205117/D-TO

RNP: **2409264093**

#### 3. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO

Nome: Luiz Fernando Fontana

Engenheiro Civil - CREA: 326710/D-TO



ESTADO DO TOCANTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA

“O PROGRESSO VOLTOU!”

RNP: 2420953940

4.SERVIÇOS EXECUTADOS

<b>CAMPO DAS CAVALHADAS</b>		
<b>ARQUIBANCADAS</b>		
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	156,78
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	103,22
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	468,35
<b>ALAMBRADOS</b>		
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	150,74
<b>PINTURA DO MURO</b>		
PINTURA A BASE DE CAL- M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	767,18
<b>FACHADA DA SECRETARIA DE CULTURA</b>		
<b>PINTURA</b>		
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	22,14
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,77
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	7,82
<b>ESPAÇO NOBRE</b>		
<b>PINTURA DO MURO</b>		
PINTURA A BASE DE CAL- M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	2.412,37
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,80
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,40
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	112,60
<b>CONCERTO DE PORTÕES</b>		
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,21
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	8,40
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,53
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,08



ESTADO DO TOCANTINS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TAGUATINGA

“O PROGRESSO VOLTOU!”

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,63
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,63
DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	6,00
PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	11,25
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
PINTURA DE LETREIROS, SENDO UM LOCALIZADO NA INTERSECÇÃO DAS AVENIDAS JOSÉ JOAQUIM DE ALMEIDA E DIRCEU E OUTRO NA SAIDA DA CIDADE SENTIDO AURORA		
PINTURA		
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	20,00

### 5. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Os serviços atestados foram executados no período de 21/07/25 a 04/08/2025.

TAGUATINGA - TO – TO, 04 de agosto de 2025.

PAULO  
ROBERTO  
RIBEIRO:  
08812446191

Assinado digitalmente por PAULO ROBERTO  
RIBEIRO:08812446191  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multisig  
US, ou=4481767705164, ou=Presencial,  
ou=Carteira PF A3, cn=PAULO ROBERTO  
RIBEIRO:08812446191  
P  
Resolvido: Su-bru e autor desta documento.  
Lendo:09/08/2025 11:33:13-0300  
Data: 2025.08.03 11:33:13-0300  
Post-PDF Reader Versão: 11.2.1

**PAULO ROBERTO RIBEIRO**  
**PREFEITO MUNICIPAL**



Documento assinado digitalmente  
LUIZ FERNANDO FONTANA  
Data: 02/09/2025 11:33:13-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**LUIZ FERNANDO FONTANA**  
**ENG. CIVIL**  
**CREA 326.710/D-TO**



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-TO**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**510946/2025**

Atividade concluída

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

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

Profissional: **WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**

Registro: **205117/D-TO TO** RNP: **2409264093**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO



Número da ART: **TO20250584962**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 06/08/2025

Baixada em: 06/08/2025

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **WB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE BARROLÂNDIA**

CPF/CNPJ: **24.851.453/0001-90**

Endereço do contratante: AVENIDA BERNARDO SAYAO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: **BARROLÂNDIA**

UF: TO

CEP: 77665000

Contrato: 046/2025

Celebrado em: 18/06/2025

Valor do contrato: R\$ 52.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08

Endereço da obra/serviço: RUA 18 QUADRA 27 - A

Nº: SN

Complemento: LOTES DE 02 A 26

Bairro: CENTRO

Cidade: **BARROLÂNDIA**

UF: TO

CEP: 77665000

Coordenadas Geográficas: -9.850390, -48.731176

Data de início: 19/06/2025

Conclusão efetiva: 30/07/2025

Finalidade: Residencial

Proprietário: **MUNICÍPIO DE BARROLÂNDIA**

CPF/CNPJ: 24.851.453/0001-90

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 80 - Projeto 1484.50 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 1484.50 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1484.50 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1484.50 metro quadrado; 15 - Elaboração em BIM ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1484.50 metro quadrado;**

**Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROLANDIA - TO

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 510946/2025**

**11/08/2025, 17:29**

**z76xw**

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z76xw

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

Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: [crea@crea-to.com.br](mailto:crea@crea-to.com.br)

**CREA-TO**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 12/08/2025, às 19:17.





PREFEITURA DE  
**BARROLÂNDIA**  
Administrando para todos!

ADM 2025-2028



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 510946/2025, emitida em 11/08/2025



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **MUNICÍPIO DE BARROLÂNDIA**, Estado do Tocantins, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrita no CNPJ sob o Nº 24.851.453/0001-90, com endereço à Av. Bernardo Sayão, S/N, Centro, Barrolândia, TO, neste ato representado por seu atual Prefeito Municipal, João Machado Alves, brasileiro, casado, agente político, portador do RG 414.XX1 SSP/TO e CPF nº. 862.XXX.561-68, residente e domiciliado em Barrolândia/TO, ATESTA, para fins de acervo técnico que a empresa **WB ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 54.089.170/0001-13, com sede no Setor Norte A, Quadra 53, Lote 102, executou os serviços abaixo especificado com satisfatória qualidade.

#### 1. DADOS DO SERVIÇO

**OBJETO:** contratação de empresa de engenharia para elaboração de projetos: arquitetônico com todas as plantas e cortes; estrutural, hidrossanitário e elétrico, referente a 25 casas populares (proposta 034052/2024 / TERMO DE COMPROMISSO IV 974579/2024/MCIDADES/CAIXA)".

Contrato: 046/2025

Endereço: Rua 18, Quadra 27-A, Lotes de 02 ao 26, Centro, Barrolândia – TO, CEP: 77665-000, Coordenadas Geográficas: -9.850390, -48.731176

**EMPRESA WB ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ 54.089.170/0001-13

Valor Total dos Serviços: R\$ 52.000,00 (cinquenta e dois mil reais.)

#### 2. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Wesley Brito de Oliveira

Engenheiro Civil - CREA: 205117/D-TO

Certidão nº 510946/2025  
12/08/2025, 19:17

Chave de Impressão: z76ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2025 e contém 2 folhas





PREFEITURA DE  
**BARROLÂNDIA**  
Administrando para todos!

ADM 2025-2028

**3.SERVIÇOS EXECUTADOS**

ELABORAÇÃO DE PROJETOS		
ELABORAÇÃO DE PROJETOS		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS	UN	1,00
PROJETOS		
PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	1.484,50
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M2	1.484,50
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS (ESGOTO)	M2	1.484,50
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS (AGUA POTÁVEL)	M2	1.484,50
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS (BAIXA TENSÃO)	M2	1.484,50

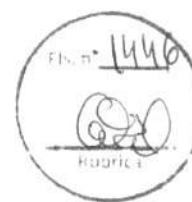
**4.PERÍODO DE EXECUÇÃO**

Os serviços atestados foram executados no período de 19/06/25 a 30/07/2025.

Barrolândia – TO, 30 de julho de 2025.

JOAO MACHADO Assinado de forma digital  
ALVES:86238256 por JOAO MACHADO  
168 ALVES:86238256168  
Dados: 2025.08.04 09:17:13  
-03'00'

**JOÃO MACHADO ALVES**  
**PREFEITO MUNICIPAL**



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 510946/2025, emitida em 11/08/2025



Certidão nº 510946/2025  
12/08/2025, 19:17

Chave de Impressão: z76xx  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2025 e contém 2 folhas





Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Declaração

Considerando que o contratante não possui em seu quadro técnico profissional habilitado nas profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea e em atendimento ao artigo 59, §§ 1º e 2º da Resolução nº 1.137/23 do Confea, corroboro a veracidade dos dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado técnico emitido por PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROLÂNDIA, referente a **OBJETO: contratação de empresa de engenharia para elaboração de projetos: arquitetônico com todas as plantas e cortes; estrutural, hidrossanitário e elétrico, referente a 25 casas populares (proposta 034052/2024 / TERMO DE COMPROMISSO IV 974579/2024/MCIDADES/CAIXA)**, realizado no período de 19/06/2025 a 20/07/2025, ciente de que em caso de constatação de dados técnicos do atestado divergentes do praticado, estarei sujeito às penalidades estabelecidas na legislação administrativa, civil e penal brasileira.

WESLEY BRITO DE OLIVEIRA

CREA 205.117/D-TO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 510946/2025, emitida em 11/08/2025



Certidão nº 510946/2025  
12/08/2025, 19:17

Chave de Impressão: z76xw

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2025 e contém 1 folhas  
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO



### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 15/09/2025 09:36:38

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **WB ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: **54.089.170/0001-13**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.089.170/0001-13  
END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 1879/2025  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e construção civil para a execução de obras de ampliação do refeitório e construção de banheiros na Escola Municipal Silas Raimundo Milhomem, visando à adequação da estrutura física escolar para atendimento às demandas do Projeto de Educação em Tempo Integral, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste documento.

A empresa WB ENGENHARIA LTDA CNPJ sob nº 54.089.170-13 neste ato representada pelo seu representante legal Wesley Brito de Oliveira RG 117.081, CPF: 875.539.101-04 **DECLARA** que: cumprimos todos os requisitos de habilitação e das propostas e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (artigo 63, I, da Estou ciente do inteiro teor e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Inexiste quaisquer fatos impeditivos à sua participação na licitação, bem como que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes impeditivo à habilitação;

Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

No caso de licitante organizado em cooperativa, cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021;

que esta empresa, na presente data, é considerada:

- MICROEMPRESA, conforme Inciso I, art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.  
 EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II, art. 3º da lei Complementar nº 123/2006.  
 EQUIPARADA À ME/EPP que preencham as condições estabelecidas no artigo 34, da Lei Federal nº 11.488/2007.



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.089.170/0001-13  
END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

DECLARA ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações posteriores. DECLARA também que no ano-calendário da realização da presente licitação, ainda não celebrou contratos com a administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

Declaração de que está ciente sobre a observação das disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), e alterações, quando do tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis a que tenha acesso, para o propósito de execução e acompanhamento do objeto licitado, não podendo divulgar, revelar, produzir, utilizar ou deles dar conhecimento a terceiros estranhos a esta contratação, a não ser por força de obrigação legal ou regulatória.

que não possui em seu quadro societário pessoas que sejam cônjuges ou companheiros ou que tenham vínculo de parentesco, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, ou de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista e civil com os agentes públicos designados para desempenhar as funções essenciais das contratações públicas, do Prefeito Municipal, do Vice-Prefeito Municipal, dos Secretários Municipais, dos Vereadores, bem como dos Diretores, Gerentes ou ocupantes de cargos equivalentes na administração Pública Municipal Indireta, nos termos do art. 65-A da Lei Orgânica de Lagoa da Confusão.

**POR SER EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMAMOS A PRESENTE**

BRASILIA, 10 DE DEZEMBRO DE 2025.

WB ENGENHARIA Assinado de forma digital  
LTDA:540891700 por WB ENGENHARIA  
00113 LTDA:54089170000113  
Dados: 2025.12.09  
18:35:19 -03'00'

**WB ENGENHARIA LTDA**  
**54.089.170/0001-13**  
**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**  
**CPF 875.539.101-04**  
**SOCIO ADMIINSTRADOR**



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.089.170/0001-13  
END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

## DECLARAÇÃO INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, DAS INSTALAÇÕES E DO APARELHAMENTO

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 1879/2025  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e construção civil para a execução de obras de ampliação do refeitório e construção de banheiros na Escola Municipal Silas Raimundo Milhomem, visando à adequação da estrutura física escolar para atendimento às demandas do Projeto de Educação em Tempo Integral, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste documento.

A empresa WB ENGENHARIA LTDA CNPJ sob nº 54.089.170-13 neste ato representada pelo seu representante legal Wesley Brito de Oliveira RG 117.081, CPF: 875.539.101-04 **DECLARA que:**

- Dispõe do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação
- Tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

BRASILIA, 10 DE DEZEMBRO DE 2025.

WB ENGENHARIA Assinado de forma digital  
LTDA:5408917000113 por WB ENGENHARIA  
00113 LTDA:54089170000113  
Dados: 2025.12.09  
18:35:31 -03'00'

**WB ENGENHARIA LTDA**  
**54.089.170/0001-13**  
**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**  
**CPF 875.539.101-04**  
**SOCIO ADMIINSTRADOR**



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.089.170/0001-13  
END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

## DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE TRABALHO DE MENOR

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 1879/2025  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e construção civil para a execução de obras de ampliação do refeitório e construção de banheiros na Escola Municipal Silas Raimundo Milhomem, visando à adequação da estrutura física escolar para atendimento às demandas do Projeto de Educação em Tempo Integral, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste documento.

A empresa WB ENGENHARIA LTDA CNPJ sob nº 54.089.170-13 neste ato representada pelo seu representante legal Wesley Brito de Oliveira RG 117.081, CPF: 875.539.101-04 **DECLARA** que, para fins de participação na CONCORRÊNCIA nº 007/2025, que cumpre o disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, ou seja, não tem em seus quadros menores de 18 (dezoito) anos executando trabalho noturno, insalubre ou perigoso, ou menores de 16 (dezesesseis) anos executando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

A empresa está ciente de que o descumprimento do disposto acima, durante a vigência do contrato, acarretará a sua rescisão.

Por ser expressão da verdade, segue assinada.

BRASILIA, 10 DE DEZEMBRO DE 2025.

WB ENGENHARIA  
LTDA:54089170000  
113

Assinado de forma digital por WB  
ENGENHARIA  
LTDA:54089170000113  
Dados: 2025.12.09 18:35:44  
-03'00'

**WB ENGENHARIA LTDA**  
**54.089.170/0001-13**  
**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**  
**CPF 875.539.101-04**  
**SOCIO ADMIINSTRADOR**



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.089.170/0001-13  
END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

## DECLARAÇÃO UNIFICADA

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 1879/2025  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e construção civil para a execução de obras de ampliação do refeitório e construção de banheiros na Escola Municipal Silas Raimundo Milhomem, visando à adequação da estrutura física escolar para atendimento às demandas do Projeto de Educação em Tempo Integral, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste documento.

A empresa WB ENGENHARIA LTDA CNPJ sob nº 54.089.170-13 neste ato representada pelo seu representante legal Wesley Brito de Oliveira RG 117.081, CPF: 875.539.101-04 **DECLARA**, que não desenvolve trabalho noturno, perigoso ou insalubre com pessoas menores de dezoito anos, nem desenvolve qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento do disposto no artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal.

1. **DECLARA**, não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.
2. **DECLARA**, estar ciente das condições da Licitação, que assume responsabilidade pela autenticidade e veracidade de todos os documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pelo Agente de Contratação e Equipe.
3. **DECLARA**, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
4. **DECLARA**, que caso vencedora executará a obra de acordo com os projetos e as especificações fornecidas pela Contratante e contratará todo o pessoal técnico, especializado ou não, necessário para sua realização.
5. **DECLARA**, que estará instalada e pronta para o início da execução das obras no prazo máximo de 10 (dez) dias consecutivos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
6. **DECLARA**, executará as obras de acordo com o prazo e condições estabelecido na legislação vigente, no respectivo Edital, termo de referência e projetos.
7. **DECLARA**, nos termos do §1º do artigo 63 da Lei nº 14.133/21, sob as penas da lei, de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.089.170/0001-13  
END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

BRASILIA, 10 DE DEZEMBRO DE 2025.

WB ENGENHARIA  
LTDA:54089170000113

Assinado de forma digital por WB  
ENGENHARIA  
LTDA:54089170000113  
Dados: 2025.12.09 18:35:56 -03'00'

**WB ENGENHARIA LTDA**  
**54.089.170/0001-13**  
**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**  
**CPF 875.539.101-04**  
**SOCIO ADMIINSTRADOR**



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.089.170/0001-13  
END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

## DECLARAÇÃO DE ABSTENÇÃO DE VISITA TÉCNICA

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 1879/2025  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e construção civil para a execução de obras de ampliação do refeitório e construção de banheiros na Escola Municipal Silas Raimundo Milhomem, visando à adequação da estrutura física escolar para atendimento às demandas do Projeto de Educação em Tempo Integral, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste documento.

A empresa WB ENGENHARIA LTDA CNPJ sob nº 54.089.170-13 neste ato representada pelo seu representante legal Wesley Brito de Oliveira RG 117.081, CPF: 875.539.101-04 **DECLARA**, que optou por não fazer a visita técnica, mais declarando assim total conhecimento dos serviços a serem executados.

BRASILIA, 10 DE DEZEMBRO DE 2025.

WB ENGENHARIA Assinado de forma digital  
LTDA:540891700 por WB ENGENHARIA  
00113 LTDA:54089170000113  
Dados: 2025.12.09 18:36:26  
-03'00'

**WB ENGENHARIA LTDA**  
**54.089.170/0001-13**  
**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**  
**CPF 875.539.101-04**  
**SOCIO ADMIINSTRADOR**



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.089.170/0001-13  
END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

### DECLARAÇÃO FATOS IMPEDITIVOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 1879/2025  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e construção civil para a execução de obras de ampliação do refeitório e construção de banheiros na Escola Municipal Silas Raimundo Milhomem, visando à adequação da estrutura física escolar para atendimento às demandas do Projeto de Educação em Tempo Integral, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste documento.

A empresa WB ENGENHARIA LTDA CNPJ sob nº 54.089.170-13 neste ato representada pelo seu representante legal Wesley Brito de Oliveira RG 117.081, CPF: 875.539.101-04 **DECLARA**, para todos os fins de direito junto a Dispensa de Licitação nº xxx/2024, do Município de Formoso do Araguaia/TO, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da habilitação ou que comprometam a idoneidade da proponente nos termos do Artigo 63, inciso II, da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021 e suas alterações subsequentes.

BRASILIA, 10 DE DEZEMBRO DE 2025.

WB ENGENHARIA Assinado de forma digital  
LTDA:540891700  
00113 por WB ENGENHARIA  
LTDA:54089170000113  
Dados: 2025.12.09 18:36:38  
-03'00'

WB ENGENHARIA LTDA  
54.089.170/0001-13  
WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
CPF 875.539.101-04  
SOCIO ADMIINSTRADOR



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.089.170/0001-13  
END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

## DECLARAÇÃO CUMPRIMENTO AOS REQUISITOS DO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 1879/2025  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e construção civil para a execução de obras de ampliação do refeitório e construção de banheiros na Escola Municipal Silas Raimundo Milhomem, visando à adequação da estrutura física escolar para atendimento às demandas do Projeto de Educação em Tempo Integral, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste documento.

- A empresa WB ENGENHARIA LTDA CNPJ sob nº 54.089.170-13 neste ato representada pelo seu representante legal Wesley Brito de Oliveira RG 117.081, CPF: 875.539.101-04 **DECLARA**,
- A proponente tem pleno conhecimento do objeto licitado e está de acordo com as exigências constantes no edital, Termo de Referência e seus anexos, sendo as mesmas consideradas na elaboração da nossa proposta.
- Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se fizerem necessárias;

BRASILIA, 10 DE DEZEMBRO DE 2025.

WB ENGENHARIA  
LTDA:540891700  
00113

Assinado de forma digital  
por WB ENGENHARIA  
LTDA:54089170000113  
Dados: 2025.12.09 18:36:51  
-03'00'

**WB ENGENHARIA LTDA**  
**54.089.170/0001-13**  
**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**  
**CPF 875.539.101-04**  
**SOCIO ADMIINSTRADOR**



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.089.170/0001-13  
END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

### DECLARAÇÃO DE ENCARGOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 1879/2025  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e construção civil para a execução de obras de ampliação do refeitório e construção de banheiros na Escola Municipal Silas Raimundo Milhomem, visando à adequação da estrutura física escolar para atendimento às demandas do Projeto de Educação em Tempo Integral, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste documento.

A empresa WB ENGENHARIA LTDA CNPJ sob nº 54.089.170-13 neste ato representada pelo seu representante legal Wesley Brito de Oliveira RG 117.081, CPF: 875.539.101-04 **DECLARA,**

As propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

BRASILIA, 10 DE DEZEMBRO DE 2025.

WB ENGENHARIA  
LTDA:540891700  
00113

Assinado de forma digital  
por WB ENGENHARIA  
LTDA:54089170000113  
Dados: 2025.12.09  
18:37:02 -03'00'

WB ENGENHARIA LTDA  
54.089.170/0001-13  
WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
CPF 875.539.101-04  
SOCIO ADMIINSTRADOR



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF



### Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 54.089.170/0001-13  
Razão Social: WB ENGENHARIA LTDA  
Nome Fantasia: WB ENGENHARIA  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 18/06/2026  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Micro Empresa

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "\*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	24/02/2026	Automática
FGTS	Validade:	08/09/2025	Automática
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	02/03/2026	Automática

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	25/11/2025
Receita Municipal (Isento)		

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2026

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 03/09/2025 16:59

1 de 1

CPF: 875.XXX.XXX-04 Nome: WESLEY BRITO DE OLIVEIRA

Ass: \_\_\_\_\_



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF



### Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 54.089.170/0001-13  
Razão Social: WB ENGENHARIA LTDA

Atividade Econômica Principal:  
7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:  
SETOR SETOR A NORTE QNA 53 LT 15, S/N - SALA 102 - TAGUATINGA - 72.110-530 -  
BRASÍLIA / Distrito Federal

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.  
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 03/09/2025 16:58



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF



### Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 54.089.170/0001-13  
Razão Social: WB ENGENHARIA LTDA

Atividade Econômica Principal:  
7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:  
SETOR SETOR A NORTE QNA 53 LT 15, S/N - SALA 102 - TAGUATINGA - 72.110-530 -  
BRASÍLIA / Distrito Federal

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.  
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF



### Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 54.089.170/0001-13  
Razão Social: WB ENGENHARIA LTDA  
Nome Fantasia: WB ENGENHARIA  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 18/06/2026  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Micro Empresa

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "\*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	24/02/2026	Automática
FGTS	Validade:	08/09/2025	Automática
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	02/03/2026	Automática

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	25/11/2025
Receita Municipal (Isento)		

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2026

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 03/09/2025 16:59

1 de 1

CPF: 875.XXX.XXX-04 Nome: WESLEY BRITO DE OLIVEIRA

Ass: \_\_\_\_\_



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF



### Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 54.089.170/0001-13  
Razão Social: WB ENGENHARIA LTDA

Atividade Econômica Principal:  
7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:  
SETOR SETOR A NORTE QNA 53 LT 15, S/N - SALA 102 - TAGUATINGA - 72.110-530 -  
BRASÍLIA / Distrito Federal

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.  
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 54.089.170/0001-13  
Razão Social: WB ENGENHARIA LTDA

Atividade Econômica Principal:  
7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:  
SETOR SETOR A NORTE QNA 53 LT 15, S/N - SALA 102 - TAGUATINGA - 72.110-530 -  
BRASÍLIA / Distrito Federal

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.  
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.



# Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

## Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0238254

Proposta 5813587

Controle Interno (Código Controle) 490679363

Número de Registro Susep 054362025001207750238254

Data de emissão 05/12/2025 10:44:53

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

### Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

### Segurado

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME

CPF ou CNPJ nº: 30.434.612/0001-53

Endereço: AVENIDA HERMINIO AZEVEDO SOARES, N.º 150, CENTRO, FORMOSO DO ARAGUAIA - TO

### Tomador

WB ENGENHARIA LTDA ME

CPF ou CNPJ nº: 54.089.170/0001-13

Sede: SETO SETOR A NORTE QNA 53 LT 15 S/N SL 102, TAGUATINGA - CEP: 72.110-530 - BRASILIA - DF

### Corretora

000002.0.203159-3 ARAUJO E MARTINS CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: QUADRA 104 NORTE CONJUNTO 03 RUA NE 11, LOTE 18 ACNE 11 LOTE 15 SALA 01, PLANO DIRETOR NORTE - CEP: 77.006-030 - PALMAS - TO

### Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil  
Assinado digitalmente por:  
**Roque Jr. de H. Melo**

ICP Brasil  
Assinado digitalmente por:  
**Eduardo de O. Nobrega**

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

### Vigência da Apólice

Início

Término



12/12/2025

11/05/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Central de Atendimento: 0800.704.0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0238254  
Controle Interno (Código Controle) 490679363

Proposta 5813587

Nº de Registro SUSEP 054362025001207750238254



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital 30.434.612/0001-53**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.**

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 16.573,41
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 16.573,41 Vigência - 12/12/2025 a 11/05/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 16.573,41 Vigência - 12/12/2025 a 11/05/2026

Demonstrativo do Prêmio

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.036571/2022-15 e nº 15414.036574/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704.0001. Deficiente auditivo: 0800.742.0000. OUVIANTIA: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0238254

Proposta 5813587



Controle Interno (Código Controle) 490679363

Nº de Registro SUSEP 054362025001207750238254

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 278,57
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 278,57



Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	12/12/2025	27097041	R\$ 278,57

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número do processo constante da apólice / proposta. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 12-0775-0238254

Proposta 5813587

**junto**  
SEGUROS

Controle Interno (Código Controle) 490679363

Nº de Registro SUSEP 054362025001207750238254

# Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** ([juntoseguros.com](http://juntoseguros.com)).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro-Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação e Caracterização de Sinistro

6. Indenização e Sub-rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE  
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636374/2022-97



## 1. Objetivo do Seguro- Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

## 2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no objeto da presente Apólice;
- k quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;



m

quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

### 3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente à Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

### 4. Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

### 5. Reclamação e Caracterização de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

a

cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b

cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c

cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;

d

cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e

planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;

f

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;



**g** cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

**h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

**5.4. Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

**5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item**

**5.4. Interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

## 6. Indenização e Sub-rogação

**6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.**

**6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.**

**6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.**

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

**6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.**

**6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.**

**6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.**

**6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.**

## 7. Perda de Direitos

**7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:**

**I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;**

**II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;**

**III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**

**IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;**



V.

Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI.

Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII.

Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII.

Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice/Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice/Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

## 8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a

o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

b

quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

c

quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

d

quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

e

término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

## 9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

## 10. Controvérsias



10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

## 11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

## 12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da  
Susep aqui
















## 13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



**I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



-  **II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
-  **III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
-  **IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.
-  **V. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.
-  **VI. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.
-  **VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.
-  **IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **X. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XIV. Seguro Garantia:** seguro o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.
-  **XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.089.170/0001-13  
END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

## PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 1879/2025  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e construção civil para a execução de obras de ampliação do refeitório e construção de banheiros na Escola Municipal Silas Raimundo Milhomem, visando à adequação da estrutura física escolar para atendimento às demandas do Projeto de Educação em Tempo Integral, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste documento.

A empresa WB ENGENHARIA LTDA CNPJ sob nº 54.089.170-13 neste ato representada pelo seu representante legal Wesley Brito de Oliveira RG 117.081, CPF: 875.539.101-04 **DECLARA. Prezados Senhores,**

Apresentamos proposta referente à CONCORRÊNCIA nº 006/2025 ADM, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e construção civil para a execução de obras de ampliação do refeitório e construção de banheiros na Escola Municipal Silas Raimundo Milhomem, visando à adequação da estrutura física escolar para atendimento às demandas do Projeto de Educação em Tempo Integral, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste documento, com o fornecimento de mão-de-obra e materiais necessários à completa e perfeita implantação de todos os elementos definidos, de acordo com as especificações e informações técnicas constantes dos Anexos integrantes do Edital.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital da CONCORRÊNCIA nº 007/2025 ADM, bem como que verificamos todas as especificações nela exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL
01	Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia e construção civil para a execução de obras de ampliação do refeitório e construção de banheiros na Escola Municipal Silas Raimundo	R\$ 391.856,91



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.089.170/0001-13  
END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

	<p>Milhomem, visando à adequação da estrutura física escolar para atendimento às demandas do Projeto de Educação em Tempo Integral, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste documento.</p> <p>CEMEI – CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE FORMOSO DO ARAGUAIA – TO.</p>	
--	--	--

VALOR DA PROPOSTA R\$ 391.856,91 R\$ (trezentos e noventa e um mil, oitocentos e cinquenta e seis reais, noventa e um centavos).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(DIAS), contados a partir da data da ordem de serviço mediante assinatura do contrato.

**WESLEY BRITO DE OLIVEIRA**, 63 99268-3331 do cadastro do engenheiro responsável pela execução do serviço, o qual será elemento de contato entre nossa empresa e no Município de Cristalândia - TO, Estado do Tocantins: É parte integrante desta proposta a Planilha de Custos (em anexo) obedecendo aos critérios previstos no Edital da CONCORRÊNCIA nº 006/2025 ADM.

BRASILIA, 10 DE DEZEMBRO DE 2025.

WB ENGENHARIA LTDA  
54.089.170/0001-13  
WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
CPF 875.539.101-04  
SOCIO ADMIINSTRADOR



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 54.089.170/0001-13  
 END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

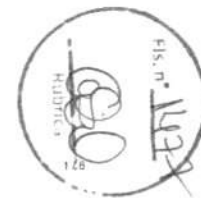
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº Transferência N/A	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSO DO ARAGUAIA-TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO		
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE (7-25 IN DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS	MUNICÍPIO / UF FORMOSO DO ARAGUAIA-TO		
			BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO MILHOMEM DOS SANTOS</b>									
									<b>591.356,91</b>
<b>T1</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO MILHOMEM DOS SANTOS</b>									
<b>T1.1</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
									<b>7.273,83</b>
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	62,20	60,00	BDI 1	75,00	4.665,00 RA
1.1.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	463,79	BDI 1	579,74	2.608,83 RA
<b>T1.2</b>									
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
									<b>37.742,36</b>
1.2.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	4,00	7.548,47	BDI 1	9.435,59	37.742,36 RA
<b>T1.3</b>									
<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E BANHEIROS (ETAPA DE LEVANTAMENTO) ESTRUTURAL, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>									
									<b>38.105,63</b>
1.3.1.1.	SINAPI	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,35	85,52	BDI 1	106,90	358,12 RA
1.3.1.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 26CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_09/2023	M	17,00	88,82	BDI 1	111,03	1.887,51 RA
1.3.1.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,35	25,92	BDI 1	32,40	108,54 RA
1.3.1.4.	Composição	96957-ADP01	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - REFERENCIA TÉCNICA DE EMBASAMENTO SINAPI 18/2022 CÓD. 95957	M3	8,96	3.274,07	BDI 1	4.092,59	36.751,46 RA
<b>T1.4</b>									
<b>VEDAÇÃO</b>									
									<b>147.428,37</b>
<b>T1.4.1</b>									
<b>FECHAMENTO</b>									
1.4.1.1.	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	396,54	57,21	BDI 1	71,51	28.356,58 RA
1.4.1.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	31,89	66,04	BDI 1	82,55	2.618,01 RA
1.4.1.3.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	21,69	50,19	BDI 1	62,74	1.360,83 RA
1.4.1.4.	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	62,20	11,54	BDI 1	14,43	897,55 RA
<b>T1.4.2</b>									
<b>CHAPISCO E EMBOÇO</b>									
1.4.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	793,08	8,30	BDI 1	10,38	8.232,17 RA
1.4.2.2.	Composição	002	EMBOÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ESPESSURA DE 30MM, ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. REFERENCIA TÉCNICA DE EMBASAMENTO SINAPI: 07/2025 CÓD. 87905	M2	793,08	21,56	BDI 1	26,95	21.373,51 RA
1.4.3.			PIBO						<b>27.332,18</b>

RECORSO





RAZÃO SOCIAL: W.B. ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 54.089.170/0001-13  
 END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	N/A	Nº TransferGov	N/A	PROPOSTA / TOMADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSO DO ARAGUAATO
LOCALIDADE SINAPI	PALMAS				
DATA BASE (07-25 IN DES.)	CONSTRUÇÃO DE REFERÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS				
DESCRIÇÃO DO LOTE	FORMOSO DO ARAGUAATO				
UNICÍPIO / UF	BOI 3				
	BOI 2				
	BOI 1				
	25.00%				
	0.00%				

Item	Forma	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
14.3.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE HAQUIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF. 08/2021	M2	169,00	3,37	BDI 1	4,21	711,49
14.3.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LOMA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF. 04/2022	M2	169,00	3,13	BDI 1	3,91	660,79
14.3.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FETTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMAADO, AF. 09/2022	M3	5,80	871,66	BDI 1	1.089,56	6.319,56
14.3.4.	SINAPI	87759	CONTRAFIBRO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF. 07/2021	M2	111,00	141,55	BDI 1	176,94	19.640,34
14.4.			COBERTURA E FORRO						87.297,54
14.4.1.	SINAPI	92590	TRAMA DE AÇO COMPORSA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 PLÁTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	155,81	46,46	BDI 1	58,08	9.049,44
14.4.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTAMENTO, AF. 07/2019	M2	155,81	208,61	BDI 1	250,76	40.629,02
14.4.3.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FIBRADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL, DE FIXAÇÃO, AF. 08/2023, PS	M2	111,00	54,62	BDI 1	62,26	7.579,08
14.5.			ESQUADRIAS						22.653,67
15.1.			PORTAS						17.296,95
15.1.1.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO USO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR, AF. 12/2019	M2	2,94	492,63	BDI 1	615,79	1.810,42
15.1.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	17,86	697,38	BDI 1	871,73	15.586,53
15.2.			JANELAS						5.255,62
15.2.1.	SINAPI	94566	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATERENTE, REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2024	M2	2,53	662,85	BDI 1	828,56	2.096,26
15.2.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATERENTE, REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2024	M2	7,20	361,04	BDI 1	438,80	3.159,36
15.3.			BANCADAS, METAIS LOUÇAS						12.970,38

RECLUSO

Grav de Selo  
 PÚBLICO





RAZÃO SOCIAL: W.B. ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 54.089.170/0001-13  
 END: ST A NORTE QNA S3 LOTE 15

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	N/A	Nº TransfereGov	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSO DO ARAGUAÍTO
LOCALIDADE SINAPI	FORMOSOS	DATA BASE	07-25 (N DES.)
DESCRIÇÃO DO LOTE	CONSTRUÇÃO DE REFERÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SÍLAS		
MUNICÍPIO / UF	FORMOSO DO ARAGUAÍTO	BDI 1	25.00%
		BDI 2	0.00%
		BDI 3	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

1.0.1.	SINAPI	03396	BANQUA GRANITO CINZA 50 X 80 CM INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6.00	719.69	BDI 1	899.61	5.397,66
1.0.2.	SINAPI	93441	BANQUA GRANITO EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1.00	1.252.08	BDI 1	1.565.10	1.565.10
1.0.3.	Composição	003	GRANITO PARA BANQUA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO, CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, 8" x 2,5" CM	M2	2.70	365.40	BDI 1	494.25	1.334.48
1.0.4.	SINAPI	66931	VASO SANITÁRIO BRANCO COM CAIXA ACOPLAR, 12 X 40CM, INCLUI ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6.00	552.03	BDI 1	666.04	3.990.24
1.0.5.	Composição	004	DIJICA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, S, BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	34.90	BDI 1	43.63	87.26
1.0.6.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4.00	119.13	BDI 1	149.91	595.64
1.7.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						10.829.32
1.7.1.			HIDRÁULICO						4.508.37
1.7.1.1.	SINAPI	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	50.00	6.19	BDI 1	7.74	387.00
1.7.1.2.	SINAPI	99404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	24.00	7.83	BDI 1	9.79	234.96
1.7.1.3.	SINAPI	99406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15.00	9.33	BDI 1	11.66	174.90
1.7.1.4.	SINAPI	99442	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2.00	14.72	BDI 1	18.40	36.80
1.7.1.5.	SINAPI	99439	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1.00	10.88	BDI 1	13.61	13.61
1.7.1.6.	SINAPI	99440	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5.00	12.87	BDI 1	16.09	80.45
1.7.1.7.	SINAPI	99355	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	12.76	22.20	BDI 1	27.75	354.08

INCLUIR

Orçamento Base para Licitação - OGU

#PÚBLICO



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 54.089.170/0001-13  
 END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGV N/A	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSO DO ARAGUAIA-TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL, SILAS RAIMUNDO		
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE (07-25 (N DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL, SILAS	MUNICÍPIO / UF FORMOSO DO ARAGUAIA-TO		
			BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL, SILAS RAIMUNDO, MILHÊNIO DOS SANTOS</b>										
1.7.1.8.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,88	25,61	BDI 1	32,01	2.076,81	RA
1.7.1.9.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	102,20	BDI 1	127,75	1.149,75	RA
1.7.2.			<b>SANITÁRIO</b>						<b>6.320,85</b>	
1.7.2.1.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	11,12	BDI 1	13,90	83,40	RA
1.7.2.2.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	10,93	BDI 1	13,66	54,64	RA
1.7.2.3.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	16,10	BDI 1	20,13	161,04	RA
1.7.2.4.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	12,00	28,74	BDI 1	35,93	431,16	RA
1.7.2.5.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	10,72	BDI 1	13,40	160,80	RA
1.7.2.6.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,41	BDI 1	19,26	38,52	RA
1.7.2.7.	SINAPI	89744	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	6,00	27,95	BDI 1	34,94	209,64	RA
1.7.2.8.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,49	BDI 1	19,36	38,72	RA
1.7.2.9.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	26,88	BDI 1	33,60	67,20	RA
1.7.2.10.	Composição	005	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	26,01	BDI 1	32,51	325,10	RA
1.7.2.11.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	51,15	BDI 1	63,94	319,70	RA
1.7.2.12.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	9,55	BDI 1	11,94	238,80	RA

RECURSO





RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 54.089.170/0001-13  
 END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

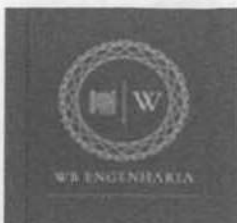
Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSO DO ARAGUAIA-TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS	MUNICÍPIO / UF FORMOSO DO ARAGUAIA-TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO MENCHES DOS SANTOS</b>										
1.7.2.13.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	33,00	17,82	BDI 1	22,28	735,24	RA
1.7.2.14.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	6,18	22,61	BDI 1	28,26	174,65	RA
1.7.2.15.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	19,66	28,24	BDI 1	35,30	694,00	RA
1.7.2.16.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	52,63	39,34	BDI 1	49,18	2.588,34	RA
<b>1.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>6.120,62</b>	
1.8.0.1.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	0,20	13,02	BDI 1	16,28	3,26	RA
1.8.0.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	154,15	10,28	BDI 1	12,85	1.980,83	RA

RECURSO





RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 54.089.170/0001-13  
 END: ST A NORTE, QNA 53 LOTE 15

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSO DO ARAGUAIA-TO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 07-25 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS	MUNICÍPIO / UF FORMOSO DO ARAGUAIA-TO

BDI 1	BDI 2	BDI 3
25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO MILHOMEN DOS SANTOS</b>										<b>281.254,91</b>
1.8.0.3.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	19,89	9,50	BDI 1	11,88	236,29	RA
1.8.0.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	36,00	19,58	BDI 1	24,60	885,60	RA
1.8.0.5.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	16,00	22,88	BDI 1	28,60	457,60	RA
1.8.0.6.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	60,64	BDI 1	75,90	530,60	RA
1.8.0.7.	Composição	006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	245,83	BDI 1	307,29	614,58	RA
1.8.0.8.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	26,00	37,34	BDI 1	46,68	1.213,68	RA
1.8.0.9.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	39,49	BDI 1	49,36	49,36	RA
1.8.0.10.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	59,53	BDI 1	74,41	148,82	RA
1.9.			REVESTIMENTOS E PINTURA					-	107.993,14	
1.9.0.1.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	111,00	77,10	BDI 1	96,38	10.698,18	RA
1.9.0.2.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	719,00	99,16	BDI 1	123,95	89.120,05	RA
1.9.0.3.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	M2	248,80	5,74	BDI 1	7,18	1.786,38	RA
1.9.0.4.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF. 03/2024	M2	248,80	17,85	BDI 1	22,06	5.488,53	RA
1.10.			SERVIÇOS FINAIS					-	642,89	
1.10.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2	111,00	0,54	BDI 1	0,68	75,48	RA
1.10.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	111,00	2,00	BDI 1	2,50	277,50	RA
1.10.0.3.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF. 04/2019	M2	111,00	2,09	BDI 1	2,61	289,71	RA

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
 Siglas da Composição do Investimento: RA - Roteio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros

FORMOSO DO ARAGUAIA-TO  
 Local  
 terça-feira, 9 de dezembro de 2025  
 Data

WB ENGENHARIA Assinado de forma digital por  
 LTDA:5408917000 WB ENGENHARIA  
 0113 LTDA:5408917000113  
 05/08/2025 12:09:19:01:55  
 -0300

Responsável Técnico  
 Nome: WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
 CREA/CAU: 205117D-TO  
 ART/RRT: 0





RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 54.089.170/0001-13  
 MEMÓRIA DE CÁLCULO  
 - OGU END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15



O E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO	Nº TransfereGOV N/A	Nº OPERAÇÃO N/A
--	------------------------	--------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E BANHEIROS NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO MILHOMEM DOS SANTOS</b>				
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E BANHEIROS NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO MILHOMEM DOS SANTOS</b>			
<b>1.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	62,20	PERÍMETRO DOS AMBIENTES A SEREM CONSTRUÍDOS = 8,32+8,32+9,25+9,25+6,88+6,88+6,65+6,65=62,20M
1.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	ÁREA DE PLACA DE PROPORÇÃO 2:1 DIMENSÕES 3X1,50M2 = 4,50M2
<b>1.2.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	CRONOGRAMA DE OBRA: 4 MESES
<b>1.3.</b>	<b>CONSTRUÇÃO REFEITÓRIO E BANHEIROS (ETAPA DE LEVANTAMENTO) ESTRUTURAL (INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA)</b>			
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,35	VOLUME DE VIGAS BALDRAME COM DIMENSÕES DE 15X24CM = 0,15*0,24*(8,32+8,32+8,32+9,25+9,25+6,88+6,88+6,65+6,65) = 3,35M3
1.3.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	17,00	9 ESTACAS DISTRIBUÍDAS NO AMBIENTE DA COZINHA + 8 ESTACAS NO AMBIENTE DO BANHEIRO, PROFUNDIDADE DE 1 METRO = 17UNX1M = 17M
1.3.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,35	VOLUME ESCAVADO
1.3.1.4.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - REFERENCIA TÉCNICA DE EMBASAMENTO SINAPI 10/2022 CÓD. 95957	M3	8,98	VOLUME DAS VIGAS BALDRAME + PILARES + CINTAMENTO+LAJE: VIGAS BALDRAME = VIGAS CINTAMENTO = 3,35M3+3,35M3=6,70M3 + 17 PILARES DE 15X24CM ALTURA DE 3M + LAJE CONFORME PROJETO 0,44M3 = (0,15*0,24*3*17)=1,836M3. TOTAL: 6,70+1,84M3+0,44M3 = 8,98 M3
<b>1.4.</b>	<b>VEDAÇÃO</b>			
<b>1.4.1.</b>	<b>FECHAMENTO</b>			
1.4.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	396,54	CONFORME TABELA EM PROJETO ARQUITETONICO
1.4.1.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	31,69	VERGA DAS JANELAS E PORTAS, VÃO DAS JANELAS DE 81X46CM ACRESCIDAS DE 30CM DE CADA LADO 1,21M*8UN = 10,89M + VÃO DAS JANELAS 2 FOLHAS 1,20X1,00 ACRESCIDAS DE 30CM DE CADA LADO 1,80*6UN = 10,80M + VÃO DA PORTA DE CORRER DE 2 FOLHAS 1,40X2,10 ACRESCIDAS DE 30CM DE CADA LADO 2,00MX1UN = 2,00M + VÃO DAS PORTAS DE 0,8X2,10M ACRESCIDAS DE 30CM DE CADA LADO 1,4X2UN = 2,8M + VÃO DAS PORTAS DE 0,7X2,10 ACRESCIDAS DE 30 CM DE CADA LADO 1,30X4UN = 5,20M. TOTAL = 10,89+10,80+2+2,8+5,20 = 31,69M
1.4.1.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15* CM. AF_03/2024	M	21,68	VÃO DAS JANELAS ACRESCIDAS DE 30CM DE CADA LADO. 10,89+10,80 = 21,68M
1.4.1.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	62,20	PERÍMETRO DOS AMBIENTES A SEREM CONSTRUÍDOS = 8,32+8,32+9,25+9,25+6,88+6,88+6,65+6,65=62,20M
<b>1.4.2.</b>	<b>CHAPISCO E EMBOCO</b>			
1.4.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	793,08	ÁREA DE ALVENARIA CONFORME PROJETO X 2 LADOS = 396,54M2*2 = 793,08M2
1.4.2.2.	EMBOCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ESPESSURA DE 30MM, ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. REFERENCIA TÉCNICA DE EMBASAMENTO SINAPI: 07/2025 CÓD. 87905	M2	793,08	ÁREA DE ALVENARIA CONFORME PROJETO X 2 LADOS = 396,54M2*2 = 793,08M3
<b>1.4.3.</b>	<b>PISO</b>			
1.4.3.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	169,00	PISO DE CONCRETO + REVESTIMENTO PORCELANATO = 58*111 = 169 M2
1.4.3.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	169,00	PISO DE CONCRETO + REVESTIMENTO PORCELANATO = 58*111 = 169 M3



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 54.089.170/0001-13  
 MEMÓRIA DE CÁLCULO  
 - OGU END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15



ANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO Nº TransfereGOV N/A Nº OPERAÇÃO N/A

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO MILHOMEN DOS SANTOS</b>				
1.4.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,80	ÁREA DE PISO DE CONCRETO X ESPESSURA DE 10CM = 58*0,1 = 5,80M3
1.4.3.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	111,00	ÁREAS DO BANHEIRO E REFEITÓRIO CONFORME PROJETO = 111M2
<b>1.4.4. COBERTURA E FORRO</b>				
1.4.4.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	155,81	ÁREA DA CONSTRUÇÃO EXTERNA ACRESCIDO DE 50 CM DE BEIRAL: (8,32+1)X(9,25+1) + (6,88+1)X(6,65+1) = 155,81M2
1.4.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	155,81	ÁREA DA CONSTRUÇÃO EXTERNA ACRESCIDO DE 50 CM DE BEIRAL: (8,32+1)X(9,25+1) + (6,88+1)X(6,65+1) = 155,81M3
1.4.4.3.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	111,00	ÁREA IGUAL AO DO REVESTIMENTO DO PISO, CONFORME PROJETO: 111,00M2
<b>3.5. ESQUADRIAS</b>				
<b>3.5.1. PORTAS</b>				
1.5.1.1.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	2,94	ÁREA DA PORTA DE CORRER DO REFEITÓRIO 2,10X1,40=2,94M2
1.5.1.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,88	ÁREA DAS PORTAS DE 80X2,10, 70X2,10 E CABINES SANITÁRIA 0,80X1,80= 2X2,10X,8=3,38M2 + 4X0,70*2,10=5,88M2 + 8X0,60X1,80=8,64M2. TOTAL = 17,88M2
<b>3.5.2. JANELAS</b>				
1.5.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,53	ÁREA DAS JANELAS DO TIPO MAXIM-AR COM DIMENSÕES 61X46CM: 6X0,61X0,46=2,53M2
1.5.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,20	ÁREA DAS JANELAS DO TIPO ABRIR 2 FOLHAS: 6X1,00X1,20=7,20M2
<b>3.6. BANCADAS, METAIS, LOUÇAS</b>				
1.6.0.1.	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	QUANTIDADE DE 6 BANCADAS COM CUBA PARA OS SANITÁRIOS
1.6.0.2.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	UMA BANCADA COM CUBA PARA A COZINHA
1.6.0.3.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= "2,5" CM	M2	2,70	ÁREA DA BANCADA DA COZINHA 4,50X0,60 = 2,70M2
1.6.0.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6 UNIDADES CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
1.6.0.5.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2 UNIDADES CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
1.6.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 KITS, 2 EM CADA BANHEIRO
<b>3.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
<b>3.7.1. HIDRAULICO</b>				
1.7.1.1.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.1.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.1.4.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.1.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.1.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.1.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,76	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.1.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,88	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.1.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
3.7.2.	SANITÁRIO			



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 54.089.170/0001-13

MEMORIA DE CÁLCULO

- OGU

END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15



UNITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO	Nº Transfere GOV N/A	Nº OPERAÇÃO N/A
---	-------------------------	--------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO MILHOMEM DOS SANTOS</b>				
1.7.2.1.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.4.	JOELHO 45 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	12,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.7.	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	6,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.8.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.9.	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.10.	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.12.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	20,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.13.	LUVA SIMPLES, 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	33,00	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.14.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,18	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.15.	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	19,66	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.7.2.16.	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	52,63	CONFORME TABELA EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO
<b>1.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
1.8.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,20	CONFORME TABELA EM PROJETO ELÉTRICO
1.8.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	154,15	CONFORME TABELA EM PROJETO ELÉTRICO
1.8.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	19,89	CONFORME TABELA EM PROJETO ELÉTRICO
1.8.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	36,00	CONFORME TABELA EM PROJETO ELÉTRICO
1.8.0.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	CONFORME TABELA EM PROJETO ELÉTRICO
1.8.0.6.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	CONFORME TABELA EM PROJETO ELÉTRICO
1.8.0.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CONFORME TABELA EM PROJETO ELÉTRICO
1.8.0.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26,00	CONFORME TABELA EM PROJETO ELÉTRICO
1.8.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	CONFORME TABELA EM PROJETO ELÉTRICO
1.8.0.10.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	CONFORME TABELA EM PROJETO ELÉTRICO
<b>1.9. REVESTIMENTOS E PINTURA</b>				
1.9.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	111,00	ÁREAS DO BANHEIRO E REFEITÓRIO CONFORME PROJETO = 111M2
1.9.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	719,00	REVESTIMENTO NOS AMBIENTES INTERNOS, ALTURA DA PAREDE INTEIRA, CONFORME TABELA EM PROJETO
1.9.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	M2	248,80	PERÍMETRO DOS AMBIENTES A SEREM CONSTRUÍDOS = 8,32+6,32+9,25+9,25+6,88+6,88+6,85+6,85=62,20M X ALTURA MÉDIA DE 4M = 248,80M2



RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.089.170/0001-13  
MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15



ANEXO Nº 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO  
MUNICÍPIO DE FORMOSO DO ARAGUAIA - TO  
Nº TRANSFERÊNCIA GOV: N/A  
Nº OPERAÇÃO: N/A

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO MILHOMEM DOS SANTOS</b>				
1.9.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_03/2024	M2	248,80	PERÍMETRO DOS AMBIENTES A SEREM CONSTRUÍDOS = 8,32+8,32+9,25+9,25+6,88+6,88+6,86+6,86=82,20M X ALTURA MÉDIA DE 4M = 248,80M3
<b>3.10. SERVIÇOS FINAIS</b>				
1.10.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	111,00	ÁREAS DO BANHEIRO E REFEITÓRIO CONFORME PROJETO = 111M2
1.10.0.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	111,00	ÁREAS DO BANHEIRO E REFEITÓRIO CONFORME PROJETO = 111M2
1.10.0.3.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	111,00	ÁREAS DO BANHEIRO E REFEITÓRIO CONFORME PROJETO = 111M2

FORMOSO DO ARAGUAIA-TO  
Local

terça-feira, 9 de dezembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
CREA/CAU: 205117D-TO  
ART/RRT:

WB ENGENHARIA  
LTDA:54089170000  
113

Assinado de forma digital por  
WB ENGENHARIA  
LTDA:54089170000113  
Dados: 2025.12.09 19:02:39  
-03'00'





RAZÃO SOCIAL: WB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 54.089.170/0001-13  
 END: ST A NORTE QNA 53 LOTE 15  
 CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
 OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TGOV N/A	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO ARAGUAIA-TO	APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE REFEITORIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS R/	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE REFEITORIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS R/
--------------------	----------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26
Acumulado:	Repasso:			74.349,12	148.707,80	260.975,47	391.856,91								
	Contrapartida:			-	-	-	-								
	Outros:			-	-	-	-								
	Investimento:			74.349,12	148.707,80	260.975,47	391.856,91								
crossserviço da Administração Local:															
RAÇÃO LOCAL				19,00%	38,00%	66,00%	100,00%								

Verificar proporcionalidade da Administração Local %Adm>%Global %Adm>%Global

FORMOSO DO ARAGUAIA-TO  
 Local  
 terça-feira, 9 de dezembro de 2025  
 Data

WB ENGENHARIA  
 LTDA:54089170000  
 113

Assinado de forma digital por WB ENGENHARIA LTDA:54089170000113  
 Data: 2025.12.09 19:01:41 -03'00'

Responsável Técnico  
 Nome: WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
 CREA/CAU: 205117D-TO  
 ART/RRT:





## COMPOSIÇÕES



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	MES		6.849,46	7.548,47
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	115,18	127,70
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	5.006,58	5.505,27
Composição	95957-ADP01	<b>COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - REFERENCIA TÉCNICA DE EMBASAMENTO SINAPI 10/2022 CÓD. 95957</b>	M3		3.214,03	3.274,07
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,07	18,24	19,07
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,6	12,56	12,91
SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,32	9,59	9,79
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,09	16,22	16,84
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,85	14,46	14,92
SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,97	9,27	9,36
SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,09	7,74	7,79
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,57	11,29	11,50
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,44	10,49	10,62
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,28	12,16	12,49
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,73	9,71	9,83
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,86	8,13	8,21
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,38	7,84	7,89
SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,46	8,89	8,93
SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,75	8,78	8,82
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,3	11,78	12,04
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,6	10,96	11,13
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,05	12,65	13,03
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,85	100,21	103,90
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0	38,85	41,80
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,97	68,06	69,79
SINAPI	92415	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	1,93	145,05	149,70
SINAPI	92451	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	2,24	199,87	205,30
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	712,88	712,88
Composição	002	<b>EMBOÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ESPESURA DE 30MM. ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. REFERENCIA TÉCNICA DE EMBASAMENTO SINAPI: 07/2025 CÓD. 87905</b>	M2		20,90	21,56
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA] COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	508,39	515,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724	26,04	28,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575	20,13	21,62
Composição	003	<b>GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM</b>	M2		389,89	395,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811	20,13	21,62
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	25,92	28,03
Cotação	C2	SUPORTE MAD-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	16,86	16,86
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	98,93	98,93
Cotação	C1	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	0,377	716,98	716,98
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,49	0,49
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	30,88	30,88
Composição	004	<b>DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN		34,26	34,90
SINAPI-I	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1	10,94	10,94
SINAPI-I	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1	15,74	15,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,88	30,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,69	24,51



Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Desonerado	Não Desoner.
Composição	005	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		25,37	26,01
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,79	17,79
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,88	30,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,69	24,51
Composição	006	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		241,89	245,83
SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	193,98	193,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,97	31,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,68	25,54

09/12/2025  
Data

Responsável Técnico: PETERSON DIAS SANTOS  
CREA/CAU: 317.167/D-TO

**CAIXA****Quadro de Composição do BDI**Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> N/A	<b>Nº TRANSFEREGOV</b> N/A	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSO DO ARAGUAIA-TO
---------------------------	-------------------------------	---

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO MILHOMEM DOS SANTOS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 1****TIPO DE OBRA**

Construção e Reforma de Edifícios

<b>Itens</b>	<b>Siglas</b>	<b>% Adotado</b>
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,31%
Lucro	L	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>25,00%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FORMOSO DO ARAGUAIA-TO  
Localterça-feira, 9 de dezembro de 2025  
Data



**Quadro de Composição do BDI**

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> N/A	<b>Nº TRANSFEREGOV</b> N/A	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSO DO ARAGUAIA-TO
---------------------------	-------------------------------	---

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
REFEITÓRIO E SANITÁRIO NO COL. MUNICIPAL SILAS RAIMUNDO MILHOMEM DOS SANTOS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Responsável Técnico  
**Nome:** WESLEY BRITO DE OLIVEIRA  
**CREA/CAU:** 205117D-TO  
**ART/RRT:** 0



PREFEITURA DE  
**DOM  
PEDRO**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

DESPACHO ADMINISTRATIVO  
PROCESSO Nº 2026.0106.001/2026  
Concorrência Eletrônica Nº 003/2026

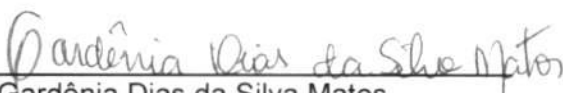
**Assunto: Solicitação de Parecer Técnico sobre Qualificação Técnica**

À Engenharia do Município de Dom Pedro/MA

Tendo em vista a necessidade de análise da documentação apresentada referente à qualificação técnica, no âmbito do processo em epígrafe, encaminha-se o presente expediente à Engenharia do Município de Dom Pedro/MA, para emissão de **parecer técnico** quanto ao atendimento dos requisitos exigidos.

Após análise, solicita-se devolução do processo com o devido parecer conclusivo.

Dom Pedro/MA, 20 de março de 2026

  
\_\_\_\_\_  
Gardênia Dias da Silva Matos  
Pregoeiro/Agente de Contratação



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

### PARECER TÉCNICO

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026** – cujo objeto é “Contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS – FNHIS SUB

50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Prefeitura Municipal de Dom Pedro – MA”.

Considerando o teor da solicitação feita à Engenharia do Município de Dom Pedro, finalizamos nesta data análise técnica das qualificações técnicas apresentadas pelas empresas participantes do certame.

Ressalta-se que, de acordo com o Edital do Processo Administrativo nº 2026.0106.001/2026, especificamente no item 7.5.4, alínea “a” e “b” em consonância com o item 15 do Projeto Básico (Qualificação Técnica), são exigidos os seguintes documentos:

Conforme item 7.5.4 alínea “a”: *A licitante deverá apresentar Certificação no PBQP-H PROGRAMA BRASILEIRO DE QUALIDADE E PRODUTIVIDADE – NÍVEL A, em conformidade com a portaria MCID N 1416, de 06 de novembro de 2023.*

Conforme item 15.1.2., “**Certidão de Registro** expedida pelo Conselho de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), da região sede da empresa, contendo obrigatoriamente o registro do (s) responsável (is) Técnico (s) da Empresa e a atividade relacionada com o objeto”. [..]

[..] a) **Capacidade Técnico – Operacional:** Para atendimento à qualificação técnico-operacional o licitante deverá apresentar um ou mais atestado (s) que comprovem que tenha executado para o órgão ou entidade da Administração Pública Direta e Indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresas privadas as parcelas de maior relevância que segue:

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M <sup>2</sup>	692
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	587,92
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	32

b) **Capacidade Técnico – Profissional:** Para atendimento à qualificação técnico-profissional, comprovação do licitante de possuir ou que irá dispor de profissional de



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

*nível superior (engenheiro ou arquiteto) reconhecido pelo CREA detentor de Atestado de Capacidade Técnica, devidamente registrado no respectivo Conselho da região onde os serviços foram executados, acompanhado da respectiva certidão de acervo técnico – CAT, expedida por este conselho que comprovem ter o profissional, executado para o órgão ou entidade da Administração Pública Direta e Indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal.*

### ANÁLISE DAS QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 1. B&S CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA (CNPJ 22.416.205/0001-95)

Após análise da documentação apresentada, verifica-se que a empresa não apresentou as Certidões de Registro e Quitação, tanto da pessoa jurídica quanto dos profissionais responsáveis técnicos.

Adicionalmente, não foi identificada a comprovação de certificação no PBQP-H, nível A, em nome da empresa, conforme exigido no edital.

Ressalta-se, ainda, a ausência de Certidões de Acervo Técnico (CAT) que possibilitem a verificação dos quantitativos exigidos para fins de comprovação da Qualificação Técnica.

Dessa forma, não foram comprovados os quantitativos mínimos exigidos, tampouco apresentada documentação suficiente para a devida análise técnica.

Assim, conclui-se que a empresa **NÃO ATENDE** aos requisitos de Qualificação Técnica estabelecidos no edital, motivo pelo qual não se mostra apta à habilitação neste critério.

#### 2. E R SOUSA FILHO SERVIÇOS LTDA (CNPJ 42.016.257/0001-81)

Após análise da documentação apresentada, verifica-se que a empresa apresentou as Certidões de Registro e Quitação, tanto da pessoa jurídica quanto do profissional responsável técnico, Egbert Rodrigues Sousa Filho, estando os documentos validados e regulares.

Não foi identificada a comprovação de certificação no PBQP-H, nível A, em nome da empresa, conforme exigido no edital.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações:



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

As CATs nº 945645/2026, 936879/2025 e 939042/2025 referem-se à execução de obras, sendo, portanto, consideradas válidas para fins de análise dos quantitativos exigidos.

Após análise detalhada da documentação, verificou-se que não foram atendidos os quantitativos mínimos exigidos, especialmente no que se refere aos serviços de maior relevância técnica.

Assim, conclui-se que a empresa **NÃO ATENDE** aos requisitos de Qualificação Técnica estabelecidos no edital, motivo pelo qual não se mostra apta à habilitação neste critério.

**3. ESTRELA EMPREENDIMENTOS & CIA LTDA**  
(CNPJ 28.588.813/0001-63)

Após análise da documentação apresentada, verifica-se que a empresa apresentou as Certidões de Registro e Quitação, tanto da pessoa jurídica quanto dos profissionais responsáveis técnicos, Felipe Alves De Sousa e Lucas Evangelista Pessoa Silveira, estando os documentos validados e regulares.

Não foi identificada a comprovação de certificação no PBQP-H, nível A, em nome da empresa, conforme exigido no edital.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações:

As CATs nº 897795/2023, 922858/2025, 926729/2025, 875629/2022, 875307/2022, 919771/2025, 891455/2023 e 921216/2025 referem-se à execução de obras, sendo, portanto, consideradas válidas para fins de análise dos quantitativos exigidos.

A CAT nº 921216/2025 refere-se à elaboração de projetos, não sendo, portanto, consideradas válidas para fins de análise dos quantitativos exigidos.

Após análise detalhada da documentação, verificou-se que não foram atendidos os quantitativos mínimos exigidos, especialmente no que se refere aos serviços de maior relevância técnica.

Assim, conclui-se que a empresa **NÃO ATENDE** aos requisitos de Qualificação Técnica estabelecidos no edital, motivo pelo qual não se mostra apta à habilitação neste critério.

**4. J. A. C. SA LTDA**  
(CNPJ 17.257.344/0001-83)

Após análise da documentação apresentada, verifica-se que a empresa apresentou as Certidões de Registro e Quitação, tanto da pessoa jurídica quanto dos profissionais responsáveis técnicos, Carlos Oswaldo Santos Maia, Arlete Neves Dos Santos, Erivaldo



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

Coutinho Morais e Ediel De Jesus Caldas Pontes estando os documentos validados e regulares.

Não foi identificada a comprovação de certificação no PBQP-H, nível A, em nome da empresa, conforme exigido no edital.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações:

As CATs nº 1920250001394, 898030/2023, 893090/2023, 1920250001338, 1920250001331, 1920250001285, 83573/2014, 83242/2014, 83576 / 2014 referem-se à execução de obras, sendo, portanto, consideradas válidas para fins de análise dos quantitativos exigidos.

Após análise detalhada da documentação, verificou-se que foram atendidos os quantitativos mínimos exigidos, especialmente no que se refere aos serviços de maior relevância técnica.

Assim, conclui-se que a empresa **NÃO ATENDE** aos requisitos de Qualificação Técnica estabelecidos no edital, motivo pelo qual não se mostra apta à habilitação neste critério.

**5. JAVA CONSTRUTORA LTDA  
(CNPJ 43.108.172/0001-96)**

Após análise da documentação apresentada, verifica-se que a empresa apresentou as Certidões de Registro e Quitação, tanto da pessoa jurídica quanto dos profissionais responsáveis técnicos, Adenivaldo Lima Filgueira, estando os documentos validados e regulares.

Não foi identificada a comprovação de certificação no PBQP-H, nível A, em nome da empresa, conforme exigido no edital.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações:

As CATs nº 198540/2023, 487300/2025, 2220561985/2022, 2220611644/2024 e 171865/2023 referem-se à execução de obras, sendo, portanto, consideradas válidas para fins de análise dos quantitativos exigidos.

As CATs nº 2220640363/2025 refere-se a Certidão de Acervo sem registro de atestado, não sendo, portanto, consideradas válidas para fins de análise dos quantitativos exigidos.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

Após análise detalhada da documentação, verificou-se que não foram atendidos os quantitativos mínimos exigidos, especialmente no que se refere aos serviços de maior relevância técnica.

Assim, conclui-se que a empresa **NÃO ATENDE** aos requisitos de Qualificação Técnica estabelecidos no edital, motivo pelo qual não se mostra apta à habilitação neste critério.

**6. JOAO TADEU PEREIRA ROQUE**  
(CNPJ 31.675.494/0001-38)

Após análise da documentação apresentada, verifica-se que a empresa apresentou as Certidões de Registro e Quitação, tanto da pessoa jurídica quanto do profissional responsável técnico, Adenivaldo Lima Filgueira, estando os documentos validados e regulares.

Não foi identificada a comprovação de certificação no PBQP-H, nível A, em nome da empresa, conforme exigido no edital.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações:

As CATs nº 1920250001050, 1920250001031, 1920240001017, 180692, 182378, 4365, 1920240000037, 178511, 205359, 3976, 1920220000574, 1920220000426, 1920240002094, 1920240002103, 1920240000101, 1920220000290, 1920230001217, 1920240000038, 1920230001510 referem-se à execução de obras, sendo, portanto, consideradas válidas para fins de análise dos quantitativos exigidos.

Após análise detalhada da documentação, verificou-se que não foram atendidos os quantitativos mínimos exigidos, especialmente no que se refere aos serviços de maior relevância técnica.

Assim, conclui-se que a empresa **NÃO ATENDE** aos requisitos de Qualificação Técnica estabelecidos no edital, motivo pelo qual não se mostra apta à habilitação neste critério.

**7. RIBEIRO & LUSTOSA LTDA**  
(CNPJ 13.940.159/0001-38)

Após análise da documentação apresentada, verifica-se que a empresa apresentou as Certidões de Registro e Quitação, tanto da pessoa jurídica quanto do profissional responsável técnico, Renan Ítalo Alves De Sousa, estando os documentos validados e regulares.

Apresentou devidamente a comprovação de certificação no PBQP-H, nível A, em nome da empresa, conforme exigido no edital.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações:

As CATs nº 1920260000379, 1920260000381, 1920260000382 e 1920260000384 referem-se à execução de obras, sendo, portanto, consideradas válidas para fins de análise dos quantitativos exigidos.

Após análise detalhada da documentação, verificou-se que foram atendidos os quantitativos mínimos exigidos, especialmente no que se refere aos serviços de maior relevância técnica.

Assim, conclui-se que a empresa **ATENDE** aos requisitos de Qualificação Técnica estabelecidos no edital, motivo pelo qual não se mostra apta à habilitação neste critério.

**8. WB ENGENHARIA LTDA**  
**(CNPJ 54.089.170/0001-13)**

Após análise da documentação apresentada, verifica-se que a empresa apresentou as Certidões de Registro e Quitação, tanto da pessoa jurídica quanto do profissional responsável técnico, Wesley Brito de Oliveira, estando os documentos validados e regulares.

Não foi identificada a comprovação de certificação no PBQP-H, nível A, em nome da empresa, conforme exigido no edital.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações:

As CATs nº 467083/2021, 465288/2020 e 475431/2022 referem-se à execução de obras, sendo, portanto, consideradas válidas para fins de análise dos quantitativos exigidos.

As CATs nº 511482/2025 e 510946/2025 referem-se a elaboração de projetos, não sendo, portanto, consideradas válidas para fins de análise dos quantitativos exigidos.

Após análise detalhada da documentação, verificou-se que foram atendidos os quantitativos mínimos exigidos, especialmente no que se refere aos serviços de maior relevância técnica.

Assim, conclui-se que a empresa **NÃO ATENDE** aos requisitos de Qualificação Técnica estabelecidos no edital, motivo pelo qual não se mostra apta à habilitação neste critério.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

### CONCLUSÃO

Após análise detalhada da documentação apresentada pelas empresas participantes da Concorrência Eletrônica nº 003/2026, cujo objeto é o “Contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS – FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Prefeitura Municipal de Dom Pedro – MA”, verificou-se o seguinte quanto ao atendimento às exigências de Qualificação Técnica previstas no item 7.5.4 do Edital e item 15 do Projeto Básico:

EMPRESA	CNPJ	SITUAÇÃO
B&S Construtora E Empreendimentos LTDA	22.416.205/0001-95	INABILITADO
E R Sousa Filho Serviços LTDA	42.016.257/0001-81	INABILITADO
Estrela Empreendimentos & CIA LTDA	28.588.813/0001-63	INABILITADO
J. A. C. SA LTDA	17.257.344/0001-83	INABILITADO
Java Construtora LTDA	43.108.172/0001-96	INABILITADO
João Tadeu Pereira Roque	31.675.494/0001-38	INABILITADO
Ribeiro & Lustosa LTDA	13.940.159/0001-38	HABILITADO
WB Engenharia LTDA	54.089.170/0001-13	INABILITADO

Diante do exposto, **considera-se habilitadas**, quanto ao critério de **Qualificação Técnica**, as seguintes empresas:

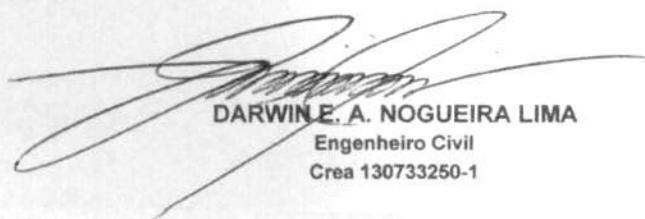
- **Ribeiro & Lustosa LTDA**

E **inabilitadas**, quanto ao mesmo critério:

- **B&S Construtora E Empreendimentos LTDA**
- **E R Sousa Filho Serviços LTDA**
- **Estrela Empreendimentos & CIA LTDA**
- **J. A. C. SA LTDA**
- **Java Construtora LTDA**
- **João Tadeu Pereira Roque**
- **WB Engenharia LTDA**

Salvo melhor juízo, é o parecer

Dom Pedro/MA, 24 de março de 2026

  
DARWIN E. A. NOGUEIRA LIMA  
Engenheiro Civil  
Crea 130733250-1

## PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2026  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.0106.001/2026

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

### 1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	V. unitário	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS – FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA	R\$ 2.695.427,91	R\$ 2.695.427,91
VALOR TOTAL			R\$ 2.695.427,91

### 2. PROPONENTE:

**RAZÃO SOCIAL:** Ribeiro & Lustosa Ltda  
**CNPJ:** 13. 940.159/0001-38  
**ENDEREÇO:** Av. Nossa Senhora de Fátima, 2506 – Centro - CEP:64.290-000, Altos (PI)  
**TELEFONE:** 86-9999-9166  
**E-MAIL:** ribeiroelustosaltda@hotmail.com

### 3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DEREGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO

**NOME:** Marcos Antônio Ribeiro Fernandes  
**CPF:** 270.258.453-53  
**RG:** 1012682983 SSP MA  
**NACIONALIDADE:** Brasileiro  
**ESTADO CIVIL:** Casado  
**PROFISSÃO:** Empresário  
**ENDEREÇO COMPLETO:** R DES MANOEL CASTELO BRANCO 1400 AP 503 JOQUEI 64049-270 TERESINA – PI

### 4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) DIAS

### 5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

**Banco Do Brasil**  
**Agência Bancária:** 1428-1  
**Conta:**30.001-2  
**Ribeiro e Lustosa Ltda**

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Altos (PI) 30 de março de 2026

RIBEIRO E LUSTOSA  
LTDA:13940159000  
138

Assinado de forma digital  
por RIBEIRO E LUSTOSA  
LTDA:13940159000138  
Dados: 2026.03.31  
11:56:33 -03'00'

---

Marcos Antônio Ribeiro Fernandes  
CPF: 270.258.453-53  
Ribeiro & Lustosa Ltda  
CNPJ: 13. 940.159/0001-38



Obra  
DOM PEDRO - 20 UNIDADES HABITACIONAIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

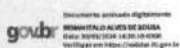
Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	36.885,00	1,37 %
2	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	1	379.176,86	14,07 %
3	SUPRAESTRUTURA	1	247.528,29	9,18 %
4	PAREDES E PAINÉIS	1	444.130,20	16,48 %
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES	1	460.894,94	17,10 %
6	REVESTIMENTOS	1	393.876,30	14,61 %
7	PAVIMENTAÇÕES	1	272.491,77	10,11 %
8	INSTALAÇÕES	1	448.793,42	16,65 %
9	COMPLEMENTAÇÕES	1	11.651,13	0,43 %

Total sem BDI 2.201.217,18  
Total do BDI 494.210,73  
Total Geral 2.695.427,91

RIBEIRO E LUSTOSA  
LTDA:1394015900  
159000138  
Assinado de forma digital por RIBEIRO E LUSTOSA  
Dados: 2026.03.30 17:21:46 -03'00'





Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 -

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1,00</b>		<b>36.885,00</b>	<b>36.885,00</b>	<b>1,37 %</b>
<b>1.1</b>			<b>LOCAÇÃO</b>		<b>1,00</b>		<b>20.590,20</b>	<b>20.590,20</b>	<b>0,76 %</b>
1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	254,20	66,14	81,00	20.590,20	0,76 %
<b>1.2</b>			<b>ESTIMATIVA DOS DEMAIS CUSTOS</b>		<b>1,00</b>		<b>16.294,80</b>	<b>16.294,80</b>	<b>0,60 %</b>
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	30,00	443,51	543,16	16.294,80	0,60 %
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES</b>		<b>1,00</b>		<b>379.176,86</b>	<b>379.176,86</b>	<b>14,07 %</b>
<b>2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>		<b>1,00</b>		<b>379.176,86</b>	<b>379.176,86</b>	<b>14,07 %</b>
<b>2.1.1</b>			<b>SAPATA</b>		<b>1,00</b>		<b>131.680,68</b>	<b>131.680,68</b>	<b>4,89 %</b>
2.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	174,80	38,84	47,56	8.313,48	0,31 %
2.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	93,60	6,74	8,25	772,20	0,03 %
2.1.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	93,60	43,77	53,60	5.016,96	0,19 %
2.1.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	291,20	138,98	170,20	49.562,24	1,84 %
2.1.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.014,00	13,60	16,65	16.883,10	0,63 %
2.1.1.6	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,00	14,43	17,67	9.435,78	0,35 %
2.1.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	256,00	17,17	21,02	5.381,12	0,20 %
2.1.1.8	COMP - 01	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	un	28,20	920,59	1.127,44	31.793,80	1,18 %
2.1.1.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	141,80	26,04	31,89	4.522,00	0,17 %
<b>2.1.2</b>			<b>BALDRAMES</b>		<b>1,00</b>		<b>162.512,54</b>	<b>162.512,54</b>	<b>6,03 %</b>
2.1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	109,20	107,06	131,11	14.317,21	0,53 %
2.1.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	136,60	43,77	53,60	7.321,76	0,27 %
2.1.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	571,60	76,86	94,13	53.804,70	2,00 %
2.1.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.608,00	15,39	18,84	30.294,72	1,12 %
2.1.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,00	14,43	17,67	2.721,18	0,10 %
2.1.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,00	17,17	21,02	16.395,60	0,61 %
2.1.2.7	COMP - 02	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	un	38,20	761,17	932,20	35.610,04	1,32 %
2.1.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	64,20	26,04	31,89	2.047,33	0,08 %
<b>2.1.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>		<b>84.983,64</b>	<b>84.983,64</b>	<b>3,15 %</b>
2.1.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	679,00	5,34	6,53	4.433,87	0,16 %





Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

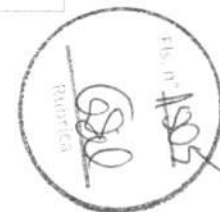
Bancos  
SINAPI - 02/2026 -

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1.3.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	679,00	53,34	65,32	44.352,28	1,65 %
2.1.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	679,00	43,53	53,31	36.197,49	1,34 %
<b>3</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>		<b>1,00</b>		<b>247.528,29</b>	<b>247.528,29</b>	<b>9,18 %</b>
<b>3.1</b>			<b>PILARES, VIGAS E LAJES</b>		<b>1,00</b>		<b>247.528,29</b>	<b>247.528,29</b>	<b>9,18 %</b>
3.1.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	287,80	62,68	76,76	22.091,52	0,82 %
3.1.2	COMP - 05	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	un	410,80	65,77	80,54	33.085,83	1,23 %
3.1.3	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	82,60	129,64	158,77	13.114,40	0,49 %
3.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	15,03	18,40	25.907,20	0,96 %
3.1.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	12,17	14,90	4.470,00	0,17 %
3.1.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	13,09	16,03	20.935,18	0,78 %
3.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	11,97	14,65	25.080,80	0,93 %
3.1.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	115,40	216,50	265,14	30.597,15	1,14 %
3.1.9	COMP - 04	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	un	25,60	953,16	1.167,33	29.883,64	1,11 %
3.1.10	COMP - 03	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	un	35,60	971,64	1.189,96	42.362,57	1,57 %
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINEIS</b>		<b>1,00</b>		<b>444.130,20</b>	<b>444.130,20</b>	<b>16,48 %</b>
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIA/FECHAMENTOS</b>		<b>1,00</b>		<b>234.045,92</b>	<b>234.045,92</b>	<b>8,68 %</b>
4.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.730,00	95,75	117,26	202.859,80	7,53 %
4.1.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324,00	54,64	66,91	21.678,84	0,80 %
4.1.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	42,19	51,67	9.507,28	0,35 %
<b>4.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		<b>1,00</b>		<b>137.703,88</b>	<b>137.703,88</b>	<b>5,11 %</b>
4.2.1	91338	SINAPI	PORTELA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	67,20	878,42	1.075,80	72.293,76	2,68 %
4.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	52,00	355,71	435,63	22.652,76	0,84 %
4.2.3	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	56,00	508,14	622,31	34.849,36	1,29 %





Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

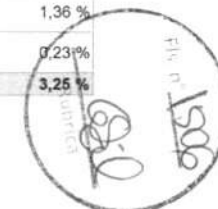
Bancos  
SINAPI - 02/2026 -

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	9,60	672,62	823,75	7.908,00	0,29 %
<b>4.3</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS</b>		<b>1,00</b>		<b>72.380,40</b>	<b>72.380,40</b>	<b>2,69 %</b>
4.3.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	985,01	1.206,34	72.380,40	2,69 %
<b>5</b>			<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>		<b>1,00</b>		<b>460.894,94</b>	<b>460.894,94</b>	<b>17,10 %</b>
<b>5.1</b>			<b>TELHADOS</b>		<b>1,00</b>		<b>460.894,94</b>	<b>460.894,94</b>	<b>17,10 %</b>
5.1.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.469,80	83,30	102,01	149.934,29	5,56 %
5.1.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.469,80	48,77	59,72	87.776,45	3,26 %
5.1.3	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	2.076,00	11,61	14,21	29.499,96	1,09 %
5.1.4	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	2,99	3,66	38.503,20	1,43 %
5.1.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	26,85	32,88	7.003,44	0,26 %
5.1.6	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	1.512,39	1.852,22	148.177,60	5,50 %
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1,00</b>		<b>393.876,30</b>	<b>393.876,30</b>	<b>14,61 %</b>
<b>6.1</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>		<b>1,00</b>		<b>114.076,91</b>	<b>114.076,91</b>	<b>4,23 %</b>
6.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2.722,00	4,84	5,92	16.114,24	0,60 %
6.1.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	88,80	6,60	8,08	717,50	0,03 %
6.1.3	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	469,80	31,54	38,62	18.143,67	0,67 %
6.1.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.601,00	28,25	34,59	55.378,59	2,05 %
6.1.5	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	651,20	25,04	30,66	19.965,79	0,74 %
6.1.6	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	88,80	34,55	42,31	3.757,12	0,14 %
<b>6.2</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>		<b>1,00</b>		<b>42.988,80</b>	<b>42.988,80</b>	<b>1,59 %</b>
6.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	393,00	76,30	93,44	36.721,92	1,36 %
6.2.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	76,80	66,63	81,60	6.266,88	0,23 %
<b>6.3</b>			<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>		<b>1,00</b>		<b>87.477,53</b>	<b>87.477,53</b>	<b>3,25 %</b>





Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

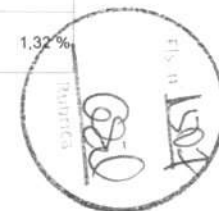
Bancos  
SINAPI - 02/2026 -

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	607,00	8,60	10,53	6.391,71	0,24 %
6.3.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	609,00	7,40	9,06	5.517,54	0,20 %
6.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	609,00	43,30	53,02	32.289,18	1,20 %
6.3.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	607,00	58,22	71,30	43.279,10	1,61 %
<b>6.4</b>			<b>FORROS</b>		<b>1,00</b>		<b>60.003,26</b>	<b>60.003,26</b>	<b>2,23 %</b>
6.4.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	718,00	68,24	83,57	60.003,26	2,23 %
<b>6.5</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1,00</b>		<b>89.329,80</b>	<b>89.329,80</b>	<b>3,31 %</b>
<b>6.5.1</b>			<b>PINTURAS INTERNAS</b>		<b>1,00</b>		<b>45.901,84</b>	<b>45.901,84</b>	<b>1,70 %</b>
6.5.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.252,20	3,59	4,39	9.887,15	0,37 %
6.5.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	88,80	4,58	5,60	497,28	0,02 %
6.5.1.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	88,80	14,71	18,01	1.599,28	0,06 %
6.5.1.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.252,20	12,30	15,06	33.918,13	1,26 %
<b>6.5.2</b>			<b>PINTURAS EXTERNAS</b>		<b>1,00</b>		<b>24.028,16</b>	<b>24.028,16</b>	<b>0,89 %</b>
6.5.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1.216,00	3,84	4,70	5.715,20	0,21 %
6.5.2.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.216,00	12,30	15,06	18.312,96	0,68 %
<b>6.5.3</b>			<b>PINTURAS ESQUADRIAS</b>		<b>1,00</b>		<b>19.399,80</b>	<b>19.399,80</b>	<b>0,72 %</b>
6.5.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	420,00	2,01	2,46	1.033,20	0,04 %
6.5.3.2	COMP - 09	Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.	un	420,00	19,09	23,37	9.815,40	0,36 %
6.5.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	420,00	16,63	20,36	8.551,20	0,32 %
<b>7</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		<b>1,00</b>		<b>272.491,77</b>	<b>272.491,77</b>	<b>10,11 %</b>
<b>7.1</b>			<b>CERÂMICA</b>		<b>1,00</b>		<b>199.814,57</b>	<b>199.814,57</b>	<b>7,41 %</b>
7.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	1.077,40	0,71	0,86	926,56	0,03 %
7.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1.077,40	2,79	3,41	3.673,93	0,14 %
7.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1.077,40	40,42	49,50	53.331,30	1,98 %
7.1.4	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	302,60	57,66	70,61	21.366,58	0,79 %
7.1.5	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	643,80	45,01	55,12	35.486,25	1,32 %





Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

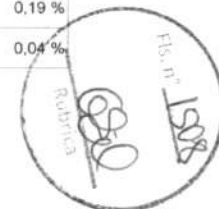
Bancos  
SINAPI - 02/2026 -

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.6	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	336,00	73,19	89,63	30.115,68	1,12 %
7.1.7	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	382,00	65,77	80,54	30.766,28	1,14 %
7.1.8	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	259,60	75,96	93,02	24.147,99	0,90 %
<b>7.2</b>			<b>CIMENTADOS</b>		<b>1,00</b>		<b>24.358,30</b>	<b>24.358,30</b>	<b>0,90 %</b>
7.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	323,00	0,71	0,86	277,78	0,01 %
7.2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	22,60	870,02	1.065,51	24.080,52	0,89 %
<b>7.3</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		<b>1,00</b>		<b>48.318,90</b>	<b>48.318,90</b>	<b>1,79 %</b>
7.3.1	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	144,61	177,10	8.925,84	0,33 %
7.3.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	8,61	10,54	8.157,96	0,30 %
7.3.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	196,19	240,27	31.235,10	1,16 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>		<b>1,00</b>		<b>448.793,42</b>	<b>448.793,42</b>	<b>16,65 %</b>
<b>8.1</b>			<b>ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS</b>		<b>1,00</b>		<b>205.109,57</b>	<b>205.109,57</b>	<b>7,61 %</b>
<b>8.1.1</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>		<b>1,00</b>		<b>57.761,00</b>	<b>57.761,00</b>	<b>2,14 %</b>
8.1.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	10,44	12,78	511,20	0,02 %
8.1.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	10,44	12,78	255,60	0,01 %
8.1.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	12,44	15,23	304,60	0,01 %
8.1.1.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	23,33	28,57	571,40	0,02 %
8.1.1.5	COMP - 07	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40,00	209,08	256,06	10.242,40	0,38 %
8.1.1.6	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	1.607,56	1.968,77	39.375,40	1,46 %
8.1.1.7	COMP - 11	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	20,00	265,39	325,02	6.500,40	0,24 %
<b>8.1.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>		<b>1,00</b>		<b>41.657,20</b>	<b>41.657,20</b>	<b>1,55 %</b>
8.1.2.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	29,06	35,58	4.981,20	0,18 %
8.1.2.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	13,24	16,21	2.269,40	0,08 %
8.1.2.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	29,22	35,78	3.578,00	0,13 %
8.1.2.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	43,46	53,22	1.064,40	0,04 %
8.1.2.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	30,21	36,99	7.398,00	0,27 %
8.1.2.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	34,62	42,39	5.086,80	0,19 %
8.1.2.7	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	46,50	56,94	1.138,80	0,04 %





Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 -

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.2.8	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	28,24	34,58	691,60	0,03 %
8.1.2.9	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	46,28	56,67	1.133,40	0,04 %
8.1.2.10	COMP - 08	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40,00	8,23	10,07	402,80	0,01 %
8.1.2.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	12,13	14,85	3.564,00	0,13 %
8.1.2.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	18,54	22,70	5.902,00	0,22 %
8.1.2.13	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	32,59	39,91	1.596,40	0,06 %
8.1.2.14	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	16,63	20,36	2.850,40	0,11 %
<b>8.1.3</b>			<b>FIOS E CABOS</b>		<b>1,00</b>		<b>105.691,37</b>	<b>105.691,37</b>	<b>3,92 %</b>
8.1.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	3,33	4,07	7.969,06	0,30 %
8.1.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	4,86	5,95	30.797,20	1,14 %
8.1.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	7,52	9,20	4.563,20	0,17 %
8.1.3.4	101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	518,00	12,04	14,74	7.635,32	0,28 %
8.1.3.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	166,00	11,82	14,47	2.402,02	0,09 %
8.1.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	19,16	23,46	20.973,24	0,78 %
8.1.3.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.166,00	10,19	12,47	14.540,02	0,54 %
8.1.3.8	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	8,85	10,83	4.778,19	0,18 %
8.1.3.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	8,43	10,32	12.033,12	0,45 %
<b>8.2</b>			<b>HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO</b>		<b>1,00</b>		<b>61.969,67</b>	<b>61.969,67</b>	<b>2,30 %</b>
<b>8.2.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>		<b>1,00</b>		<b>18.975,64</b>	<b>18.975,64</b>	<b>0,70 %</b>
8.2.1.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	12,61	15,44	2.161,60	0,08 %
8.2.1.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,58	10,50	1.680,00	0,06 %
8.2.1.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	12,94	15,84	1.267,20	0,05 %
8.2.1.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	6,49	7,94	1.270,40	0,05 %
8.2.1.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	5,12	6,27	639,54	0,02 %
8.2.1.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	23,64	28,95	5.037,30	0,19 %





Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

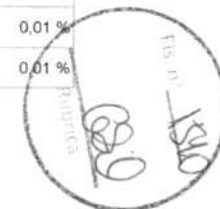
Bancos  
SINAPI - 02/2026 -

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.1.7	COMP - 10	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	un	20,00	282,51	345,98	6.919,60	0,26 %
<b>8.2.2</b>			<b>REGISTROS</b>		<b>1,00</b>		<b>10.115,20</b>	<b>10.115,20</b>	<b>0,38 %</b>
8.2.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	64,23	78,66	1.573,20	0,06 %
8.2.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	67,40	82,54	4.952,40	0,18 %
8.2.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	47,51	58,18	2.327,20	0,09 %
8.2.2.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	12,89	15,78	1.262,40	0,05 %
<b>8.2.3</b>			<b>ENTRADA / ALIMENTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>		<b>11.207,95</b>	<b>11.207,95</b>	<b>0,42 %</b>
8.2.3.1	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	153,58	188,08	3.761,60	0,14 %
8.2.3.2	COMP - 06	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	un	20,00	148,20	181,50	3.630,00	0,13 %
8.2.3.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	28,74	35,19	703,80	0,03 %
8.2.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	12,26	15,01	2.026,35	0,08 %
8.2.3.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	5,12	6,27	376,20	0,01 %
8.2.3.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	8,58	10,50	420,00	0,02 %
8.2.3.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	11,84	14,50	290,00	0,01 %
<b>8.2.4</b>			<b>CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE</b>		<b>1,00</b>		<b>21.670,88</b>	<b>21.670,88</b>	<b>0,80 %</b>
8.2.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	301,73	369,52	7.390,40	0,27 %
8.2.4.2	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	4,35	5,32	106,40	0,00 %
8.2.4.3	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	4,91	6,01	240,40	0,01 %
8.2.4.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	18,95	23,20	464,00	0,02 %
8.2.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	25,21	30,87	1.234,80	0,05 %
8.2.4.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	37,50	45,92	918,40	0,03 %
8.2.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,58	10,50	1.680,00	0,06 %
8.2.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	11,87	14,53	1.162,40	0,04 %
8.2.4.9	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	13,50	16,53	330,60	0,01 %
8.2.4.10	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	7,12	8,71	348,40	0,01 %





Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

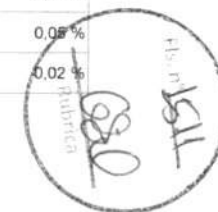
Bancos  
SINAPI - 02/2026 -

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.4.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	16,57	20,29	1.217,40	0,05 %
8.2.4.12	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	18,21	22,30	446,00	0,02 %
8.2.4.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	12,26	15,01	1.320,88	0,05 %
8.2.4.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	18,62	22,80	4.810,80	0,18 %
<b>8.3</b>			<b>SANITÁRIAS / PLUVIAL</b>		<b>1,00</b>		<b>130.676,03</b>	<b>130.676,03</b>	<b>4,85 %</b>
<b>8.3.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>		<b>1,00</b>		<b>48.229,43</b>	<b>48.229,43</b>	<b>1,79 %</b>
8.3.1.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	10,18	12,46	747,60	0,03 %
8.3.1.2	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	15,87	19,43	777,20	0,03 %
8.3.1.3	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	9,96	12,19	487,60	0,02 %
8.3.1.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	15,19	18,60	3.348,00	0,12 %
8.3.1.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	27,61	33,81	678,20	0,03 %
8.3.1.6	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE 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	20,00	24,32	29,78	595,60	0,02 %
8.3.1.7	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	42,28	51,78	1.035,60	0,04 %
8.3.1.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	10,01	12,25	245,00	0,01 %
8.3.1.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	21,27	26,04	1.744,68	0,06 %
8.3.1.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	26,43	32,36	6.607,91	0,25 %
8.3.1.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	12,38	15,16	1.212,80	0,04 %
8.3.1.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	37,15	45,49	30.751,24	1,14 %
<b>8.3.2</b>			<b>ACESSÓRIOS/CAIXAS</b>		<b>1,00</b>		<b>82.446,60</b>	<b>82.446,60</b>	<b>3,06 %</b>
8.3.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	597,05	731,20	73.120,00	2,71 %
8.3.2.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	50,10	61,35	1.227,00	0,05 %
8.3.2.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	19,86	24,32	486,40	0,02 %





Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 -

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.2.4	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	20,85	25,53	510,60	0,02 %
8.3.2.5	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	289,98	355,13	7.102,60	0,26 %
<b>8.4</b>			<b>APARELHOS, METAIS E BANCADAS</b>		<b>1,00</b>		<b>51.038,15</b>	<b>51.038,15</b>	<b>1,89 %</b>
8.4.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	602,43	737,79	14.755,80	0,55 %
8.4.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	285,22	349,30	6.986,00	0,26 %
8.4.3	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,40	394,45	483,08	6.956,35	0,26 %
8.4.4	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	575,33	704,60	14.092,00	0,52 %
8.4.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	112,54	137,82	2.756,40	0,10 %
8.4.6	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	224,21	274,58	5.491,60	0,20 %
<b>9</b>			<b>COMPLEMENTAÇÕES</b>		<b>1,00</b>		<b>11.651,13</b>	<b>11.651,13</b>	<b>0,43 %</b>
<b>9.1</b>			<b>CALAFETE / LIMPEZA</b>		<b>1,00</b>		<b>11.651,13</b>	<b>11.651,13</b>	<b>0,43 %</b>
9.1.1	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	5,52	6,76	135,20	0,01 %
9.1.2	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m²	14,40	17,09	20,93	301,39	0,01 %
9.1.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	323,00	3,80	4,65	1.501,95	0,06 %
9.1.4	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	718,00	1,58	1,93	1.385,74	0,05 %
9.1.5	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	80,00	3,30	4,04	323,20	0,01 %
9.1.6	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	949,20	5,60	6,85	6.502,02	0,24 %
9.1.7	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	336,00	1,03	1,26	423,36	0,02 %
9.1.8	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	318,40	1,70	2,08	662,27	0,02 %
9.1.9	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	8,50	10,40	416,00	0,02 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

2.201.217,18  
494.210,73  
2.695.427,91

DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNIHS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.O.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Descontado  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 7,120%

1512  
1513  
1514  
1515  
1516  
1517  
1518  
1519  
1520  
1521  
1522  
1523  
1524  
1525  
1526  
1527  
1528  
1529  
1530  
1531  
1532  
1533  
1534  
1535  
1536  
1537  
1538  
1539  
1540  
1541  
1542  
1543  
1544  
1545  
1546  
1547  
1548  
1549  
1550  
1551  
1552  
1553  
1554  
1555  
1556  
1557  
1558  
1559  
1560  
1561  
1562  
1563  
1564  
1565  
1566  
1567  
1568  
1569  
1570  
1571  
1572  
1573  
1574  
1575  
1576  
1577  
1578  
1579  
1580  
1581  
1582  
1583  
1584  
1585  
1586  
1587  
1588  
1589  
1590  
1591  
1592  
1593  
1594  
1595  
1596  
1597  
1598  
1599  
1600

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Composições Principais		Composições Principais		Composições Principais	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Localização	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96659 SINAPI	LOCKEJO CONVENCIONAL, DE OBRA, UTILIZANDO QUADRADO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_020204	M		1,0000000	66,14	66,14
Composição	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE BANCADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7247000	28,07	20,34
Composição	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE FOMACA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM CORFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2016	CHH		0,0280000	27,50	0,77
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7247000	22,45	16,26
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM CORFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	CHP		0,0070000	26,81	0,23
Composição	94874 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	m²		0,0040000	525,10	2,10
Composição	00004417 SINAPI	SARRAFO VAO APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACARANDUBA MASSA SAQUINADA ANVELIM, PEROLA ROSA OU BRUNO AF_08/2016	M		0,7445000	7,46	5,55
Composição	00004433 SINAPI	CARBONADO APARELHADO 2 X 2 CM EM MACARANDUBA MASSA SAQUINADA ANVELIM, PEROLA ROSA OU BRUNO AF_08/2016	M		0,4125000	26,81	11,06
Itemno	00010587 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUI, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		0,9500000	12,25	6,74
Itemno	00007356 SINAPI	TIRITA LATEX AGRÍCOLA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	M		0,0250000	30,71	1,02
					15,92	MO com LS =>	29,86
					14,86	Valor com BDI =>	81,00

Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_09/2022_PS	SH		1,0000000	443,51	443,51
Composição	88202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3720000	28,07	10,46
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,1180000	22,25	24,90
Composição	102224 SINAPI	PIRITUBA, IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEBAMOS AF_01/2021	m²		0,5000000	23,24	11,62
Itemno	00004500 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		3,2083000	5,49	17,61
Itemno	00005066 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABECA 10 X 10 (7/8 X 1")	KG		0,0113000	36,50	0,41
Itemno	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESSIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA TRACAO)	m²		1,0000000	378,25	378,25
Itemno	00005566 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABECA 11 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG		0,0132000	18,56	0,26
					17,04	MO com LS =>	31,90
					99,85	Valor do BDI =>	543,16

Composição	95571 SINAPI	SENAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM REFORÇO DE MADEIRA (INCLUINDO ESCALAFÃO PARA COLOCAÇÃO DO REFORÇO DE MADEIRA, ENCAIXES PARA O REFORÇO DE MADEIRA, POTENCIAL DO 8e HP CACAMBA CARREGA CAP. MIN. 1.000 KG, REFORÇO VANDERVA SOBRE RODAS COM CARROCEIRA, TRAFEGÃO 4X4, POTÊNCIA DO 10e HP CACAMBA CARREGA CAP. MIN. 1.000 KG, CACAMBA PEDREIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHH		0,0900000	88,58	5,62
Composição	88309 SINAPI	POTÊNCIA DO 10e HP CACAMBA CARREGA CAP. MIN. 1.000 KG, CACAMBA PEDREIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1050000	28,71	3,01
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1600000	22,26	3,69
					6,19	MO com LS =>	11,61
					6,72	Valor do BDI =>	47,56

Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AGERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²		1,0000000	0,74	0,74
Composição	88309 SINAPI	POTÊNCIA DO 10e HP CACAMBA CARREGA CAP. MIN. 1.000 KG, CACAMBA PEDREIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1190190	26,71	3,19
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP		0,0087530	35,09	0,23
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1511220	22,26	3,36
					2,74	MO com LS =>	5,14
					1,51	Valor do BDI =>	8,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_01/2024	L	1,0000000	43,77	43,77	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211160	22,26	2,69	
Composição	94874 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PORTÁTIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	0,0080000	403,48	31,93	
Composição	88309 SINAPI	POTÊNCIA DO 10e HP CACAMBA CARREGA CAP. MIN. 1.000 KG, CACAMBA PEDREIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180400	26,71	9,15	
					7,32	MO com LS =>	13,72
					9,83	Valor do BDI =>	53,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96635 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	m²	1,0000000	138,86	138,86
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0810000	22,45	24,26
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP - COM CORFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	CHP	0,0700000	26,81	2,01



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3920000	28,07	87,14		
Insumo	0004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	3,79	13,66		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	23,69	1,11		
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	21,50	0,11		
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	17,97	22,05		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	9,95	0,17		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	19,96	0,74		
				MO sem LS =>	37,52	LS =>	42,83	MO com LS =>	80,35
				Valor do BDI =>	31,22	Valor com BDI =>	170,20		

2.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,00	13,00		
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	22,82	2,07		
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1010000	26,49	2,67		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,13	8,13		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	16,10	0,45		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,21	0,08		
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	3,05	Valor com BDI =>	16,05		

2.1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104917 SINAPI	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, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	14,43	14,43		
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,98	9,98		
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1310000	26,49	3,73		
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	22,82	1,14		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	16,10	0,45		
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	3,24	Valor com BDI =>	17,67		

2.1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104916 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	17,17	17,17		
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	26,49	4,72		
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	22,82	1,46		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1500000	9,02	10,37		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,21	0,17		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	16,10	0,45		
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>	21,02		

2.1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP - 01 Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		un	1,0000000	920,59	920,59		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5980000	29,71	160,71		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	ELETRICOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5900000	1,34	0,80		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0380000	0,53	1,02		
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)	Produção de Concreto	m³	1,1740000	548,56	645,18		
				MO sem LS =>	132,69	LS =>	151,42	MO com LS =>	284,11
				Valor do BDI =>	206,85	Valor com BDI =>	1.127,44		



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93302 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m²	1,0000000	26,04	26,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7860000	22,26	17,50	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	69,52	0,04	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	301,65	1,82	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	35,09	6,88	
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,50
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	31,89
2.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	22,26	78,24	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	28,71	28,82	
			MO sem LS =>	37,71	LS =>	43,05	MO com LS =>	80,76
			Valor do BDI =>	24,05			Valor com BDI =>	131,11
2.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	76,86	76,86	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	28,81	0,37	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	26,07	30,54	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	27,50	1,45	
Insumo	00002602 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	9,95	0,17	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6050000	10,84	6,56	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	23,69	1,26	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	19,56	0,51	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2950000	17,97	23,27	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5470000	3,79	2,07	
			MO sem LS =>	15,94	LS =>	18,21	MO com LS =>	34,15
2.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104618 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	15,39	15,39	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	22,82	0,88	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	28,49	2,90	
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,2500000	8,85	11,06	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	Material	UN	0,5030000	0,21	0,11	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	18,94
2.1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP - 02 Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	un	1,0000000	761,17	761,17	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4210000	28,71	69,50	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	1,34	0,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8820000	22,26	64,15	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2,7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	Produção de Concreto	m³	1,1400000	549,58	626,49
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 46MM, MOTOR	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,1010000	0,53	0,58
				Valor do BDI =>	171,03		932,20

2.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87876 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Chapisco	m²	1,0000000	5,34	5,34		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0081000	28,71	1,95		
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)	Argamassas	m³	0,0037000	765,52	2,83		
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	1,19		Valor com BDI =>	6,53	

2.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	53,34	53,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2032000	22,26	4,52		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9697000	28,71	27,94		
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassas	m³	0,0200000	826,52	16,53		
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4300000	10,35	4,45		
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	14,83	MO com LS =>	27,45
				Valor do BDI =>	11,98		Valor com BDI =>	65,32	

2.1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	Impermeabilização, Proteção	m²	1,0000000	43,53	43,53		
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	22,73	2,20		
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	KG	1,5000000	19,33	29,00		
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	6,11	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	9,78		Valor com BDI =>	53,31	

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	82,68	82,68		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8850000	28,07	19,50		
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1500000	177,73	26,85		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	22,45	2,85		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0100000	9,95	0,10		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	23,69	0,45		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	14,48	2,84		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,57	4,37		
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	12,56	MO com LS =>	23,56
				Valor do BDI =>	14,08		Valor com BDI =>	76,75	

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP - 05 Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.		un	1,0000000	65,77	65,77		
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	Fórmulas para Estruturas de	m³	0,2360000	126,00	29,73		
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8840000	28,07	24,81		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	23,69	1,16		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	19,38	6,36		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,95	0,10		
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	15,95	MO com LS =>	29,91
				Valor do BDI =>	14,77		Valor com BDI =>	80,54	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1.3								
Composição	92463 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM	Fórmis para Estruturas de	m²	1,0000000	129,64	129,64	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8840000	28,07	24,81	
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	Fórmis para Estruturas de Concreto Armado	M	1,4820000	43,10	63,87	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	22,45	3,63	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	19,36	6,36	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,95	0,10	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	23,69	1,16	
			MO sem LS =>	17,34	LS =>	19,80	MO com LS =>	37,14
			Valor do BDI =>	29,13			Valor com BDI =>	158,77
3.1.4								
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM.	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,03	15,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	28,49	3,04	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0176000	22,82	0,39	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,2100000	9,02	10,91	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,25	
			MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,47
			Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	18,40
3.1.5								
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,17	12,17	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	22,82	0,29	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	28,49	2,25	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,98	8,98	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	18,10	0,45	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20	
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,90
3.1.6								
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,09	13,09	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2100000	8,85	10,70	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	22,82	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	28,49	1,59	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	18,10	0,45	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,16	
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,89
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	16,03
3.1.7								
Composição	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,87	11,87	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2500000	8,13	10,16	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0302000	28,49	1,11	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	22,82	0,14	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	14,65
3.1.8								



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	101663 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE LT* = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_08/2025	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	216,50	216,50	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	28,07	14,59	
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0540000	785,11	42,30	
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Armação para Estruturas de	KG	1,2110000	14,58	17,85	
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-	Fôrmas para Estruturas de	M	1,1600000	18,88	21,88	
Insumo	00005193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6700000	19,38	36,24	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	23,69	0,95	
Insumo	00003737 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGM/2. VAO ATE 4,5 M (BEM	Material	m²	1,0000000	74,35	74,35	
			MO sem LS =>	14,30	LS =>	16,32	MO com LS =>	30,62
			Valor do BDI =>	48,84			Valor com BDI =>	265,14

3.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP - 04 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALDES -		un	1,0000000	953,16	953,16	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4590000	28,07	69,02	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,34	1,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	22,26	164,21	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	28,71	70,59	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	m³	1,1030000	566,77	647,21	
			MO sem LS =>	108,86	LS =>	124,24	MO com LS =>	233,10
			Valor do BDI =>	214,17			Valor com BDI =>	1.167,33

3.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1900000	28,07	33,40	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2490000	0,63	0,13	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9420000	1,34	1,26	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4070000	22,26	187,13	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5710000	28,71	102,62	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	566,77	647,21	
			MO sem LS =>	115,24	LS =>	131,51	MO com LS =>	246,75
			Valor do BDI =>	218,32			Valor com BDI =>	1.189,96

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	95,75	95,75	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6100000	28,71	46,22	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8060000	22,26	17,91	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,99	0,84	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,86	24,35	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,65	0,20	
			MO sem LS =>	23,77	LS =>	27,14	MO com LS =>	50,91
			Valor do BDI =>	21,51			Valor com BDI =>	117,25

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105024 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	54,64	54,64
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)	Produção de Concreto	m³	0,0210000	563,97	11,84
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	Armação para Estruturas de	KG	0,7900000	8,85	6,99
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	22,26	4,34
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	28,71	11,19
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	9,95	0,08
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	10,84	2,20



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,85	MO com LS =>	16,59
		Valor do BDI =>	12,27			Valor com BDI =>	66,91
Composição	105030 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10*	Vergas, contravergas e fiação de	M	1,0000000	42,19	42,19
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	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	0,0210000	563,97	11,84
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	178,22	13,54
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	8,85	6,99
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	26,71	6,11
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	22,26	2,38
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0080000	9,95	0,08
		MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,67	MO com LS =>	10,63
		Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	51,67

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3653000	26,71	10,22
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1779000	22,26	3,96
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,9166000	0,58	2,79
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICA/AUZAR/VISTA QUARNICA / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	m²	1,0000000	621,42	621,42
Insumo	00036688 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	M	6,6504000	28,64	196,20
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	49,66	43,84
		MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,89	MO com LS =>	11,05
		Valor do BDI =>	197,38			Valor com BDI =>	1.075,80

Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS 25,00X120,00 CM) - ACABAMENTO BRANCO	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	355,71	355,71
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1665090	22,26	3,48
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	26,71	8,36
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	32,81	21,91
Insumo	00038896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE.	Material	UN	0,8190000	390,68	319,97
		MO sem LS =>	4,53	LS =>	5,18	MO com LS =>	9,71
		Valor do BDI =>	79,92			Valor com BDI =>	435,63

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4648300	26,71	13,34
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2324150	22,26	5,17
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	32,81	21,91
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38
Insumo	00044054 SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO	Material	UN	0,6220000	567,33	466,35
		MO sem LS =>	6,73	LS =>	7,69	MO com LS =>	14,42
		Valor do BDI =>	114,17			Valor com BDI =>	622,31

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	26,71	29,00
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	22,26	11,24
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	32,81	38,35
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM	Material	UN	2,0521000	287,70	590,39
		MO sem LS =>	14,64	LS =>	16,72	MO com LS =>	31,36
		Valor do BDI =>	151,13			Valor com BDI =>	623,75

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	118,99	118,99



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	409,17	409,17	
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	9,11	91,10	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	365,75	365,75	
			MO sem LS =>	137,84	LS =>	157,31	MO com LS =>	295,15
			Valor do BDI =>	221,33			Valor com BDI =>	1.206,34

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	83,30	83,30	
Composição Auxiliar	93292 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	CHI	0,0571000	27,81	1,58	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	28,07	11,22	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	CHP	0,0412000	28,77	1,18	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	22,45	9,02	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,0700000	21,25	1,49	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 76 X 12" CM, EM	Material	M	0,7350000	29,00	21,32	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 41,5 X 5" CM, EM	Material	M	2,5730000	2,61	6,72	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,33	0,58	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,17	0,96	
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	9,64	MO com LS =>	18,08
			Valor do BDI =>	18,71			Valor com BDI =>	102,01

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94447 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	48,77	48,77	
Composição Auxiliar	93292 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0616000	27,81	1,43	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	CHP	0,0372000	28,77	1,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	22,26	8,88	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	28,07	3,73	
			MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,17	MO com LS =>	11,57
			Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	59,72

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102233 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	11,61	11,61	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2265000	30,32	6,86	
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1629000	29,22	4,76	
			MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,13
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	14,21

5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94232 SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	28,07	2,89	
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0040000	25,82	0,10	
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,66

5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	26,85	26,85
Composição Auxiliar	93292 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	CHI	0,0087000	27,81	0,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	22,26	4,65
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	28,07	4,60
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_09/2019	Argamassas	m³	0,0117000	961,24	7,73
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,15	9,45



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 4,08 LS => 4,67 MO com LS => 8,75  
Valor do BDI => 6,03 Valor com BDI => 32,88

5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92548 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.512,39	1.512,39		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4195044	22,45	76,78		
Composição	92260 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	533,04	533,04		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,6 X 20* CM, EM	Material	M	3,0000000	19,38	58,14		
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	43,46	43,46		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,6200000	19,19	31,09		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	12,0000000	29,00	348,00		
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *8 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	21,82	76,37		
				MO sem LS =>	238,86	LS =>	272,58	MO com LS =>	511,44
				Valor do BDI =>	339,83	Valor com BDI =>	1.852,22		

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	Chapisco	m²	1,0000000	4,84	4,84		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	28,71	1,95		
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	22,26	0,50		
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	1,08	Valor com BDI =>	5,92		

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO	Chapisco	m²	1,0000000	6,60	6,60		
Composição	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO	Argamassas	m²	0,0015000	3.450,41	5,17		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	22,28	0,32		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0389000	28,71	1,11		
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	1,46	Valor com BDI =>	6,08		

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87545 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA	Massa Única Interna	m²	1,0000000	31,54	31,54		
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	22,26	5,05		
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas	m²	0,0194000	888,31	13,35		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4580000	28,71	13,14		
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	8,61	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI =>	7,08	Valor com BDI =>	38,82		

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM	Massa Única Interna	m²	1,0000000	28,25	28,25		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3739000	28,71	10,73		
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas	m²	0,0194000	888,31	13,35		
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	22,26	4,17		
				MO sem LS =>	8,33	LS =>	7,24	MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	8,34	Valor com BDI =>	34,59		

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104658 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM	Massa Única Interna	m²	1,0000000	25,04	25,04		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2871000	28,71	8,52		
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas	m²	0,0194000	888,31	13,35		
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1425000	22,26	3,17		
				Valor do BDI =>	5,62	Valor com BDI =>	30,66		

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNNHS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS.	Massa Única Interna	m²	1,0000000	34,55	34,55	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5325000	26,71	15,28	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m²	0,0104000	688,31	13,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2682000	22,26	5,92	
			MO sem LS =>	8,63	LS =>	9,86	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	42,31

Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	76,30	76,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	22,26	6,87	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6794000	28,56	19,40	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,71	2,41	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1828000	36,25	42,68	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,97	4,76	
			MO sem LS =>	9,56	LS =>	10,92	MO com LS =>	20,48
			Valor do BDI =>	17,14			Valor com BDI =>	93,44

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	66,63	66,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2886000	22,26	5,97	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5341000	28,56	15,25	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,97	4,78	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,71	2,41	
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,52
			Valor do BDI =>	14,97			Valor com BDI =>	81,60

6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	Chapisco	m²	1,0000000	8,60	8,60	
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m²	0,0037000	846,24	2,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	28,71	4,94	
			MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,79	MO com LS =>	5,23
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,53

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	Chapisco	m²	1,0000000	7,40	7,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0455000	22,26	1,01	
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m²	0,0037000	846,24	2,39	
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,28
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	9,06

6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM.	Massa Única Externa	m²	1,0000000	43,30	43,30	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m²	0,0293000	688,31	20,16	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	28,71	11,74	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	22,26	9,10	
			MO sem LS =>	8,88	LS =>	10,15	MO com LS =>	19,03
			Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	53,02

6.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87776 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Massa Única Externa	m²	1,0000000	56,22	56,22	
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	28,71	19,49	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	22,26	15,11	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Argamassas	m²	0,0314000	688,31	21,61	
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material	m²	0,1388000	14,55	2,02	
			Valor do BDI =>	13,08			Valor com BDI =>	71,30

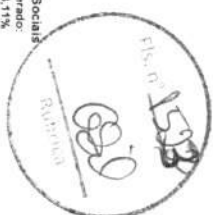


Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FHMIS

Bancos  
SINAPI - 02/2020 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horistas - 114,11%  
Mensalista - 71,30%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86111 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF 08/2023 PS	Fornos	m²	1,0000000	66,24	66,24	
Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Parâmetros	H	0,0668000	27,36	18,06	
Item	00043131 SINAPI	AGASTE GALVANIZADO 6 BNG, D = 5,19 MM (0,157 KG/M), OU 6 BNG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BNG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0816000	21,02	1,29	
Item	0006228 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA PARAFUSO, AUTOMATIZAVANXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM FOLHA ÚNICA OU FRISADA, VEDULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA DE 1,31	Material	CENTO	1,0383000	26,89	27,87	
Item	00094950 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA EM FOLHA ÚNICA OU FRISADA, VEDULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA DE 1,31	Material	UN	2,0448000	38,88	1,31	
Item	00094950 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA EM FOLHA ÚNICA OU FRISADA, VEDULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA DE 1,31	Material	UN	2,0448000	2,30	4,70	
Item	0009427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 19° LX H, COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	6,11	13,57	
			MO sem LS =>	7,35	LS =>	8,39	MO com LS =>	15,74
			Valor do BDI =>	15,33			Valor com BDI =>	83,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	Primaria Interna	m²	1,0000000	4,58	4,58	
Composição	86316 SINAPI	SELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	22,26	0,48	
Item	00009038 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1698000	6,57	1,09	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,35

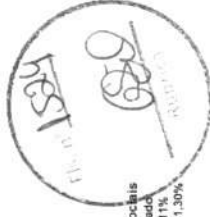
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86310 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF 04/2023	Primaria Interna	m²	1,0000000	14,71	14,71	
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0267000	22,26	1,68	
Composição	86316 SINAPI	SELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0301000	22,26	0,66	
Item	00009036 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1698000	6,57	1,09	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,60
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10940 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, QUAS DEMÃOS AF 04/2023	Primaria Interna	m²	1,0000000	14,71	14,71	
Composição	86316 SINAPI	SELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0797000	22,26	1,76	
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	30,32	6,88	
Item	00009592 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	25,99	6,15	
			MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	18,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10942 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, QUAS DEMÃOS AF 04/2023	Primaria Interna	m²	1,0000000	12,30	12,30	
Composição	86318 SINAPI	SELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	22,26	1,21	
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	30,32	4,64	
Item	00035692 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	25,99	6,15	
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,58
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	15,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF 03/2024	Primaria Externa	m²	1,0000000	3,84	3,84	
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0596000	30,32	1,71	
Composição	86316 SINAPI	SELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0082000	22,26	0,20	
Item	00009035 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,2347200	6,57	1,54	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF 01/2021	Primaria em Madeira	m²	1,0000000	2,01	2,01
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0541000	30,32	1,64
Item	00033787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,93	0,37



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHS

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 02/20/26 - Maranhão 22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,56 LS => 0,00 MO com LS => 1,22  
Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,46

6.6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-09 Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA	un	1,0000000	19,09	19,09	19,09
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4597000	30,32	15,09	15,09
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	LN	0,4000000	0,93	0,37	0,37
		MO sem LS =>	LS =>	5,56	MO com LS =>	10,42	10,42
		Valor do BDI =>		4,28	Valor com BDI =>	23,37	23,37

6.6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	m²	1,0000000	16,63	16,63	16,63
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	30,32	11,53	11,53
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	34,14	4,79	4,79
		MO sem LS =>	LS =>	0,0140000	23,35	0,33	0,33
		Valor do BDI =>		4,02	MO com LS =>	8,62	8,62
		Valor do BDI =>		3,73	Valor com BDI =>	20,36	20,36

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087 SINAPI	RADIER, PISO DE CONCRETO E LEJE	m²	1,0000000	0,71	0,71	0,71
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	22,26	0,42	0,42
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	28,71	0,25	0,25
Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGE), POTÊNCIA 6,6 CV - CHP	CHP	0,0050000	9,36	0,04	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,51	0,51
		Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>	0,66	0,66

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087 SINAPI	CAMADA SERVIDORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF. 09/2021	m²	1,0000000	2,79	2,79	2,79
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,26	0,11	0,11
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	28,71	0,40	0,40
Insumo	00042406 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,0400000	2,20	2,29	2,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39	0,39
		Valor do BDI =>		0,82	Valor com BDI =>	3,41	3,41

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA 5 CM, AF. 07/2024	m²	1,0000000	40,42	40,42	40,42
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231600	28,71	6,40	6,40
Auxiliar	84901 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO:ÁREA:MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	0,0690000	463,48	31,66	31,66
Auxiliar	88310 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	22,26	2,04	2,04
		MO sem LS =>	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,06	11,06
		Valor do BDI =>		9,08	Valor com BDI =>	49,50	49,50

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87746 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	m²	1,0000000	57,06	57,06	57,06
Auxiliar	88310 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	22,26	6,23	6,23
Auxiliar	89309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	H	0,5610000	28,71	16,10	16,10
Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	m³	0,0421000	750,93	31,61	31,61
Insumo	00001370 SINAPI	MATERIAL	KG	0,5000000	0,89	0,45	0,45
		MO sem LS =>	LS =>	0,21	MO com LS =>	3,29	3,29
		Valor do BDI =>		11,73	MO com LS =>	22,00	22,00
		Valor do BDI =>		12,95	Valor com BDI =>	70,61	70,61

7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87810 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEIRO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2027	m²	1,0000000	45,01	45,01	45,01
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	0,0420000	750,93	31,53	31,53
Composição	88310 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	22,26	2,73	2,73



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNIHS

Bancos  
SINAPI - 02/2036 - Maranhão B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário		Material		MO sem LS =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Insumo	000013179 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6000000	0,88	0,6000000	0,88	0,6000000	0,88
Insumo	0000734 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	15,95	0,2100000	15,95	0,2100000	15,95
		MO sem LS =>	5,09	LS =>	6,50	MO com LS =>	12,19	MO com LS =>	12,19
		Valor do BDI =>	10,11	Valor do BDI =>	10,11	Valor do BDI =>	10,11	Valor do BDI =>	10,11

Composições Analíticas com Preço Unitário		Material		MO sem LS =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição Auxiliar	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	m²	1,0000000	73,19	1,0000000	73,19	1,0000000	73,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	22,26	0,1610000	22,26	0,1610000	22,26
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	ADULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4739000	28,56	0,4739000	28,56	0,4739000	28,56
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	5,71	0,2410000	5,71	0,2410000	5,71
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,1770000	38,97	1,1770000	38,97	1,1770000	38,97
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC   PARA CERÂMICAS	KG	9,1325000	8,86	9,1325000	8,86	9,1325000	8,86
		MO sem LS =>	6,25	LS =>	7,14	MO com LS =>	13,39	MO com LS =>	13,39
		Valor do BDI =>	10,44	Valor do BDI =>	10,44	Valor do BDI =>	10,44	Valor do BDI =>	10,44

7.1.7		Material		MO sem LS =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	22,26	0,1290000	22,26	0,1290000	22,26
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	ADULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411000	28,56	0,2411000	28,56	0,2411000	28,56
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	m²	1,1756000	38,97	1,1756000	38,97	1,1756000	38,97
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	5,71	0,2410000	5,71	0,2410000	5,71
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC   PARA CERÂMICAS	KG	9,1325000	8,86	9,1325000	8,86	9,1325000	8,86
		MO sem LS =>	3,54	LS =>	4,04	MO com LS =>	7,58	MO com LS =>	7,58
		Valor do BDI =>	14,77	Valor do BDI =>	14,77	Valor do BDI =>	14,77	Valor do BDI =>	14,77

7.1.8		Material		MO sem LS =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS	m²	1,0000000	75,96	1,0000000	75,96	1,0000000	75,96
Composição	88258 SINAPI	ADULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6797000	28,56	0,6797000	28,56	0,6797000	28,56
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	5,71	0,2410000	5,71	0,2410000	5,71
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC   PARA CERÂMICAS	KG	9,1325000	8,86	9,1325000	8,86	9,1325000	8,86
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0610000	38,97	1,0610000	38,97	1,0610000	38,97
		MO sem LS =>	8,04	LS =>	9,87	MO com LS =>	18,51	MO com LS =>	18,51
		Valor do BDI =>	17,06	Valor do BDI =>	17,06	Valor do BDI =>	17,06	Valor do BDI =>	17,06

7.2.2		Material		MO sem LS =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	94690 SINAPI	PASSADOS DE CONCRETO	m²	1,0000000	870,02	1,0000000	870,02	1,0000000	870,02
Composição	88308 SINAPI	ADULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4148000	28,71	1,4148000	28,71	1,4148000	28,71
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	22,26	3,0417000	22,26	3,0417000	22,26
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0298000	28,07	1,0298000	28,07	1,0298000	28,07
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLORETA EMBUIONADA EM ÁGUA	L	0,0213000	9,95	0,0213000	9,95	0,0213000	9,95
Insumo	00004617 SINAPI	BARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5000000	3,79	2,5000000	3,79	2,5000000	3,79
Insumo	00005068 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2984000	19,19	0,2984000	19,19	0,2984000	19,19
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,1290000	5,49	3,1290000	5,49	3,1290000	5,49
		MO sem LS =>	99,68	LS =>	113,75	MO com LS =>	213,43	MO com LS =>	213,43

7.3.1		Material		MO sem LS =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	94995 SINAPI	SOLERA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	1,0000000	144,61	1,0000000	144,61	1,0000000	144,61
Composição	88274 SINAPI	MARFONISTAS/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8823444	28,56	0,8823444	28,56	0,8823444	28,56
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4311722	22,26	0,4311722	22,26	0,4311722	22,26
Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	1,3985000	2,99	1,3985000	2,99	1,3985000	2,99
Insumo	00004826 SINAPI	SOLERA/PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115' CM, ES= 7' CM, CORTA RETO	M	1,0000000	106,20	1,0000000	106,20	1,0000000	106,20
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,0210000	6,71	0,0210000	6,71	0,0210000	6,71
		MO sem LS =>	12,43	LS =>	14,20	MO com LS =>	26,63	MO com LS =>	26,63



Encargos Sociais  
Não Desonerado  
Horista: 14,11%  
Mensalista: 71,30%

B.D.I.  
22,47%

Bancos  
SINAPI - 02/2020 - Maranhão

CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Lavo SINAPI	UN	10,44	10,44	10,44
8.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Lavo SINAPI	UN	12,44	12,44	12,44
8.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Lavo SINAPI	UN	10,44	10,44	10,44
8.1.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Lavo SINAPI	UN	208,08	208,08	208,08



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1	Material	UN	2,000000	1,41	2,82
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	3,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	46,98			Valor com BDI =>
							256,06

8.1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101463 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,000000	1.607,56	1.607,56
Composição Auxiliar	91933 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabias, Tomadas e Interruptores	M	11,000000	16,11	199,21
Composição Auxiliar	104749 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,000000	20,49	20,49
Composição	100578 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,000000	618,01	618,01
Composição	91885 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabias, Tomadas e Interruptores	UN	1,000000	14,63	14,63
Composição	91019 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabias, Tomadas e Interruptores	UN	1,000000	25,77	25,77
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabias, Tomadas e Interruptores	M	8,050000	20,28	122,89
Composição	88264 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,561400	32,74	83,86
Composição	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabias, Tomadas e Interruptores	UN	1,000000	23,86	23,86
Composição	96986 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,000000	115,27	115,27
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,512300	26,03	13,33
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,950000	64,31	125,40
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,000000	23,33	23,33
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L x *18" MM, ROLLO DE 30 M, CARGA	Material	UN	0,080000	54,54	3,27
Insumo	00034543 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTÁVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	1,000000	45,87	45,87
Insumo	00004346 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	3,000000	8,42	25,26
Insumo	00003398 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5" MM	Material	UN	1,000000	8,23	8,23
Insumo	00039967 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5" MM	Material	UN	2,000000	0,25	0,50
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5" MM	Material	UN	2,000000	1,22	2,44
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	UN	1,000000	101,08	101,08
Insumo	00039996 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,106400	4,81	0,80
			MO sem LS =>	189,21	LS =>	215,91	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	361,21			Valor com BDI =>
							1.968,77

8.1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 11 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,781100	32,74	25,57
Composição	88264 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	0,011700	800,55	9,36
Composição	87367 SINAPI	SUPOORTE PARA 12 DISJUNTORES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,781100	26,03	20,33
Composição	88247 SINAPI	SUPOORTE PARA 12 DISJUNTORES	Material	UN	1,000000	33,09	33,09
Insumo	dp20unRS - Próprio 04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,000000	177,04	177,04
Insumo	00039805 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,000000	177,04	177,04
			MO sem LS =>	18,00	LS =>	20,56	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	59,83			Valor com BDI =>
							325,02

8.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,000000	29,96	29,96
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	26,03	3,92
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	32,74	15,81
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	Material	UN	1,000000	9,33	9,33
			MO sem LS =>	7,41	LS =>	8,47	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>
							35,58

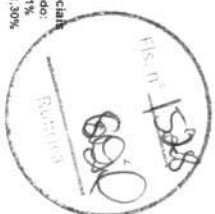
8.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97010 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	Iluminação Predial e	UN	1,000000	13,24	13,24
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0508750	26,03	1,32
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,000000	2,24	2,24
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,000000	4,35	4,35

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHS

Bancos  
SINAPI - 02/2028 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Mensal: 7,13%  
Mensal: 71,30%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	Total	Valor com BDI =>	Total
8.1.2.3			2,49	2,86	5,35	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023		29,22	29,22	
Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,86	17,86
Auxiliar	91946 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	11,36	11,36
		Tomadas e Interruptores				
		MO sem LS =>	7,82	8,94	16,78	
		Valor do BDI =>	6,56		35,78	

Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	Total	Valor com BDI =>	Total
8.1.2.4			9,78	13,16	33,22	
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	43,46	43,46
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,36	11,36
Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	32,10	32,10
		MO sem LS =>	11,52	13,16	24,98	
		Valor do BDI =>	9,78		53,22	

Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	Total	Valor com BDI =>	Total
8.1.2.5			6,78	9,19	36,99	
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAVA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	30,21	30,21
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAVA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	18,86	18,86
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,36	11,36
		MO sem LS =>	8,04	9,19	17,23	
		Valor do BDI =>	6,78		36,99	

Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	Total	Valor com BDI =>	Total
8.1.2.6			7,77	11,05	42,39	
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MEIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	34,62	34,62
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MEIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	23,26	23,26
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,36	11,36
		MO sem LS =>	8,08	11,05	20,73	
		Valor do BDI =>	7,77		42,39	

Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	Total	Valor com BDI =>	Total
8.1.2.7			10,44	14,35	59,94	
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	46,80	46,80
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,36	11,36
Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A SEM SUPORTE E SEM SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	35,14	35,14
		MO sem LS =>	12,57	14,35	28,92	
		Valor do BDI =>	10,44		59,94	

Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	Total	Valor com BDI =>	Total
8.1.2.8			10,39	12,15	22,78	
Composição	91945 SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	28,24	28,24
Composição	91944 SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	16,88	16,88
Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,36	11,36
Auxiliar	91944 SINAPI	DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,36	11,36
		MO sem LS =>	7,39	8,44	15,83	
		Valor do BDI =>	6,34		34,95	
Composição	91948 SINAPI	CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	46,28	46,28
Composição	91948 SINAPI	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,36	11,36
Auxiliar	91948 SINAPI	CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	34,92	34,92
		MO sem LS =>	10,63	12,15	22,78	
		Valor do BDI =>	10,39		56,67	

Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	Total	Valor com BDI =>	Total
8.1.2.10			26,03	2,04	2,11	
Composição	COMPR - 06 Fio de	un	1,0000000	8,23	8,23	
Composição	66247 SINAPI	H	0,0620000	26,03	2,13	
Auxiliar						
Composição	88244 SINAPI	LEVO SINAPI, Calculo e	H	1,0000000	2,04	
Composição	00038086 SINAPI	LEVO SINAPI, Calculo e	H	1,0000000	2,04	
Insumo	00038081 SINAPI	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11
		MO sem LS =>	1,77		3,81	
		Valor do BDI =>	2,04			



Fls. n° 15/24  
 Rubrica

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FHNH

Bancos  
 SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
 22,47%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,11%  
 Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
8.1.2.11	Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	12,13	12,13	Total
	Composição	88241 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	26,03	3,96	
	Composição	88203 SINAPI	ARGAMASSA TACAO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA	m²	0,0059000	782,48	0,70	
	Composição	88234 SINAPI	UNDAI, PREPARO MANUAL AF_08/2019	H	0,1520000	32,74	4,97	
	Composição	00001672 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,51	2,51	
			MO sem LS =>			3,36	LS =>	
			Valor do BDI =>			2,72		
			Valor com BDI =>			3,84		7,20
						14,86		
						10,07		

Composições Analíticas com Preço Unitário		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
8.1.2.12	Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	18,54	18,54	Total
	Composição	88241 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	26,03	6,79	
	Composição	88234 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	32,74	8,54	
	Composição	88203 SINAPI	ARGAMASSA TACAO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA	m²	0,0059000	782,48	0,70	
	Composição	00001672 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,51	2,51	
			MO sem LS =>			5,73	LS =>	
			Valor do BDI =>			4,16		
			Valor com BDI =>			6,54		12,27
						22,70		

Composições Analíticas com Preço Unitário		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
8.1.2.13	Composição	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	32,59	32,59	Total
	Composição	88238 SINAPI	ARGAMASSA TACAO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA	m²	0,0059000	782,48	0,70	
	Composição	88234 SINAPI	UNDAI, PREPARO MANUAL AF_08/2019	H	0,5000000	32,74	16,37	
	Composição	88241 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,03	13,01	
	Composição	00001672 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	2,51	2,51	
			MO sem LS =>			10,93	LS =>	
			Valor do BDI =>			7,32		
			Valor com BDI =>			12,49		23,42
						39,81		

Composições Analíticas com Preço Unitário		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
8.1.2.14	Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,0000000	16,63	16,63	Total
	Composição	88234 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	32,74	6,77	
	Composição	88241 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	26,03	5,38	
			MO sem LS =>			4,46	LS =>	
			Valor do BDI =>			3,73		
			Valor com BDI =>			5,14		20,36

Composições Analíticas com Preço Unitário		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
8.1.3.1	Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 1,2 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1,0000000	3,33	3,33	Total
	Composição	88241 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	26,03	0,59	
	Composição	88234 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	32,74	0,75	
	Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0304000	6,14	0,06	
	Composição	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-4, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2284000	1,99	1,96	
			MO sem LS =>			0,49	LS =>	
			Valor do BDI =>			0,74		
			Valor com BDI =>			0,57		4,07
						4,07		1,06
8.1.3.2	Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1,0000000	4,86	4,86	Total
	Composição	88241 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	32,74	0,94	
	Composição	88247 SINAPI	UNDAI, PREPARO MANUAL AF_08/2019	H	0,0290000	26,03	0,75	
	Composição	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-4, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2400000	2,82	3,12	
	Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0044000	6,14	0,06	
			MO sem LS =>			0,82	LS =>	
			Valor do BDI =>			0,72		
			Valor com BDI =>			0,72		1,34

Composições Analíticas com Preço Unitário		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
Composição	91920 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1,0000000	7,52	7,52	Total	
Composição	88234 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	32,74	1,27		
						1,06		5,96



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHHS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Fig. nº 1330  
RUBRICA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Instalações Elétricas - Quatros, Materiais	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	88247 SINAPI		Livo SINAPI Cálculos e Materiais	H	0,03990000	26,03	1,01	
Insumo	00000861 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2 X 5 M	M	1,26240000	H	4,18	5,20	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	UN	6,14	0,06	
			MO sem LS =>	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,80	
			Valor do BDI =>		1,68	Valor com BDI =>	9,20	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Instalações Elétricas - Quatros, Materiais	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	88247 SINAPI		Livo SINAPI Cálculos e Materiais	H	0,00900000	26,03	0,23	
Insumo	00021127 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2 X 5 M	M	1,02770000	M	10,96	11,26	
Insumo	00000990 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	UN	6,14	0,06	
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16	
			Valor do BDI =>		2,70	Valor com BDI =>	14,74	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Instalações Elétricas - Quatros, Materiais	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	88247 SINAPI		Livo SINAPI Cálculos e Materiais	H	0,00900000	26,03	0,23	
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2 X 5 M	M	1,02770000	M	10,96	11,26	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	UN	6,14	0,06	
			MO sem LS =>	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,40	
			Valor do BDI =>		2,66	Valor com BDI =>	14,47	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Instalações Elétricas - Quatros, Materiais	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	88247 SINAPI		Livo SINAPI Cálculos e Materiais	H	0,09100000	26,03	2,36	
Insumo	00020686 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	M	2,89	3,17	
			MO sem LS =>	LS =>	5,25	MO com LS =>	9,94	
			Valor do BDI =>		4,30	Valor com BDI =>	23,46	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Instalações Elétricas - Quatros, Materiais	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	88247 SINAPI		Livo SINAPI Cálculos e Materiais	H	0,12400000	26,03	4,05	
Insumo	00020686 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700000	M	2,89	2,93	
			MO sem LS =>	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,77	
			Valor do BDI =>		2,28	Valor com BDI =>	12,47	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Instalações Elétricas - Quatros, Materiais	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	88247 SINAPI		Livo SINAPI Cálculos e Materiais	H	0,07100000	32,74	2,32	
Insumo	00032244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, REFORCADO, COM LARANJA	M	1,06000000	M	4,40	4,66	
Insumo	00043132 SINAPI	ARANJE RECORTADO 16 BMS, Ø = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M), OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,07 KG/M)	KG	0,00760000	KG	18,10	0,03	
			MO sem LS =>	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,30	
			Valor do BDI =>		1,98	Valor com BDI =>	10,83	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Riscos e Freios	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	88247 SINAPI		Livo SINAPI Cálculos e Materiais	H	0,21000000	32,74	6,87	
Insumo	00020686 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, REFORCADO, COM LARANJA	M	1,06000000	M	4,40	4,66	
Insumo	00043132 SINAPI	ARANJE RECORTADO 16 BMS, Ø = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M), OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (Ø 0,07 KG/M)	KG	0,00760000	KG	18,10	0,03	
			MO sem LS =>	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,78	
			Valor do BDI =>		1,98	Valor com BDI =>	10,32	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Instalações Prediais de Água Fria	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	88247 SINAPI		Livo SINAPI Cálculos e Materiais	H	0,13120000	26,27	3,70	
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 26 MM X 127	H	0,13120000	H	22,96	2,95	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	0,00700000	UN	5,09	5,09	
			MO sem LS =>	LS =>	3,62	MO com LS =>	6,78	
			Valor do BDI =>		1,98	Valor com BDI =>	10,32	

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	58,20	0,34	
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,21
			Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	15,44

8.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Água Fria	UN	1,0000000	8,58	8,58	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	22,56	3,08	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	58,20	0,41	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	65,95	0,53	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,31	0,07	
			MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,40
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	10,50

Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	Instalações Prediais de Água Fria	UN	1,0000000	12,94	12,94	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	28,27	5,72	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	22,56	4,57	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,31	0,12	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	58,20	0,62	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	65,95	0,79	
			MO sem LS =>	3,75	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,05

8.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,49	6,49	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	28,27	2,06	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	22,56	2,12	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,31	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	65,95	0,46	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	58,20	0,34	
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	2,00	MO com LS =>	3,74
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,94

8.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	5,12	5,12	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	28,27	0,55	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	22,56	0,43	
Insumo	00009858 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,94	4,13	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,77
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,27

8.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	23,64	23,64	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	28,27	10,74	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	22,56	8,57	
Insumo	00009858 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,94	4,13	
			MO sem LS =>	7,05	LS =>	8,06	MO com LS =>	15,11
			Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	28,95

8.2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP - 10 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO		un	1,0000000	282,51	282,51	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,27	14,13	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	22,26	11,13	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	32,74	16,37	
			MO sem LS =>	15,37	LS =>	17,56	MO com LS =>	32,93
			Valor do BDI =>	63,47			Valor com BDI =>	345,98

8.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ISOCLASSIFICADO, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,0000000	64,23
Composição Auxiliar	86207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	28,27
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	22,56
Insumo	00008024 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, MO sem LS =>	UN	1,0000000	52,83
		Valor do BDI =>	4,69	MO com LS =>	8,78
			14,43	Valor com BDI =>	78,66

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89967 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSGÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	67,40
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	22,56
Composição Auxiliar	86207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	28,27
Insumo	00008005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	66,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0108000	15,38
		MO sem LS =>	4,10	MO com LS =>	8,79
		Valor do BDI =>	15,14	Valor com BDI =>	82,54

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	1,0000000	47,51
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	1,79
Composição Auxiliar	86207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	28,27
Insumo	00020060 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	19,00
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	95,95
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	42,09
Insumo	00003833 SINAPI	LUX D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	2,31
		MO sem LS =>	1,47	MO com LS =>	3,15
		Valor do BDI =>	10,67	Valor com BDI =>	58,18

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2026	UN	1,0000000	12,89
Composição Auxiliar	86207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503354	28,27
Composição Auxiliar	86318 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577045	22,26
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	7,29
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,91
		MO sem LS =>	2,03	MO com LS =>	4,36
		Valor do BDI =>	2,69	Valor com BDI =>	15,78

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	153,58
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5265000	22,56
Composição Auxiliar	86207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5265000	28,27
Insumo	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA	UN	1,0000000	4,03
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA	UN	2,0000000	0,69
Insumo	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	2,0000000	0,84
Insumo	00008668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,9805000	3,94
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	UN	0,0729000	58,20
Insumo	00005875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9444000	14,95
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	15,38
		MO sem LS =>	28,36	MO com LS =>	60,73
		Valor do BDI =>	34,50	Valor com BDI =>	188,08

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 06 Próprio	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	un	1,0000000	148,20
Composição Auxiliar	86207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000	28,27
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TIRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	m³	0,0033000	600,55
Insumo	4p20unf16 - Próprio	CAIXA DO ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDRÔMETROS, Material	UN	1,0000000	108,92



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	13,67	LS =>	15,81	MO com LS =>	29,28
Valor do BDI =>	33,30			Valor com BDI =>	181,50

8.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	28,74	28,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	22,56	2,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	28,27	3,11
Insumo	0000016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	22,99	22,99
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,38	0,16
			Valor do BDI =>	8,45		Valor com BDI =>	35,19

8.2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	12,28	12,28	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	28,27	4,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	22,56	3,57	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,31	0,09	
Insumo	00009859 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,94	4,13	
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,30
			Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>	15,01	

Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA	Instalações Prediais de Água Fria	UN	1,0000000	11,84	11,84	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	22,56	4,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	28,27	5,12	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,31	0,10	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0120000	85,95	0,79	
			MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,20
			Valor do BDI =>	2,86		Valor com BDI =>	14,50	

8.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102606 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	301,73	301,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1052000	22,56	2,37	
Insumo	00004637 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM	Material	UN	1,0000000	296,39	296,39	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,18
			Valor do BDI =>	67,79		Valor com BDI =>	369,52	

8.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	4,35	4,35	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0857000	22,56	1,93	
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,40
			Valor do BDI =>	0,97		Valor com BDI =>	5,32	

8.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102593 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	4,91	4,91	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0987000	28,27	2,73	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,83
			Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>	6,01	

8.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	18,95	18,95	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	22,56	3,01	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	65,95	0,26	
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,70	11,70	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	58,20	0,20	
			MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	23,20

8.2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	22,56	3,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	28,27	3,88	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	65,95	0,36	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	58,20	0,27	
Insumo	00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	17,80	17,80	
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,91	MO com LS =>	5,46
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	30,87

8.2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	1,0000000	37,50	37,50	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	28,27	5,38	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	15,38	0,08	
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	27,75	27,75	
			MO sem LS =>	3,53	LS =>	4,04	MO com LS =>	7,57
			Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	45,92

8.2.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	22,56	3,65	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	28,27	4,58	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	58,20	0,55	
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	65,95	0,73	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	2,31	0,08	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,44
			Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,53

8.2.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	28,27	4,58	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	22,56	3,65	
Insumo	00003501 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	2,31	0,08	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	65,95	0,73	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	58,20	0,55	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,44
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	16,53

8.2.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103963 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,12	7,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	28,27	2,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	22,56	2,24
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	58,20	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,31	0,08



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00000626	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	65,95	0,63
					Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI => 8,71	

8.2.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,57	16,57		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2161000	22,56	4,87		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2161000	28,27	6,10		
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,58	3,58		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	58,20	0,82		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	65,95	1,09		
					MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,58	MO com LS =>	8,59
					Valor do BDI =>	3,72	Valor com BDI => 20,29			

8.2.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,21	18,21		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1987000	28,27	5,61		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1987000	22,56	4,48		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	2,31	0,12		
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,35	6,35		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	65,95	0,94		
					MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,22	MO com LS =>	7,90
					Valor do BDI =>	4,09	Valor com BDI => 22,30			

8.2.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	16,62	16,62		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1681000	28,27	5,34		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,31	0,10		
Insumo	00009889	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,51	8,93		
					MO sem LS =>	3,51	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,52
					Valor do BDI =>	4,18	Valor com BDI => 22,80			

8.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89728	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,18	10,18		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	28,27	3,59		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,31	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	65,95	0,99		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	58,20	0,58		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17		
					MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,04
					Valor do BDI =>	2,28	Valor com BDI => 12,46			

Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	15,87	15,87		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	28,27	3,89		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	22,56	3,11		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51		
Insumo	00002295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,06	4,16		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	24,02	1,20		
					MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,47
					Valor do BDI =>	3,56	Valor com BDI => 19,43			

8.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	22,56	2,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	28,27	3,59



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Mão Deobra: 114,11%  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00030317 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, P/ACA	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	00030363 SINAPI	LIXA DAQUILA EM FOLHA, CORR PRETA, GRAO 150	Material	UN	0,0071000	2,31	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMA	Material	UN	0,0150000	65,95	0,99
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950G GR	Material	UN	0,0096000	58,20	0,55
						Valor do BDI =>	2,23
						Valor com BDI =>	12,19

8.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Fixas de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	15,19	15,19
Composição	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unos SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1376000	28,27	3,89
Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unos SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1376000	22,95	3,11
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,0501000	24,02	1,20
Insumo	00000295 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,08	4,16
						MO sem LS =>	2,55
						MO com LS =>	2,92
						Valor do BDI =>	3,41
						Valor com BDI =>	18,90

8.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89734 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Fixas de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	27,61	27,61
Composição	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unos SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1628000	28,27	5,44
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,1150000	24,02	2,76
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69
Insumo	00030301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,69	7,38
						MO sem LS =>	3,57
						Valor do BDI =>	6,20
						MO com LS =>	4,09
						Valor com BDI =>	7,66
						Valor do BDI =>	33,81

8.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unos SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	22,55	4,14
Auxiliar	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unos SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	28,27	5,19
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,0750000	24,02	1,80
Insumo	00000295 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,08	6,24
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95
						MO sem LS =>	3,41
						Valor do BDI =>	5,46
						MO com LS =>	3,90
						Valor com BDI =>	7,31
						Valor do BDI =>	29,75
						Total	42,28

8.3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 80 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_082122Z	Instalações Fixas de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	42,28	42,28
Composição	89287 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unos SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	28,27	6,57
Auxiliar	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unos SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	22,95	5,24
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,1400000	24,02	3,36
Insumo	00010908 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,65	17,65
Insumo	00000295 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,69	7,38
						MO sem LS =>	4,31
						Valor do BDI =>	9,50
						MO com LS =>	4,53
						Valor com BDI =>	6,24
						Valor do BDI =>	51,78

8.3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106345 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS	Instalações Fixas de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,01	10,01
Auxiliar	89248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unos SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	28,27	0,32
Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unos SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	22,95	0,25
Insumo	00009319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29
Insumo	00000295 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMA	Material	UN	0,0110000	65,95	0,73
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950G GR	Material	UN	0,0073000	58,20	0,42
Insumo	00030303 SINAPI	LIXA DAQUILA EM FOLHA, CORR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,31	0,02
						MO sem LS =>	0,20
						Valor do BDI =>	0,24
						MO com LS =>	0,44

Fls. n.º 1536  
Rubrica



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FHNH

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão 22,47%

B.D.I.  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		2,24		12,25			
8.3.1.9							
Composição	88711 SINAPI	Tubo PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	21,27	21,27
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	22,96	6,61
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALUICO COM ENCARGOS	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	28,27	6,28
Auxiliar	0003853 SINAPI	LIA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0163000	2,31	0,04
Instumo	0000835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,02	6,35
		MO sem LS =>	5,44	LS =>	6,21	MO com LS =>	11,65
		Valor do BDI =>	4,77	Valor com BDI =>		26,04	

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		5,93		12,65			
8.3.1.10							
Composição	88712 SINAPI	Tubo PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	26,43	26,43
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	28,27	8,89
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALUICO COM ENCARGOS	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	22,56	7,17
Auxiliar	0000835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,70	10,23
Instumo	0003853 SINAPI	LIA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0177000	2,31	0,04
		MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,75	MO com LS =>	12,65
		Valor do BDI =>	5,93	Valor com BDI =>		32,36	

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		2,78		15,16			
8.3.1.11							
Composição	88798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	12,38	12,38
Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALUICO COM ENCARGOS	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	28,27	1,17
Composição	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	22,96	0,83
Auxiliar	0000835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,70	10,23
Instumo	0003853 SINAPI	LIA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0250000	2,31	0,05
		MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,94
		Valor do BDI =>	2,78	Valor com BDI =>		15,16	

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		8,34		45,49			
8.3.1.12							
Composição	88714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	37,15	37,15
Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALUICO COM ENCARGOS	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	28,27	12,96
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALUICO COM ENCARGOS	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	22,96	10,02
Auxiliar	0003853 SINAPI	LIA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	0,0247000	2,31	0,06
Instumo	0000835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,77	14,53
		MO sem LS =>	8,25	LS =>	9,43	MO com LS =>	17,66
		Valor do BDI =>	8,34	Valor com BDI =>		45,49	

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		134,15		731,20			
8.3.2.1							
Composição	87902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRALUICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	59,705	597,05
Auxiliar	88309 SINAPI	PERIFERICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	5,0344000	28,71	144,26
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA)	Argamassas	m³	0,1195000	602,21	104,29
Auxiliar	5678 SINAPI	COM ADICIVO DE IMPERMEABILIZANTE EM PÓ (NBR 13132) COM CONTEÚDO POTENCIAL 88 PP CACAMBA CARGES CAP. MIN. 1 M3 CACAMBA	Quais Horistas Produtor e Escorimento dos Equipamentos	CHP	0,0087000	138,16	1,20
Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR DOE 1,5 M	Escorimento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	6,74	5,45
Composição	87316 SINAPI	FACTOR DO SOLO NATURAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Argamassas	m³	0,0148000	592,08	8,76
Auxiliar	84970 SINAPI	UNIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM CONCRETO F20MPa, TRAÇO 1:2:1 EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA FINA	Produção de Concreto	m³	0,0744000	549,55	40,88
Auxiliar	9679 SINAPI	RETIROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARGA ÚTIL, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARGES CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA	Quais Horistas Produtor e Imputador dos Equipamentos	CHH	0,0178000	56,58	1,04
Composição	87735 SINAPI	FEÇA RETANGULAR APROXIMADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 1,10	Estimulas Pré-fabricadas e Pré-Moldadas	m²	0,0484000	2.528,47	113,27
Auxiliar	88316 SINAPI	BREVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Levo SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	22,26	89,10
Composição	0007258 SINAPI	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	129,0676000	0,59	76,15
Instumo	0004457 SINAPI	SARINHO 2,5 X 7,5" CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	0,1468000	3,78	0,53
Instumo	0003098 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0125000	19,86	0,24
Instumo	00034491 SINAPI	PORTA-FEIXE 7,5 X 7,5" CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	L	0,1184000	10,94	1,28
Instumo	00027692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OXÍDICA EMulsionada EM AGUA	Material	M	0,0054000	9,95	0,05
		MO sem LS =>	120,11	LS =>	137,06	MO com LS =>	267,17
		Valor do BDI =>	134,15	Valor com BDI =>		731,20	





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FHNH

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Marinho

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

8.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA BIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 02/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Raio	UN	1,0000000	50,10	50,10
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	28,27	11,27
Composição	00220083 SINAPI	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	22,96	6,99
Insumo	00005103 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRAMAS	Material	UN	1,0000000	66,96	2,90
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA BIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,22	25,22
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UN	0,0292500	56,20	1,70
			MO sem LS =>		7,40	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		11,25	Valor com BDI =>	61,35

8.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104327 SINAPI	RAIO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Raio	UN	1,0000000	19,96	19,96
Composição Auxiliar	86298 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1662000	22,56	3,72
Composição	86297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1662000	28,27	4,67
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRAMAS	Material	UN	0,0075000	66,96	0,49
Insumo	00011713 SINAPI	RAIO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	10,62	10,62
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UN	0,0094900	86,20	0,29
			MO sem LS =>		3,06	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,46	Valor com BDI =>	24,32

8.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328 SINAPI	RAIO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Raio	UN	1,0000000	20,96	20,96
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1662000	22,96	3,72
Composição	00011711 SINAPI	CONJUNTO DE ENCAIXAMENTO DE ENCAIXAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1662000	28,27	4,67
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRAMAS	Material	UN	0,0075000	66,96	0,49
Insumo	00003933 SINAPI	LIXA DIÁDIA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0303000	2,31	0,68
			MO sem LS =>		3,06	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,66	Valor com BDI =>	25,53

8.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89107 SINAPI	CAIXA DE GORRUBIA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = ARGAMASSA TIPO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA UNIDADE COM VOLUME DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM 10% DO VOLUME DE CIMENTO)	Caixas Eternidas	UN	1,0000000	289,08	289,08
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA UNIDADE COM VOLUME DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM 10% DO VOLUME DE CIMENTO)	Argamassas	m³	0,0629300	902,21	47,18
Composição	97333 SINAPI	ESTRUTURA PIV-FABRICADA e PVC-Moldada	Estuturas Piv-Fabricadas e PVC-Moldadas	m²	0,0112300	3.474,46	45,86
Composição	88309 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRELADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAMÁ DE AÇO APROXIMADA DE 300MM AF 03/2024	Molduras Livo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	2,6250000	26,71	75,36
Composição	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	2,0625000	22,28	45,91
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Argamassas	m³	0,0115000	592,08	6,80
Composição	101616 SINAPI	PREÇO DE AÇO PÓLICO COM CARGA 17 X 27 (2,162 X 1,11)	Escoramento e Preço de Fundo	m²	0,3850000	6,74	2,36
Insumo	00005091 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	KG	0,0062000	18,96	0,12
Insumo	00004617 SINAPI	TABUA VAO APARELHADA 2,5 X 20" CM EM MACARANDUBÁ/ARGAMASSA ARGEM EM EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,0704000	3,79	0,27
Insumo	00003691 SINAPI	CHAVEA 100X100X100 EM AÇO, PARA ABRIR E FECHAR A PORTA	Material	L	0,0027000	19,38	4,28
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0592000	9,96	0,03
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR	Material	UN	16,1590000	10,94	0,64
			Valor do BDI =>		66,15	Valor com BDI =>	48,96
							355,13

8.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86891 SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA TOIÇA BRANCA, INCLUI ENGANTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 127 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2026	Louças e Vasas	UN	1,0000000	602,43	602,43
Composição	86886 SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA TOIÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2026	Louças e Vasas	UN	1,0000000	12,89	12,89
Composição	86888 SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA TOIÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2026	Louças e Vasas	UN	1,0000000	569,54	569,54
Auxiliar			MO sem LS =>		15,66	LS =>	MO com LS =>
							31,53

1538  
RUBRICA



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FHM5

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.O.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

1399  
RUBRICA

Composições Analíticas com Preço Unitário

8.4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	86043 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, *40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, P/PAÇO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, *40 X 30" CM OU EQUIVALENTE	Louças e Metais	UN	1,00000000	285,22	285,22	285,22
Auxiliar	86043 SINAPI	PAÇO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	UN	1,00000000	147,34	147,34	147,34	147,34
Composição	86043 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,00000000	12,64	12,64	12,64
Auxiliar	86043 SINAPI	PAÇO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	UN	1,00000000	104,28	104,28	104,28	104,28
Composição	86894 SINAPI	MESA, 170" OU 34" PARA LAVATÓRIO, P/PAÇO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,00000000	11,38	11,38	11,38
Auxiliar	86894 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	UN	1,00000000	8,58	8,58	8,58	8,58
Composição	86875 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO T PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,00000000	14,15	14,15	14,15
				MO sem LS =>	12,40		MO com LS =>	26,55
								Valor com BDI =>
								6,78
8.4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	86184 SINAPI	BANCAIDA DE MARMORE SINTETICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,00000000	384,45	384,45	384,45
Auxiliar	86184 SINAPI	PAÇO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	UN	1,00000000	12,64	12,64	12,64	12,64
Composição	86884 SINAPI	BANCAIDA DE MARMORE SINTETICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,00000000	232,37	232,37	232,37
Auxiliar	86884 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO GRADADO TIPO AMERICANA 3/17" X 1,1/2" SEM TORNEIRA GRADADA, COM SERVIDOR E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	UN	1,00000000	26,96	26,96	26,96	26,96
Composição	86911 SINAPI	CORBONA, P/PAÇO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,00000000	122,48	122,48	122,48
				MO sem LS =>	12,40		MO com LS =>	26,55
								Valor com BDI =>
								6,78
8.4.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	86225 SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE INSTALAÇÃO AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,00000000	675,33	675,33	675,33
Auxiliar	86883 SINAPI	PAÇO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	UN	1,00000000	12,64	12,64	12,64	12,64
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA GRADADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, P/PAÇO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,00000000	75,19	75,19	75,19
Auxiliar	86913 SINAPI	PAÇO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	UN	1,00000000	9,58	9,58	9,58	9,58
Composição	86875 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO T PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,00000000	478,92	478,92	478,92
Auxiliar	86875 SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA 22L OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	UN	1,00000000	23,18	23,18	23,18	23,18
				MO sem LS =>	20,31		MO com LS =>	42,46
								Valor com BDI =>
								6,78
8.4.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUXO CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,00000000	112,54	112,54	112,54
Composição	86316 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	H	0,4853458	22,26	10,89	10,89	10,89
Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOES COMPLEMENTARES	H	1,8189004	26,27	33,40	33,40	33,40
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTE, ROLÇO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,91	0,08	0,08	0,08
Insumo	00001398 SINAPI	CHUVEIRO COM LUXO EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 6500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	66,97	66,97	66,97	66,97
				MO sem LS =>	16,03		MO com LS =>	34,34
								Valor com BDI =>
								6,78
8.4.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	66546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE P/CAÇÃO AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,00000000	224,21	224,21	224,21
Auxiliar	66516 SINAPI	SERVIDENTE COM ENCARGOES COMPLEMENTARES	H	0,6662572	22,26	16,28	16,28	16,28
Composição	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOES COMPLEMENTARES	H	2,2562820	28,27	63,80	63,80	63,80
Auxiliar	00003388 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	UN	1,00000000	141,13	141,13	141,13	141,13
				MO sem LS =>	30,63		MO com LS =>	65,59
								Valor com BDI =>
								274,56
9.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOES COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI, Cálculos e Material	H	0,1519687	22,26	3,51	3,51
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1287274	14,44	1,86	1,86	1,86
				MO sem LS =>	1,21		MO com LS =>	0,17
								Valor com BDI =>
								2,60
								6,78
9.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	86819 SINAPI	LIMPEZA DE BANCAIDA COM PLACA DE ROCHA (MARMORE OU GRANITO), AF. 10/2026 RS	Lixo SINAPI, Cálculos e Parâmetros Material	m²	1,00000000	17,09	17,09	17,09
Composição	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOES COMPLEMENTARES	H	0,7608832	22,26	16,93	16,93	16,93
Auxiliar	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472	14,44	0,09	0,09	0,09
				MO sem LS =>	5,94		MO com LS =>	12,62
								Valor com BDI =>
								20,90
9.1.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
								6,78

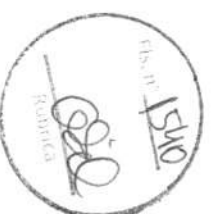
Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FHNH



Bancos  
SINAPI - 02/0205 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,20%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98111 SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASOURA A SECO, AF_10/2025	Limpeza de obra	m²	1,0000000	3,90	3,90
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limpo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	22,26	3,80
Auxiliar	00013201 SINAPI	PLANELA 30 X 40" CM	Material	UN	1,50	MO com LS =>	2,81
						Valor com BDI =>	4,66
						MO sem LS =>	
						0,51	1,11
						LS =>	
						0,60	1,11
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	1,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96821 SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAVALHO EM AÇOALUMINIO PVC, AF_10/2025 PS	Limpeza de obra	m²	1,0000000	3,30	3,30
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limpo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1185865	22,26	2,63
Auxiliar	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0083472	14,44	0,09
Insuano	00005318 SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	0,0222222	23,35	0,52
						MO sem LS =>	1,95
						1,04	1,95
						LS =>	
						0,74	4,04
						Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96804 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO	Limpeza de obra	m²	1,0000000	5,60	5,60
Composição	86316 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACAO MANUAL, AF_04/2019	Limpo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,2460000	22,26	5,52
Auxiliar	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0080000	14,44	0,09
Insuano						MO sem LS =>	4,06
						1,90	4,06
						LS =>	
						2,18	4,06
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	6,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96822 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA, AF_10/2021 PS	Limpeza de obra	m²	1,0000000	1,03	1,03
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limpo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,0454062	22,26	0,96
Auxiliar	00013201 SINAPI	PLANELA 30 X 40" CM	Material	UN	0,0314328	2,52	0,08
Insuano						MO sem LS =>	0,71
						0,33	0,71
						LS =>	
						0,38	1,26
						Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99816 SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOÇA, ISOLADO, INCLUSIVE	Limpeza de obra	UN	1,0000000	6,50	6,50
Composição	86316 SINAPI	METAS CORRESPONDENTES, AF_10/2025 PS	Limpo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,2816169	22,26	6,46
Auxiliar	00013201 SINAPI	PLANELA 30 X 40" CM	Material	UN	0,0066667	2,52	0,17
Insuano	00044328 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1261774	14,44	1,86
						MO sem LS =>	4,80
						2,58	4,80
						LS =>	
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	10,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limpo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,82	22,82
Composição	96308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES), HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Limpo SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08
Insuano	00044489 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,25	1,25
Insuano	00044485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,69	0,69
Insuano	00037373 SINAPI	SERVIÇO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,10	0,10
Insuano	00050614 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,74	16,74
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,26	1,26
						Valor com BDI =>	27,94
						5,12	
						Valor com BDI =>	1,29

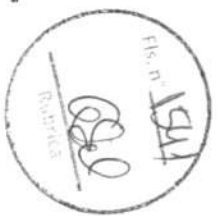


Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FHHS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão 22,47%

B.D.I.

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,46	22,46
InsUMO	00043483 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
InsUMO	00037373 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	1,23	1,23	1,23
InsUMO	00037373 SINAPI	SEGURJO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,10	0,10	0,10
InsUMO	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,08	2,08	2,08
InsUMO	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,48	0,48	0,48
InsUMO	00006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,74	16,74
InsUMO	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA	M.O sem LS =>	H	1,0000000	0,29	0,29
		Valor do BDI =>			9,05	MO com LS =>	16,98
		Valor com BDI =>					27,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,73	22,73
Composição	82313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,20	1,20	1,20
InsUMO	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,08	2,08	2,08
InsUMO	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,74	16,74
InsUMO	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,55	0,55	0,55
InsUMO	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,48	0,48	0,48
InsUMO	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,30	1,30	1,30
		Valor do BDI =>			9,03	MO com LS =>	16,93
		Valor com BDI =>					27,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	109660 SINAPI	ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO POPULAR - ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/22/05	Equivalente - Porta	M	1,0000000	8,11	8,11
Composição	86261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0795411	28,14	1,98
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,0199355	22,28	0,44
Composição	00039026 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	H	0,0000000	21,98	0,13
		Valor do BDI =>			1,02	MO com LS =>	1,91
		Valor do BDI =>					11,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA PARA EMBOCCAMASSA UNICAMASSTAMENTO DE ALVENARIA DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Argamassas	m³	1,0000000	800,55	800,55
InsUMO	0001106 SINAPI	CAL HIPERATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	H	118,4000000	1,22	142,01
InsUMO	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZDIR/ORNECEDOR (RETRADO NA JAZDIR, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	151,30	179,51
InsUMO	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,8500000	0,89	251,08
		Valor do BDI =>					880,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA PARA EMBOCCAMASSA UNICAMASSTAMENTO DE ALVENARIA DE OPERADOR DE BETONEIRA ESTRACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Argamassas	m³	1,0000000	688,31	688,31
Composição	86377 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 40L. CAPACIDADE DE MISTURA CONCRETO (CH1)DIRINDO AF 06/02/03	Equipamentos	H	4,5000000	27,28	122,86
Composição	86381 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 2 CV. SEM CONCRETO (CH1)DIRINDO AF 06/02/03	Equipamentos	CHH	3,4500000	0,38	1,34
Composição	86430 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 40L. CAPACIDADE DE MISTURA 290 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DILURNO AF 06/02/03	Equipamentos	CHP	1,0800000	1,87	1,96
InsUMO	00001106 SINAPI	CAL HIPERATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,22	212,40
InsUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8000000	0,86	174,32
		Valor do BDI =>			54,04	MO com LS =>	101,38
		Valor do BDI =>					842,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA PARA EMBOCCAMASSA UNICAMASSTAMENTO DE ALVENARIA DE OPERADOR DE BETONEIRA ESTRACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Argamassas	m³	1,0000000	661,24	661,24
Composição	86377 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 40L. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV. CHP DILURNO	Equipamentos	H	4,8890000	27,29	133,17
Composição	86396 SINAPI	MISTURADORA DE ARGAMASSA, EMO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURADOR DE ARGAMASSA, EMO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV. - CH1 DIURNO	Equipamentos	CHP	1,1400000	4,85	5,52
Composição	86382 SINAPI	MISTURADORA DE ARGAMASSA, EMO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV. - CH1 DIURNO AF 06/02/03	Equipamentos	CHH	3,7400000	1,06	3,96

Ribeirão Unstosa Ltda - AV. Nossa Senhora de Fátima, 2506 - Centro - CEP 64.290-000

Atoas (P) - CNPJ 13.940.159/0001-38



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 28 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,1600000	151,30	175,51	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	1,22	188,44	
			MO sem LS =>	51,34	LS =>	58,60	MO com LS =>	109,94
			Valor do BDI =>	148,58			Valor com BDI =>	809,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	1,0000000	765,52	765,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	22,26	245,30	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,89	376,14	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	153,28	144,08	
			Valor do BDI =>	172,01			Valor com BDI =>	937,53

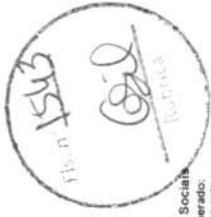
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	1,0000000	646,24	646,24	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0100000	1,87	1,88	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3200000	27,29	117,89	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3100000	0,39	1,29	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	153,28	145,62	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,89	379,58	
			Valor do BDI =>	145,21			Valor com BDI =>	791,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	1,0000000	902,21	902,21	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8800000	0,39	1,12	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	1,87	1,82	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	27,29	102,33	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	151,30	163,40	
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	10,35	201,20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,89	432,54	
			Valor do BDI =>	202,72			Valor com BDI =>	1.104,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	1,0000000	826,52	826,52	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0300000	1,87	1,92	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3900000	0,39	1,32	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4200000	27,29	120,62	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,89	510,51	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	151,30	192,15	
			MO sem LS =>	46,50	LS =>	53,08	MO com LS =>	99,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	782,48	782,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	22,26	190,76	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,89	429,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	151,30	161,89	
			MO sem LS =>	65,88	LS =>	75,18	MO com LS =>	141,06
			Valor do BDI =>	175,82			Valor com BDI =>	958,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6900000	27,29	127,99
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0900000	1,87	2,03
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,6000000	0,39	1,40
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	264,4200000	0,89	235,33
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	153,28	119,56
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	189,4000000	15,85	2.964,11



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos SINAPI - 02/2026 - Maranhão B.D.I. 22,47%

Encargos Sociais Não Desonerado  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 49,34 LS => 50,32 MO com LS => 105,66  
Valor do BDI => 775,30 Valor com BDI => 4.226,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários Produtivo e	CHP	3,6000000	0,39	1,38
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0000000	1,87	2,01
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_09/2023	Improdutivo dos Equipamentos	H	4,6400000	27,29	126,62
Insunso	00001379 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	Parâmetros	KG	343,5200000	0,89	305,73
Insunso	00000307 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	1,0200000	193,28	193,36
Insunso	00001379 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.O sem LS =>	LS =>	55,71	MO com LS =>	104,53
			Valor do BDI =>	133,04	Valor com BDI =>	725,12	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87201 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	Argamassas	m³	1,0000000	750,93	750,93
Composição Auxiliar	86830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,1300000	1,87	2,11
Composição Auxiliar	86831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários Produtivo e	CHP	3,7200000	0,39	1,45
Insunso	00000370 SINAPI	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES	Improdutivo dos Equipamentos	m³	1,3000000	151,30	205,77
Insunso	00001379 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	459,8500000	0,89	409,27
Insunso	00000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.O sem LS =>	LS =>	58,24	MO com LS =>	105,27
			Valor do BDI =>	198,73	Valor com BDI =>	919,66	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67263 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	Argamassas	m³	1,0000000	698,21	698,21
Composição	68830 SINAPI	ADITIVO PLÁSTICANTE PARA ARGAMASSAS DE ALTA RESISTÊNCIA	Aditivos	kg	1,0000000	1,87	6,23
Composição	68831 SINAPI	ADITIVO PLÁSTICANTE PARA ARGAMASSAS DE ALTA RESISTÊNCIA	Aditivos	kg	1,0000000	0,36	0,39
Insunso	00043617 SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	Material	L	0,0630000	11,47	0,72
Insunso	00001379 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários Produtivo e	CHP	3,3000000	1,87	6,23
Insunso	00001379 SINAPI	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0100000	0,36	0,39
Insunso	00000370 SINAPI	ADITIVO PLÁSTICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ALTA RESISTÊNCIA	Material	KG	281,5300000	0,89	250,56
Insunso	00001379 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	151,30	192,15
Insunso	00000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.O sem LS =>	LS =>	51,99	MO com LS =>	97,55
			Valor do BDI =>	127,67	Valor com BDI =>	666,88	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,49	28,49
Composição	96314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS)	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,26	0,26
Insunso	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35
Insunso	00007373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10
Insunso	00044685 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	0	H	1,0000000	0,09	0,09
Insunso	00007372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29
Insunso	00007371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	0	H	1,0000000	0,48	0,48
Insunso	00007370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08
Insunso	00000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.O sem LS =>	LS =>	12,05	MO com LS =>	22,00
			Valor do BDI =>	6,40	Valor com BDI =>	34,89	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,58	14,58
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,15	10,15
Composição	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1050000	28,49	3,00
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,0172000	22,62	0,39
Insunso	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Parâmetros	KG	0,0250000	18,10	0,45
Insunso	00000307 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	2,8160000	0,21	0,59
Insunso	00000307 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.O sem LS =>	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,02
			Valor do BDI =>	3,27	Valor com BDI =>	17,65	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 1,00 M, DIÂMETRO DE 100 MM, COM ANEL DE ENCAIXE	Postes de Concreto e Metálicos	LN	1,0000000	616,01	616,01
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,1170000	32,74	134,75
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,9149001	26,03	23,81
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0731600	260,10	19,02
Composição	5920 SINAPI	MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	68,08	65,18



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FHNIS

Bancos  
SINAPI - 02/2008 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Energias Sociais  
Não Desonerado  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	00000693 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM MEO-DUJO	Material	M	9,0000000	41,98	378,21
			MO sem LS =>	LS =>	81,05	MO com LS =>	152,07
			Valor do BDI =>		138,88	Valor com BDI =>	758,87
Composição	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,03	26,03
Insuno	00045480 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insuno	00037371 SINAPI	PERMANÊNCIAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,96	0,96
Insuno	00000247 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48
Insuno	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,24	19,24
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10
Insuno	00045484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	MO sem LS =>	LS =>	10,94	MO com LS =>	19,85
			Valor do BDI =>		5,84	Valor com BDI =>	31,87

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIRALULLO COM ENCARGOS	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,86	22,86
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29
Insuno	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIRALULLO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,74	16,74
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10
Insuno	00045485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	0	H	1,0000000	1,05	1,05
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48
Insuno	00045481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	17,04
			Valor do BDI =>		7,95	Valor com BDI =>	24,99
Composição	8226 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,98	28,98
Composição	8234 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insuno	00004780 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35
Insuno	00045486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	0	H	1,0000000	0,69	0,69
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48
Insuno	00045489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,25	1,25
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	12,09	MO com LS =>	22,87
			Valor do BDI =>		8,41	Valor com BDI =>	34,87

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8226 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,98	28,98
Composição	8234 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insuno	00004780 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35
Insuno	00045486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	0	H	1,0000000	0,69	0,69
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48
Insuno	00045489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,25	1,25
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	13,62	MO com LS =>	26,17
			Valor do BDI =>		15,55	Valor com BDI =>	41,82
			Valor do BDI =>		132,48	Valor com BDI =>	172,00
Composição	8288 SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2008	Loças e Metais	UN	1,0000000	589,54	589,54
Composição	8287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIRALULLO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,06254820	28,27	24,28
Insuno	00006128 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SAÍDA DE BACIA / VASO	Material	UN	1,0000000	12,14	12,14
Insuno	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, BRANCO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	500,12	500,12
Insuno	00045484 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEBA, ARBUCLA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	18,67	37,34
Insuno	00037329 SINAPI	RELINTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	120,46	2,65
			MO sem LS =>	LS =>	15,55	MO com LS =>	29,17
			Valor do BDI =>		132,48	Valor com BDI =>	172,00
Composição	82316 SINAPI	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,6113996	22,28	13,80
Composição	8287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIRALULLO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lim SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	0,8003187	28,27	25,92
Insuno	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANTO	Material	KG	0,0891200	38,53	2,69
Insuno	00000541 SINAPI	BANCAIDA DE MARMORE SINTÉTICO COM LIMA CUBA, 120 X 90 CM	Material	UN	1,0000000	147,12	147,12
Insuno	00037329 SINAPI	RELINTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0234000	120,46	2,82
Insuno	00037581 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	18,17	36,34
Insuno	00007588 SINAPI	ACO ZINCOADO COM ROSCA ROBERTA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8000000	0,58	2,82
			MO sem LS =>	LS =>	16,31	MO com LS =>	30,90



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FHHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.L.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Irrate: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91202 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	409,17	409,17
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6774700	28,14	19,06
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8641231	22,28	14,78
Auxiliar	88028 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	m³	0,0223000	782,48	17,44
Auxiliar	88308 SINAPI	PREF. METR. 18x18x18	H	1,8726941	28,71	48,01
Composição	91207 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR -	UN	1,0000000	297,33	297,33
Insumo	00039227 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000	19,17	3,83
		MO sem LS =>	LS =>	83,34	MO com LS =>	175,13
		Valor do BDI =>		91,84	Valor com BDI =>	501,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91287 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	1,0000000	297,33	297,33
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9599179	28,14	110,76
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126072	22,28	24,76
Insumo	00050096 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	25,29	0,26
Insumo	00050075 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	19,19	0,46
Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / POSTAL / AQUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAV. E - 11" CM. L = 11" CM. PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM. P.N.L.S. / ELCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI AJUZARES)	JG	1,0000000	161,06	161,06
		MO sem LS =>	LS =>	50,23	MO com LS =>	107,55
		Valor do BDI =>		91,84	Valor com BDI =>	501,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	CHI	1,0000000	0,39	0,39
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	H	1,0000000	0,32	0,32
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	CHP	1,0000000	1,87	1,87
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	H	1,0000000	0,35	0,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,42	Valor com BDI =>	2,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010635 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280	UN	0,0000640	5 127,86	0,33
		Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010635 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280	UN	0,0000148	5 127,86	0,08
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010635 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280	UN	0,0000700	5 127,86	0,36
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,42



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,91	1,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,38
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,0000000	1,63	1,63	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO_AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,33	1,33	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,30	0,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,99
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO_AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,36	5,36	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,46	1,46	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO_AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,33	1,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,56
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00036397 SINAPI	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	20.859,09	1,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,62
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS_AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00036397 SINAPI	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	20.859,09	0,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,46	1,46	
Insumo	00036397 SINAPI	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	20.859,09	1,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,91	2,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,78
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	18,11	18,11	
Composição	88247 SINAPI	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0780000	26,03	1,97	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,14	0,06	
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTICHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-6T1, ANTICHAMA BWF-8, 1	Material	M	1,2434000	10,95	13,62	
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	22,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Fls. nº 1517  
 020  
 15/11/2026

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
 SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
 22,47%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,11%  
 Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	69,52	69,52	
Composição Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,47	27,47	
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,56	10,56	
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,27	4,27	
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	11,98	MO com LS =>	22,46
			Valor do BDI =>	15,62	Valor com BDI =>			85,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	301,85	301,85	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,22	27,22	
Composição Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,47	27,47	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,27	4,27	
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,56	10,56	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,50	48,50	
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	11,98	MO com LS =>	22,46
			Valor do BDI =>	67,78	Valor com BDI =>			369,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91395 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,47	27,47	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	86.782,25	4,78	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROceria)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	661.547,61	22,69	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,27	4,27	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	86.782,25	0,50	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROceria)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	661.547,61	3,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>			5,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,56	10,56	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROceria)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	661.547,61	9,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,37	Valor com BDI =>			12,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,50	48,50	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000843	661.547,61	42,54	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000989	86.782,25	5,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,89	Valor com BDI =>			59,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	183,63	183,63	
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,71	183,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	41,26	Valor com BDI =>			224,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91988 SINAPI	CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabas, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	34,92	34,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	26,03	9,39



Fls. n. 1548  
Rubrica

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	32,74	11,81	
			MO sem LS =>	7,85	LS =>	8,97	MO com LS =>	16,82
			Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	42,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,14	26,14	
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,36	22,36	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	0	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29	
			MO sem LS =>	10,58	LS =>	12,06	MO com LS =>	22,67
			Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	34,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,07	28,07	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	0	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
			MO sem LS =>	10,55	LS =>	12,05	MO com LS =>	22,60
			Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	34,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	CHP	1,0000000	35,09	35,09	
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,36	27,36	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,00	1,00	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,80	0,80	
			MO sem LS =>	10,55	LS =>	12,05	MO com LS =>	22,60
			Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	42,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,80	0,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00013468 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	15.116,16	0,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FHNIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Fig. nº 1514  
R. Silva

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOULETEI) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF: 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguro, Manutenção e Materiais Permanentes	H	1,00000000	1,00	1,00
InsUMO	00004222 SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição	UN	0,00000667	16,116,16	1,01
			Material	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00	Valor com BDI =>	1,22
			MO sem LS =>		0,00	5,66	5,73
					0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103874 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBAS, LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E VIBRAÇÃO DE MÉRMO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF: 08/2015	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,00000000	786,11	786,11	
Auxiliar	86282 SINAPI	CHARRUTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Honorários Produtor e Inprodutor dos Equipamentos	CHP	0,19400000	1,34	0,26	
Auxiliar	86316 SINAPI	VIBRADOR DE MÉRMO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF: 08/2015	Custos Honorários Produtor e Inprodutor dos Equipamentos	H	0,19600000	28,07	5,22	
Composição	86304 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	CHI	0,17900000	0,53	0,08	
Auxiliar	86304 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNHECEDOR, SEM TRANSPORTES	Custos Honorários Produtor e Inprodutor dos Equipamentos	H	1,19200000	22,26	26,53	
Composição	86304 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,11900000	26,71	32,12	
InsUMO	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, BLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO (NR 6953)	Material	m³	1,10000000	653,59	720,91	
						29,31	MO com LS =>	48,36
						23,04	Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94664 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Produção de Concreto	m³	1,00000000	663,67	663,67	
Auxiliar	86330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES	Custos Honorários Produtor e Inprodutor dos Equipamentos	CHP	0,62580000	1,67	1,64	
Auxiliar	86331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES	Custos Honorários Produtor e Inprodutor dos Equipamentos	CHI	0,77870000	0,39	0,30	
Auxiliar	86316 SINAPI	VIBRADOR DE MÉRMO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES	Custos Honorários Produtor e Inprodutor dos Equipamentos	H	2,55330000	22,26	56,36	
Composição	86316 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,69400000	27,29	43,76	
Auxiliar	00004721 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNHECEDOR, SEM TRANSPORTES	Material	m³	0,66720000	102,46	60,16	
InsUMO	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO AZADIA/FORNHECEDOR (RETRADO NA AZADA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,75680000	151,30	114,36	
InsUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,877000	0,89	287,45	
						33,11	MO com LS =>	62,11
						29,00	Valor com BDI =>	93,04
						123,48	Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94670 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Produção de Concreto	m³	1,00000000	549,56	549,56	
Auxiliar	86225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM TRANSPORTES	Custos Honorários Produtor e Inprodutor dos Equipamentos	CHI	0,61970000	1,63	1,01	
Auxiliar	86316 SINAPI	VIBRADOR DE MÉRMO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM TRANSPORTES	Custos Honorários Produtor e Inprodutor dos Equipamentos	H	2,02570000	22,26	45,11	
Composição	86316 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,27180000	27,29	34,84	
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,15890000	0,89	289,39	
InsUMO	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO AZADIA/FORNHECEDOR (RETRADO NA AZADA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,76090000	151,30	115,12	
						33,11	MO com LS =>	62,11
						29,00	Valor com BDI =>	93,04
						123,48	Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94677 SINAPI	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Produção de Concreto	m³	1,00000000	578,62	578,62	
Auxiliar	86316 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM TRANSPORTES	Custos Honorários Produtor e Inprodutor dos Equipamentos	H	1,97820000	22,26	44,06	
Auxiliar	86225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM TRANSPORTES	Custos Honorários Produtor e Inprodutor dos Equipamentos	CHI	0,69070000	1,63	0,88	
Composição	86225 SINAPI	CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF: 06/2023	Custos Honorários Produtor e Inprodutor dos Equipamentos	CHP	0,04540000	5,36	3,44	
InsUMO	00004721 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNHECEDOR, SEM TRANSPORTES	Material	m³	0,59720000	102,46	61,19	
InsUMO	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO AZADIA/FORNHECEDOR (RETRADO NA AZADA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,72750000	151,30	110,07	
InsUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,94330000	0,89	324,80	
						32,37	MO com LS =>	60,73
						130,01	Valor com BDI =>	788,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Produção de Concreto	m³	1,00000000	569,49	569,49



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos SINAPI - 02/20/26 - Maranhão B.D.I. 22,47%

Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,11% Mensalista: 71,30%

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,24000000	27,26	33,85
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,26	43,70
Composição Auxiliar	86226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L - CAPACIDADE DE MISTURA 360 L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM TRANSPORTES	CH	1,53	0,98
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	151,30	107,71
Insumo	00001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,89	346,14
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	102,46	60,73
		MO sem LS =>	32,11	MO com LS =>	60,24
		Valor do BDI =>	134,48	Valor com BDI =>	732,97
Composição	64974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	m³	525,10	525,10
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,26	136,92
Insumo	00001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,89	194,85
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,8538000	129,18
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971000	61,18
		MO sem LS =>	48,32	MO com LS =>	103,46
		Valor do BDI =>	117,98	Valor com BDI =>	643,06

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86226 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	20,49	20,49
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,74	0,09
Insumo	00000416 SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 1"2" A 50 MM2	LN	9,56	4,84
		MO sem LS =>	4,04	MO com LS =>	8,07
		Valor do BDI =>	4,60	Valor com BDI =>	25,09
Composição	96977 SINAPI	CORCOALHA DE COBRE NU 60 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	M	64,31	64,31
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,03	0,96
Composição Auxiliar	86204 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,74	1,06
Insumo	00000807 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	59,40	62,37
		MO sem LS =>	0,71	MO com LS =>	1,54
		Valor do BDI =>	14,45	Valor com BDI =>	78,76

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	52801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_09/2022	KG	8,96	8,96
Composição Auxiliar	86246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,46	0,86
Insumo	00000332 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	7,47	7,99
		MO sem LS =>	0,36	MO com LS =>	0,76
		Valor do BDI =>	2,01	Valor com BDI =>	10,59

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	52802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_09/2022	KG	6,85	6,85

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	52802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_09/2022	KG	6,85	6,85

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	52802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_09/2022	KG	6,85	6,85

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	52802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_09/2022	KG	6,85	6,85

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	52802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_09/2022	KG	6,85	6,85



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	28,49	0,46
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	22,82	0,05
Insumo	0000033 SINAPI	ACO CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,52	8,35
			Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>	10,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	28,49	2,65	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	22,82	0,34	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,70	7,17	
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>	12,43	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,02	9,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	28,49	1,65	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	22,82	0,21	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,70	7,17	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,47
			Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>	11,04	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,74	0,19	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,23	

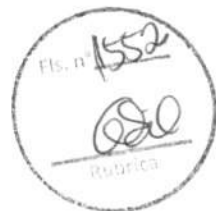
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,74	0,25	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,74	0,19	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,23	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,35	0,26	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,30	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	19,24	0,72	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,86	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	16,74	0,30



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,30
Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,35	0,33	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,35	0,33	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,35	0,26	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	25,71	0,96	
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	22,35	0,40	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	22,35	0,47	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,35	0,33	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00044697 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	22,35	0,26	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95547 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	22,35	0,11
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95351 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	22,35	0,37
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95389 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	22,35	0,19
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95357 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,35	0,26
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95358 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	22,35	0,37
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95359 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	22,35	0,37
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95360 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,35	0,26
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95371 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	22,35	0,47
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,47
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95372 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,35	0,33
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,32
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 29 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerados  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	85376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	16,12	0,34	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,35	0,26	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	26,77	26,77	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	32,74	10,73	
Insumo	00039276 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	Material	UN	1,0000000	6,51	6,51	
			MO sem LS =>	7,13	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,28
			Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	31,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,66	23,66	
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	26,03	8,53	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	32,74	10,73	
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	Material	UN	1,0000000	4,40	4,40	
			Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	28,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,74	32,74	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08	
Insumo	00037370 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,71	25,71	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>	12,45	LS =>	14,21	MO com LS =>	26,66
			Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	40,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	20,28	20,28	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	32,74	6,44	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	26,03	5,12	
			MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,90	MO com LS =>	9,18
			Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	24,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,27	28,27	
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00002666 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08	
Insumo	00037370 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29	
			MO sem LS =>	10,62	LS =>	12,13	MO com LS =>	22,75
			Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	34,62

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86864 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,36	11,36	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0577045	22,26	1,26	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30	Material	UN	1,0000000	5,78	5,78	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,91	0,08	
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,36
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	13,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF. 09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	43,10	43,10	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0830000	26,07	2,32	
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0220000	28,81	0,63	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0880000	27,50	2,42	
Auxiliar	88239 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0320000	22,45	0,71	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	10,84	25,38	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	19,19	0,23	
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17*	Material	m²	0,1360000	83,91	11,41	
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,61	MO com LS =>	4,68
			Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	52,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	18,66	18,66	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0210000	22,45	0,47	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	27,50	0,82	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0910000	26,07	2,55	
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	28,81	0,20	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	10,84	14,20	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	19,19	0,44	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	22,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	177,73	177,73	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	28,81	1,81	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1600000	26,07	33,12	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	27,50	7,01	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2600000	22,45	5,81	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E =	Material	m²	1,3360000	49,54	66,19	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	10,84	25,02	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,79	35,01	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	19,19	3,99	
			MO sem LS =>	17,78	LS =>	20,30	MO com LS =>	38,08
			Valor do BDI =>	39,93			Valor com BDI =>	217,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	178,22	178,22	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2240000	27,50	6,16	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1790000	22,45	4,01	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H	0,7920000	26,07	22,23	
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0560000	28,81	1,61	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	19,19	2,46	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	Material	M	4,4480000	28,27	125,74	
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	14,52	MO com LS =>	27,24
			Valor do BDI =>	40,04			Valor com BDI =>	218,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	126,00	126,00
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2970000	27,50	8,16
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2020000	22,45	4,53
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	28,81	1,44
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	6,9520000	3,79	26,35



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNIHS

Bancos  
SINAPI - 02/2028 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1960000	19,19	3,06
Insuno	00001598 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROGA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18MM	Material	m²	1,1460000	49,54	56,77
Insuno	00004491 SINAPI	PONTOLETE "1,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1960000	10,84	1,80
		MO sem LS =>		LS =>	16,25	MO com LS =>	30,48
		Valor do BDI =>			28,31	Valor com BDI =>	154,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, EQUIPADAS - PORTAS	Equipad. - Portas	LN	1,0000000	118,99	118,99
Composição	98261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,4528015	28,14	40,88
Insuno	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E MATERIAL)	Material	CJ	1,0000000	68,08	68,08
		MO sem LS =>		LS =>	21,15	MO com LS =>	39,08
		Valor do BDI =>			26,73	Valor com BDI =>	145,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,87	10,87
Auxiliar	86267 SINAPI	LIVRO SINAPI, CÁLCULOS E PARÂMETROS	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	28,27	5,97
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	22,59	1,08
Auxiliar	00039140 SINAPI	COMPLEMENTARES PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	LN	1,7857000	2,03	3,62
		MO sem LS =>		LS =>	2,02	MO com LS =>	5,61
		Valor do BDI =>			2,39	Valor com BDI =>	13,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	27,81	27,81
Composição	93278 SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar	86295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,47	27,47
		MO sem LS =>		LS =>	12,11	MO com LS =>	22,71
		Valor do BDI =>			6,24	Valor com BDI =>	34,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	28,77	28,77
Composição	93278 SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,70	0,70
Auxiliar	93278 SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição	93278 SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	22,71	22,71
		MO sem LS =>		LS =>	12,11	MO com LS =>	35,23
		Valor do BDI =>			6,46	Valor com BDI =>	35,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,28	0,28
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,06	Valor com BDI =>	0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00039487 SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF 03/2016	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0000146	4.420,87	0,07
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,01	Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,28	0,28
Insuno	00039487 SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF 03/2016	Equipamento para Aquisição Permanente	LN	0,0000060	4.420,87	0,27
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,05	Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,70	0,70
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Frância	KWH	0,7800000	0,91	0,71
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 14,84

Valor com BDI => 80,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	260,10	260,10	
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	9,35	9,35	
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,47	27,47	
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	43,11	43,11	
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	25,49	25,49	
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	150,91	150,91	
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	3,77	3,77	
			MO sem LS =>	10,60	LS =>	12,11	MO com LS =>	22,71
			Valor do BDI =>	58,44			Valor com BDI =>	318,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000561	135.935,41	7,49	
Insumo	00037752 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	524.905,52	18,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	31,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,77	3,77	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000058	135.935,41	0,79	
Insumo	00037752 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	524.905,52	2,99	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	9,35	9,35	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	524.905,52	7,40	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	135.935,41	1,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	43,11	43,11	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	135.935,41	9,37	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	524.905,52	33,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	52,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	150,91	150,91	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 6-10 OU 6-500	Material	L	26,4300000	6,71	150,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96999 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	Sistema de Proteção contra	UN	1,0000000	115,27	115,27	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	32,74	12,70	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	26,03	10,10	
Composição	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	92,47	92,47	
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	9,64	MO com LS =>	16,08
			Valor do BDI =>	25,90			Valor com BDI =>	141,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,71	26,71
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,06	2,06



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FINHS

Bancos  
SINAPI - 02/2020 - Maranhão

B.O.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horistas: 114,11%  
Mensalista: 71,20%



Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Analíticas com Preço Unitário			
Insumo	00037373 SINAPI	0	1,00000000	0,48	0,48
Insumo	00012873 SINAPI	Mão de Obra	1,00000000	22,35	22,35
Insumo	00042465 SINAPI	0	1,00000000	0,99	0,69
Insumo	00043480 SINAPI	0	1,00000000	1,25	1,25
Insumo	00037373 SINAPI	0	1,00000000	0,10	0,10
		MO sem LS =>	10,65	LS =>	12,17
		Valor do BDI =>	6,45	Valor com BDI =>	36,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
82280 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTERIA OU MEIA) BIAPOLADA, EM MADEIRA	Estrutura e Terno para Cobertura	UN	1,00000000	633,04	633,04
82221 SINAPI	MAO APARELHADA PARA VAZOS MAIORES OU IGUAIS A 0,9 M E MENORES	Lavo SINAPI: Calculos e	H	5,79959668	26,07	160,26
82272 SINAPI	QUINDASTE HIDRALICO AUTOPROPELIDO COM LAMPA TELESCOPICA	Quetos Horarias Produtor e	CHP	0,06633965	207,16	17,86
82229 SINAPI	25 80 K CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 - CIP	Parâmetros	H	2,39906669	22,45	53,16
82273 SINAPI	QUINDASTE HIDRALICO AUTOPROPELIDO COM LAMPA TELESCOPICA	Quetos Horarias Produtor e	CHI	0,1746241	100,71	17,56
00040555 SINAPI	25 80 K CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 - CHI	Improdutor dos Equipamentos	CENTO	0,04000000	36,86	1,56
00040425 SINAPI	ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	M	8,00000000	29,00	261,00
Insumo	MO sem LS =>			93,30	178,17	178,17
Insumo	Valor do BDI =>			119,77	652,81	652,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
91984 SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MODULO) 10A/250V SEM	Instalação Elétrica - Eletrodutos	UN	1,00000000	16,88	16,88
82247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Embudo, Cabo, Caixa,	H	0,21200000	32,74	6,94
82247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI: Calculos e	H	0,21200000	26,03	5,51
00038116 SINAPI	PULSADOR CAMPANHA 10A, 250V (ABENUS MODULO)	Material	UN	1,00000000	4,43	4,43
Insumo	MO sem LS =>			5,76	10,80	10,80
Insumo	Valor do BDI =>			4,01	21,87	21,87

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
91982 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM	Instalação Elétrica - Eletrodutos	UN	1,00000000	32,10	32,10
82247 SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2023	Embudo, Cabo, Caixa,	H	0,46030000	26,03	10,98
00038112 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI: Calculos e	UN	2,00000000	4,24	8,48
Insumo	MO sem LS =>			9,99	19,72	19,72
Insumo	Valor do BDI =>			7,21	39,31	39,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
86904 SINAPI	LAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSSA/VEL, DN 32 MM (1") PARA	Louças e Metais	UN	1,00000000	147,34	147,34
86247 SINAPI	PARAFUSO HEXAGONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	Lavo SINAPI: Calculos e	H	0,4312410	28,27	12,16
86316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS	Parâmetros	H	0,29151599	22,28	5,99
00037320 SINAPI	RELIANTE EPON, GULCOLER COR	Material	KG	0,0076050	120,46	0,92
00019425 SINAPI	LAVA EM PVC RIGIDO ROSSA/VEL, 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	1,00000000	100,99	100,99
00004351 SINAPI	PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,00000000	13,83	27,66
Insumo	MO sem LS =>			6,51	13,02	13,02
Insumo	Valor do BDI =>			33,10	160,44	160,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
91985 SINAPI	LAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSSA/VEL, DN 32 MM (1") PARA	Instalação Elétrica - Eletrodutos	UN	1,00000000	14,63	14,63
86247 SINAPI	CONJUNTO TERMINAIS PARA ELETRODUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Embudo, Cabo, Caixa,	H	0,21900000	26,03	5,70
86244 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lavo SINAPI: Calculos e	H	0,21900000	32,74	7,17
00001892 SINAPI	LAVA EM PVC RIGIDO ROSSA/VEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	1,76	1,76
Insumo	MO sem LS =>			4,75	10,19	10,19
Insumo	Valor do BDI =>			3,28	17,91	17,91



Fls. n. 1560  
 Rubrica

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
 SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
 22,47%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,11%  
 Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,32	0,32	
Auxiliar	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,000000	0,48	0,48	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,000000	1,25	1,25	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	22,35	22,35	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,000000	0,89	0,89	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,000000	2,08	2,08	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,000000	1,29	1,29	
				Valor do BDI =>	6,41		Valor com BDI =>	34,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,000000	1,06	1,06	
Composição	86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,000000	0,86	0,86	
Composição	86389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,000000	0,20	0,20	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,000000	4,85	4,85	
Composição	86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,000000	0,86	0,86	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	86390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,95	0,95	
Composição	86391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIALS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,000000	2,84	2,84	
				Valor do BDI =>	1,08		Valor com BDI =>	5,93

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,000000	0,86	0,86	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	13.591,32	0,87	
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	1,05

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,000000	0,20	0,20	
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,000000	0,95	0,95	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	13.591,32	0,95	
				Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIALS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,000000	2,84	2,84	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,1300000	0,91	2,85	
				Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	3,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	27,36	27,36	
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,000000	0,25	0,25	
Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,000000	1,29	1,29	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,000000	0,10	0,10	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,000000	0,48	0,48	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,000000	0,78	0,78	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,000000	2,08	2,08	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,000000	22,35	22,35	
				Valor do BDI =>	6,14		Valor com BDI =>	33,50



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,22	27,22		
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	0	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08		
			MO sem LS =>		10,48	LS =>	11,98	MO com LS =>	22,46
			Valor do BDI =>		6,11			Valor com BDI =>	33,33

Composição	88288 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,47	27,47		
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48		
			MO sem LS =>		10,60	LS =>	12,11	MO com LS =>	22,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,29	27,29		
Composição Auxiliar	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08		
			Valor do BDI =>		6,13			Valor com BDI =>	33,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,36	27,36		
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08		
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,03	0,03		
			MO sem LS =>		10,55	LS =>	12,05	MO com LS =>	22,60
			Valor do BDI =>		6,14			Valor com BDI =>	33,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,47	27,47



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35		
			MO sem LS =>		10,60	LS =>	12,11	MO com LS =>	22,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,47	27,47		
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08		
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,03	0,03		
			MO sem LS =>		10,60	LS =>	12,11	MO com LS =>	22,71
			Valor do BDI =>		6,17			Valor com BDI =>	33,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,36	27,36		
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29		
			MO sem LS =>		10,55	LS =>	12,05	MO com LS =>	22,60
			Valor do BDI =>		6,14			Valor com BDI =>	33,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,71	28,71		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,25	1,25		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,35	22,35		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29		
			MO sem LS =>		10,65	LS =>	12,17	MO com LS =>	22,82
			Valor do BDI =>		6,45			Valor com BDI =>	35,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-	m³	1,0000000	2.528,47	2.528,47
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	22,26	500,79
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO_AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4226000	27,50	11,62
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7356000	22,45	16,51
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Produção de Concreto	m³	1,2000000	598,49	718,18
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	28,71	645,90
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM_AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	26,9369000	14,58	421,90



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FINHS

Bancos  
SINAPI - 02/2020 - Maranhão  
B.O.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,20%



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90697 SINAPI	VIBRADOR DE MISTURA, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO, AF. 062015	CHH	12,776600	6,83	8,77
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF. 062015	CHP	0,313000	26,61	8,01
Composição	80261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCALADORAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,670000	26,14	103,49
Insuano	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA (MADEIRITE SARRAFO) 2,5 X 7,5" CM EM PAV. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,477000	3,79	64,56
Insuano	00004517 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG	0,2819000	21,25	16,97
Insuano	00020247 SINAPI	Material	MO sem LS =>	646,66	MO com LS =>	5,57
		Valor do BDI =>	568,14		Valor com BDI =>	1.213,72
						3.096,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67733 SINAPI	PECIA RETANGULAR PRE-FABRICADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAMA DE AÇO APROXIMADA DE 30X30M, AF. 002024	m²	1,000000	3.474,48	3.474,48
Composição	81692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF. 062015	CHP	0,779600	26,61	20,76
Composição	82787 SINAPI	ARMADILHA DE CONCRETO	KG	42,643500	14,59	621,78
Composição	88309 SINAPI	FEIXE DE CARRILHÕES COMPLEMENTARES	H	31,993000	26,71	876,61
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AF. 062015	CHH	1,040100	27,50	28,00
Composição	90697 SINAPI	VIBRADOR DE MISTURA, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO, AF. 062015	CHH	18,061700	0,83	0,86
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,819700	22,45	40,71
Auxiliar	64671 SINAPI	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	1,200000	678,62	694,34
Auxiliar	66318 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,993000	22,26	712,16
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCALADORAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,068500	26,14	209,16
Auxiliar	00020292 SINAPI	DESMO, DANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EM LATA, SIONADA, EM AGUA	L	0,120000	9,95	1,19
Insuano	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18MM	m²	2,976000	46,54	147,56
Insuano	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG	0,644500	21,25	13,70
		Valor do BDI =>	620,48		MO com LS =>	1.820,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	30,32	30,32
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,32	0,32
Auxiliar	00037371 SINAPI	TRANSORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,48	0,48
Insuano	00037370 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,10	0,10
Insuano	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	1,000000	0,10	0,10
Insuano	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA)	0	1,000000	2,11	2,11
Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,59	1,59
Insuano	00037371 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,08	2,08
Insuano	00047783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,000000	1,29	1,29
		Mo de Obra	H	1,000000	22,35	22,35
		MO sem LS =>		12,09	MO com LS =>	22,67
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAS, AF. 01/2021	Und	1,000000	23,24	23,24
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	30,32	29,34
Auxiliar	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLO	L	0,3257600	29,22	13,73
		Material		5,47	MO com LS =>	9,52
		Valor do BDI =>	5,22		MO com LS =>	10,26
					Valor com BDI =>	26,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91271 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	Und	1,000000	9,36	9,36
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	H	1,000000	8,00	8,00
Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	H	1,000000	0,54	0,54
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	H	1,000000	0,66	0,66
		Valor do BDI =>	0,00		MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	11,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	Und	1,000000	0,54	0,54
		Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>	11,46



Fls. nº 564  
 [Handwritten Signature]  
 Rubrica

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHS

Bancos  
 SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
 22,47%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,11%  
 Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 8,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	10.240,97	0,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800	UN	0,0000143	10.240,97	0,15		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800	UN	0,0000667	10.240,97	0,68		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS	H	1,0000000	8,00	8,00		
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	5,56	8,01		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,79

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - CARPINTIEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	365,75	365,75		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,2419776	28,14	63,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6336024	22,28	14,10		
Insumo	00011945 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	0,06	1,19		
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,10	1,98		
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000000	200,60	200,60		
Insumo	00002432 SINAPI	PARAFUSO	UN	3,0000000	28,27	84,81		
			MO sem LS =>	28,60	LS =>	32,64	MO com LS =>	61,24
			Valor do BDI =>	82,18			Valor com BDI =>	447,93

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	1,0000000	58,58	58,58		
Composição Auxiliar	68294 SINAPI	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	27,36	27,36		
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS	H	1,0000000	24,70	24,70		
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS	H	1,0000000	6,52	6,52		
			MO sem LS =>	10,55	LS =>	12,05	MO com LS =>	22,60
			Valor do BDI =>	13,16			Valor com BDI =>	71,74

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88856 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	6,52	6,52		
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	48,70	48,70		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS	H	1,0000000	27,36	27,36		
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS	H	1,0000000	30,87	30,87		
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS	H	1,0000000	24,70	24,70		
			MO sem LS =>	10,55	LS =>	12,05	MO com LS =>	22,60
			Valor do BDI =>	31,04			Valor com BDI =>	169,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,70	24,70		
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4	UN	0,0000560	441.105,31	24,70		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	30,25



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FHNIS

Bancos  
SINAPI - 02/20-36 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,20%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	86858 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	6,52	6,52
	00036531 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 9674 KG, MO sem LS =>	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	441,105,31	6,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,46		Valor com BDI =>	7,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5664 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	30,87	30,87
	00036531 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 9674 KG, MO sem LS =>	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	441,105,31	30,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,93		Valor com BDI =>	37,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	53766 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	46,70	46,70
	00040221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-900	MATERIAL	L	8,5300000	5,71	48,71
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,94		Valor com BDI =>	59,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	Custos Honorários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	27,50	27,50
Auxiliar	91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição	86207 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	H	1,0000000	27,36	27,36
Auxiliar	91684 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição	86297 SINAPI	COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	LS =>	12,05	MO com LS =>	22,60
Auxiliar			Valor do BDI =>	6,17		Valor com BDI =>	33,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	Custos Honorários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	26,81	26,81
Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,23	1,23
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição	91698 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar	91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar	86297 SINAPI	SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO, AF. 08/2015	MO sem LS =>	H	1,0000000	27,36	27,36
Composição	86297 SINAPI	COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	LS =>	12,05	MO com LS =>	22,60
Auxiliar			Valor do BDI =>	6,17		Valor com BDI =>	33,67

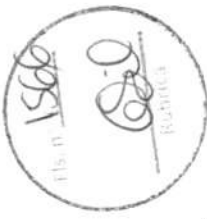
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91684 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Depreciação, Juros, Impostos e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1,795,50	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1,795,50	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1,795,50	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO, AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Franaquia	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00002796 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franaquia	KWH	1,3600000	0,91	1,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>	1,50





Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA PHIS

Banco  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,26	22,26
Auxiliar	66378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,12	16,12
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	00043467 SINAPI	FERRENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo		MO sem LS =>		LS =>	6,78	MO com LS =>	16,46
Insumo		Valor do BDI =>		5,00	Valor com BDI =>		27,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	12,64	12,64
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0321856	22,26	0,71
Composição	86257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0638624	28,27	2,37
Insumo	0004646 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo		MO sem LS =>		LS =>	1,26	MO com LS =>	2,42
Insumo		Valor do BDI =>		2,84	Valor com BDI =>		15,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91646 SINAPI	SUPOORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos, Parafusos	UN	1,0000000	11,36	11,36
Auxiliar	86316 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	26,03	3,33
Composição	86254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	32,74	4,19
Insumo	00038039 SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2"; PARA 3 MODULOS; PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2"; PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00038094 SINAPI	MO sem LS =>		LS =>	3,18	MO com LS =>	2,53
Insumo		Valor do BDI =>		2,55	Valor com BDI =>		5,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	66875 SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	476,92	476,92
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6048409	22,26	13,46
Composição	86257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0241974	28,27	28,95
Insumo	00037329 SINAPI	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0187200	120,46	2,25
Insumo	00037569 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L, 760 X 46" CM	Material	UN	1,0000000	349,28	349,28
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DECA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	13,83	82,96
Insumo		MO sem LS =>		LS =>	17,73	MO com LS =>	33,25
Insumo		Valor do BDI =>		107,16	Valor com BDI =>		594,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,07	28,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA	0	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	00012869 SINAPI	CONSUMÍVEL - TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,36	22,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo		MO sem LS =>		LS =>	12,05	MO com LS =>	22,00
Insumo		Valor do BDI =>		6,30	Valor com BDI =>		34,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabos	UN	1,0000000	35,14	35,14
Auxiliar	86316 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	26,03	11,71
Composição	86254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	32,74	14,73
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P-T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,70	8,70
Insumo		MO sem LS =>		LS =>	11,18	MO com LS =>	20,90



Fig. n° 1567

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
 SINAPI - 02/2026 - Maranhão  
 B.D.I.  
 22,47%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,11%  
 Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 7,89

Valor com BDI => 43,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixa	UN	1,0000000	18,86	18,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	26,03	6,29	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	32,74	7,92	
Composição Auxiliar Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,64	4,64	
			MO sem LS =>	5,26	LS =>	8,01	MO com LS =>	11,27
			Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	23,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixa	UN	1,0000000	23,26	23,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	32,74	10,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	26,03	8,26	
Composição Auxiliar Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,64	4,64	
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	7,88	MO com LS =>	14,77
			Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>	26,48

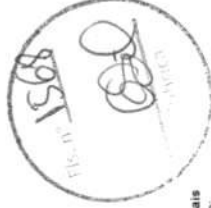
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - COMPLEMENTARES	Louças e Metais	UN	1,0000000	70,19	70,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	22,26	1,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	28,27	4,57	
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	70,16	70,16	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,91	0,08	
			MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,50	MO com LS =>	4,69
			Valor do BDI =>	17,11			Valor com BDI =>	93,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	104,28	104,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0396343	22,26	0,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0628366	28,27	2,62	
Composição Auxiliar Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	100,87	100,87	
			MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>	23,43			Valor com BDI =>	127,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	122,48	122,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1233826	26,27	3,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0473591	22,26	1,05	
Composição Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,91	0,08	
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	117,87	117,87	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,57
			Valor do BDI =>	27,52			Valor com BDI =>	150,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,43	0,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,47	0,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,64



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FHNIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90562 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	H	1,00000000	0,43	0,43	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM M.O sem LS =>	UN	0,0001280	3.429,33	0,44	
			LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,52	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90563 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	H	1,00000000	0,10	0,10	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000256	3.429,33	0,10	
			LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90564 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	H	1,00000000	0,34	0,34	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.429,33	0,34	
			LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,41	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90565 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	H	1,00000000	0,47	0,47	
Insumo	00002705 SINAPI	FRANQUA	KWH	0,52000000	0,81	0,47	
			LS =>	0,00	MC com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,57	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2026	UN	1,00000000	9,58	9,58	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413817	22,26	0,92	
Composição	86207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078103	28,27	3,04	
Auxiliar	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	1,00000000	5,82	5,82	
			LS =>	1,67	MC com LS =>	3,13	
		Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>	11,73	
			UN	1,00000000	26,96	26,96	
			H	0,0413817	22,26	0,92	
			H	0,1078103	28,27	3,04	
			UN	1,00000000	23,00	23,00	
			LS =>	1,67	MC com LS =>	3,13	
		Valor do BDI =>	6,05		Valor com BDI =>	33,01	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2026	UN	1,00000000	26,96	26,96	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413817	22,26	0,92	
Composição	86207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078103	28,27	3,04	
Auxiliar	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2" - SEM ADAPTADOR	UN	1,00000000	23,00	23,00	
			LS =>	1,67	MC com LS =>	3,13	
		Valor do BDI =>	6,05		Valor com BDI =>	33,01	

Total sem BDI 2.201.217,16  
Total do BDI 484.210,73  
Total Geral 2.685.427,91



Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Tipo							
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto		m²	22,6	1.065,51	24.080,52	0,89	73,75
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E	Esquadrias - Janelas		m²	52,0	435,63	22.652,76	0,84	74,59
92427 SINAPI	ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado		m²	267,8	76,76	22.091,52	0,82	75,41
104916 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1.036,0	21,02	21.778,72	0,81	76,22
105024 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria		M	324,0	66,91	21.678,84	0,80	77,02
87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA	Contrapiso		m²	302,6	70,61	21.366,56	0,79	77,82
91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e		M	894,0	23,46	20.973,24	0,78	78,59
92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1.306,0	16,03	20.935,18	0,78	79,37
99069 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras		M	254,2	81,00	20.580,20	0,76	80,14
104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	651,2	30,66	19.965,79	0,74	80,86
87545 SINAPI	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	469,8	38,62	18.143,67	0,67	81,55
104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1.014,0	16,65	18.883,10	0,63	82,18
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Vária		m²	30,0	543,16	16.294,80	0,60	82,78
87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco		m²	2.722,0	5,92	16.114,24	0,60	83,38
86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	20,0	737,79	14.756,80	0,55	83,93
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e		M	1.166,0	12,47	14.540,02	0,54	84,46
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL, PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	106,2	131,11	14.317,21	0,53	85,00
86925 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL, CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	20,0	704,60	14.092,00	0,52	85,52
92483 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado		m²	82,6	158,77	13.114,40	0,49	86,01
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro		m²	230,2	53,80	12.336,72	0,46	86,46
104917 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	688,0	17,67	12.156,96	0,45	86,91
90447 SINAPI	RABISO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Ranços e Fixações		M	1.166,0	10,32	12.033,12	0,45	87,36
COMP - 07 Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			un	40,0	256,06	10.242,40	0,38	87,74
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	2.252,2	4,36	9.887,15	0,37	88,11
COMP - 06 Próprio	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA.			un	420,0	23,37	9.815,40	0,36	88,47
105030 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria		M	184,0	51,67	9.507,28	0,35	88,82
96695 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos		M	50,4	177,10	8.925,84	0,33	89,16
102216 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADO) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	420,0	20,36	8.551,20	0,32	89,47
96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COBORAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m³	174,8	47,56	8.313,46	0,31	89,78
88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos		M	774,0	10,54	8.157,96	0,30	90,06
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e		M	1.958,0	4,07	7.969,06	0,30	90,38
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUI FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR.	Esquadrias - Janelas		m²	9,6	823,75	7.908,00	0,29	90,67
101884 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELÉTRICALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos		M	518,0	14,74	7.635,32	0,28	90,96
92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e		UN	200,0	36,99	7.398,00	0,27	91,23
102805 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Interrupções Cabos de Água para Edificações		UN	20,0	369,52	7.390,40	0,27	91,50
98107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = CUMEDEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2	Caixas Enterradas		UN	20,0	355,13	7.102,60	0,26	91,77
94221 SINAPI	LANÇAMENTO LOUÇA SUSPENSO, 20,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	Telhamento para Cobertura		M	213,0	32,88	7.003,44	0,26	92,03
86943 SINAPI	LANÇAMENTO LOUÇA SUSPENSO, 20,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E	Louças e Metais		UN	20,0	349,30	6.986,00	0,26	92,29



Outra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,20%

Código Banco	Descrição	Grupo ABC de Serviços	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
8694 SINAPI	BANCAIDA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM. COM CLAPA INTEGRADA. INCLUIDO SERFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC. VALVULA EM PLASTICO FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVAO TENSÃO 220V - PRESSAO MINIMA 0,7MCA/ PRESSAO TIPO PVC. SERIE NORMAL. ESQOTO PRETAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO PRETAL DN 50 MM DE 100MM DE DIAMETRO. COM CONJUNTO DE SOLTOS DE PERCUSSAO AF_090203		Instalação Freadas de Esgoto - Tubos e Conexões Aterro e Relevo de Vales	M	204,2	32,36	6.607,91	0,25	93,05
93382 SINAPI	LINEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACAO MANUAL AF_0602016 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EM PVC PARA 120 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO		Limpeza de Oitva	m²	948,2	6,85	6.502,02	0,24	93,53
8705 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VIOS) E ESTRUTURA DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE ESPERREO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L AF_102022 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES AF_020203.FE		Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	79,8	81,60	6.298,08	0,23	94,24
87265 SINAPI	CAVA BETONALLAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_020203		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudoes, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	260,0	22,70	5.902,00	0,22	94,46
84415 SINAPI	CAVA DE ALUMINIO PARA SELLADOR ACRILOCO EM PAREDES EXTERNAS DE CADA AF_090204		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudoes, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	m²	1.216,0	4,70	5.715,20	0,21	94,67
87864 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L AF_102022 INCLUIDO SERFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC. VALVULA EM PLASTICO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_090203		Chapisco	m²	608,0	9,06	5.517,54	0,20	94,88
95546 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUITIR (1 MODULO), 2P+1 10 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_020203		Luzeas e Medias	UN	20,0	274,56	5.491,60	0,20	95,08
91996 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_060202		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudoes, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	120,0	42,39	5.086,90	0,19	95,27
89356 SINAPI	LUMINARIA TIPO RAJON CIRCULAR DE SOBREPISO, 3M DE DIAMETRO, REO SITO DE GAVETA BRUTO (LATA ROSDAVEL, 3M" COM ACADEMANTO E GAVETA CHOVADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_080201		Instalações Freadas de Agua Fria em PVC	M	174,0	28,95	5.037,30	0,19	95,46
103782 SINAPI	ELABORACAO DE PROJETO DE EXECUCAO DE SOBREPISO, 3M DE DIAMETRO, REO SITO DE GAVETA BRUTO (LATA ROSDAVEL, 3M" COM ACADEMANTO E GAVETA CHOVADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_080201		Iluminação Freada e Montoramento	UN	140,0	36,58	4.981,20	0,18	95,64
86987 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DE 30MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_060202		Valvulas e Registros para Sistemas Freadas	UN	60,0	62,54	4.952,40	0,18	95,83
89403 SINAPI	ELABORACAO DE PROJETO DE EXECUCAO DE SOBREPISO, 3M DE DIAMETRO, REO SITO DE GAVETA BRUTO (LATA ROSDAVEL, 3M" COM ACADEMANTO E GAVETA CHOVADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_080201		Instalações Freadas de Agua Fria em PVC	M	211,0	22,80	4.810,80	0,18	96,00
91945 SINAPI	ELABORACAO DE PROJETO DE EXECUCAO DE SOBREPISO, 3M DE DIAMETRO, REO SITO DE GAVETA BRUTO (LATA ROSDAVEL, 3M" COM ACADEMANTO E GAVETA CHOVADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_080201		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudoes, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	441,2	10,83	4.778,19	0,18	96,18
91928 SINAPI	CAVO DE COBRE FLEXIVEL (SOLAJO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_020203		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudoes, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	488,0	9,20	4.953,20	0,17	96,35
89406 SINAPI	ANOVACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CAPO DE 50 DE 6,6 CM COM TUBO INTERNO COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM JELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_060202		Ataque para Estruturas de Concreto Armado Chapisco	KG	300,0	679,0	4.433,67	0,16	96,88
87701 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC 25 MM (SNT), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_060202		Instalações Freadas de Agua Fria em PVC	UN	300,0	10,50	3.780,00	0,14	96,82
94408 SINAPI	APLICACAO DE EMBUITIR EM TUBO DE 12MM COM TUBULOS CAMADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE COBER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOL. EM LOMA PLASTICA AF_090201		Sistemas de Medicão	UN	20,0	188,08	3.761,60	0,14	96,96
97087 SINAPI	CAVA DE EMBUITIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIPOMETRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIPOMETRO)		Mesa Útilia Interna	m²	88,8	42,31	3.757,12	0,14	97,10
91983 SINAPI	INTERBUITIR SINAPI ES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_090203		Refor. Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1.077,4	3,41	3.673,93	0,14	97,24
91941 SINAPI	CAVA BETONALLAR 4" X 2" BAIVA (0,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_020203		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudoes, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	100,0	36,78	3.678,00	0,13	97,50
86773 SINAPI	JELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PRETAL DN 50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO AF_060202		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudoes, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	240,0	14,85	3.564,00	0,13	97,64
89402 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_060202		Instalações Freadas de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	180,0	18,60	3.348,00	0,12	97,78
91937 SINAPI	CAVA OCTOGONAL 3" X 3" PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_020203		Instalações Freadas de Agua Fria em PVC	M	223,0	15,01	3.347,23	0,12	97,89
100860 SINAPI	CHAVEIRO ELTRICO GOMINA COBRO PLASTICO TIPO DUPLICATA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_010205		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embudoes, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	140,0	20,36	2.850,40	0,11	97,96
92980 SINAPI	CAVO DE COBRE FLEXIVEL (SOLAJO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,971 0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020		Instalações Elétricas - Quatro, Cabos, Disjuntores, Condensares e Barreiras	M	566,0	14,47	2.402,02	0,09	98,18
94460 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDAVEL COM VOLANTE DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_060201		Valvulas e Registros para Sistemas Freadas	UN	40,0	58,18	2.327,20	0,09	98,27
97910 SINAPI	LAMPADA CONDUTIVA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_090204		Iluminação Freada e Montoramento	UN	140,0	16,21	2.269,40	0,08	98,35
90373 SINAPI	JELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_060202		Instalações Freadas de Agua Fria em PVC	UN	140,0	15,44	2.161,60	0,08	98,43
88711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO PRETAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESQOTO SANITARIO AF_060202		Instalações Freadas de Esgoto - Tubos e Conexões	M	67,0	26,04	1.744,68	0,06	98,50
104640 SINAPI	PLACA DE ALUMINIO PARA SELLADOR ACRILOCO EM TETO. QUAS DEMAIOS AF_090203		Printas Internas	m²	98,8	16,01	1.590,28	0,06	98,56



Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2020 - Maranhão

B.D.I.

22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,20%

1532  
0220  
RUBRICA

Curso ABC de Serviços	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	91509 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA 0,20 M DO TIPO PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	Instalação Elétrica - Eletrodutos Embutidos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	40,0	36,91	1.596,40	0,06	96,52
	89966 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATAX, ROSCABEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	20,0	78,66	1.573,20	0,06	96,67
	99911 SINAPI	LIMPEZA DE CONTRIBUO COM VASSOURA SECO AF_04/2019	Limpeza de Cixa	m²	323,0	4,65	1.501,95	0,06	96,73
	96626 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVIVEL COM PAVO UNICO AF_04/2019	Limpeza de Cixa	m²	718,0	1,93	1.395,74	0,05	96,78
	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSIN E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	Instalação Predas de Agua Fria em PVC	UN	160,0	7,94	1.270,40	0,05	96,83
	99396 SINAPI	TE. PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	Instalação Predas de Agua Fria em PVC	UN	90,0	15,64	1.267,20	0,05	96,88
	86066 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, ITZ X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Longas e Medias	UN	90,0	15,78	1.262,40	0,05	96,92
	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDAVEL DN 32 MM X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDAL DE AGUA ELASTICA	Instalação Hidráulicas - Reservatório e Bombas de Recirculação	UN	40,0	30,87	1.234,90	0,05	96,97
	99707 SINAPI	CAIXA DE FIBRA PLASTICA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE ESOTO SANITARIO AF_06/2022	Bornas de Recirculação Predas de Esqoto - Caixas e Tendas	UN	20,0	61,35	1.227,00	0,05	99,01
	66443 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	Instalação Predas de Agua Fria em PVC	UN	90,0	20,29	1.217,40	0,05	99,06
	69798 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESOTO PREDAL DN 90 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalação Predas de Esqoto - Tubos	M	90,0	15,16	1.212,60	0,04	99,10
	97994 SINAPI	COMPACTADO MECANICO DE SOLO PARA EXECUCÃO DE RIGIDOR PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR DE 90,0x85 TIPO PLACA VIBRATORIA AF_08/2021	Rodex - Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1.400,4	0,86	1.204,34	0,04	99,15
	86413 SINAPI	JOLEHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalação Predas de Agua Fria em PVC	UN	80,0	14,53	1.192,40	0,04	99,19
	91993 SINAPI	TOXALTA ALTA DE EMBOIT (1 MODULO) 2P" X 20 A INCLINACAO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2023	Instalação Elétrica - Eletrodutos Embutidos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	20,0	56,94	1.138,80	0,04	99,23
	91987 SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MODULO) 10x4250V INCLUIUO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2023	Instalação Elétrica - Eletrodutos Embutidos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	20,0	56,67	1.133,40	0,04	99,28
	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) 10x4250V INCLUIUO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalação Elétrica - Eletrodutos Embutidos, Caixas, Tomadas e Conexões	UN	20,0	53,22	1.084,40	0,04	99,32
	104345 SINAPI	LUXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA AF_08/2022	Instalação Predas de Esqoto - Tubos e Conexões	UN	20,0	51,78	1.035,80	0,04	99,35
	102193 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM INSTALADO EM PRIMARIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2022	Pintura em Madeira	m²	420,0	2,46	1.033,20	0,04	99,39
	99446 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM INSTALADO EM PRIMARIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2022	Instalação Predas de Agua Fria em PVC	M	162,0	8,27	1.015,74	0,04	99,43
	94776 SINAPI	TORNIEIRA DE SOLA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCABEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	20,0	45,52	918,40	0,03	99,46
	99732 SINAPI	JOLEHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESOTO PREDAL DN 50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO AF_08/2022	Instalação Predas de Esqoto - Tubos e Conexões	UN	40,0	19,43	777,20	0,03	99,49
	101615 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MELHOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	90,6	8,25	772,20	0,03	99,52
	99729 SINAPI	JOLEHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESOTO PREDAL DN 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CHAPISCO APLICADO AO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM Rolo PARA TEXTURA APLICADA ARCAVASSA TIVAO 14 E EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	Instalação Predas de Esqoto - Tubos e Conexões	UN	90,0	12,46	747,90	0,03	99,55
	67982 SINAPI	REGISTRO DE CAVETA BRUTO, LATAX, ROSCABEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	Chapisco	m²	99,8	8,08	717,50	0,03	99,59
	69353 SINAPI	REGISTRO DE CAVETA BRUTO, LATAX, ROSCABEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas	UN	20,0	35,19	703,80	0,03	99,60
	91986 SINAPI	INTERRUPTOR P/L BACOR CAMPAINHA (1 MODULO) 10x4250V INCLUIUO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	Instalação Elétrica - Eletrodutos Embutidos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	20,0	34,58	691,60	0,03	99,63
	99744 SINAPI	JOLEHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESOTO PREDAL DN 103 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DEBENDEANTE NEUTRO E ESOTIÇÃO MANUAL AF_04/2019	Instalação Predas de Esqoto - Tubos e Conexões	UN	20,0	33,81	676,20	0,03	99,66
	99697 SINAPI	JOLEHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESOTO PREDAL DN 103 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DEBENDEANTE NEUTRO E ESOTIÇÃO MANUAL AF_04/2019	Instalação Predas de Esqoto - Tubos e Conexões	m²	318,4	2,08	662,27	0,02	99,68
	69794 SINAPI	TE PVC SERIE NORMAL ESOTO PREDAL DN 50 X 50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO AF_09/2022	Instalação Predas de Esqoto - Tubos e Conexões	UN	20,0	29,78	595,60	0,02	99,70
	99699 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	Instalação Elétrica - Quadros, Caixas, Disjuntores, Condutores e Barramentos	UN	20,0	28,57	571,40	0,02	99,72
	99663 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	Instalação Elétrica - Quadros, Caixas, Disjuntores, Condutores e Barramentos	UN	40,0	12,78	511,20	0,02	99,74
	104026 SINAPI	RALO SECO CONEXO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE FUNDO SELADOR ABRILDO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO AF_04/2023	Instalação Predas de Esqoto - Caixas e Conexões	UN	20,0	25,53	510,60	0,02	99,76
	69494 SINAPI	RALO SECO CONEXO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE FUNDO SELADOR ABRILDO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO AF_04/2023	Instalação Predas de Esqoto - Caixas e Conexões	m²	88,8	5,60	497,28	0,02	99,78
	69724 SINAPI	JOLEHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESOTO PREDAL DN 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITARIO AF_08/2022	Instalação Predas de Esqoto - Tubos e Conexões	UN	40,0	12,19	487,60	0,02	99,80
	104527 SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESOTO SANITARIO AF_09/2022	Instalação Predas de Esqoto - Caixas e Conexões	UN	20,0	24,32	486,40	0,02	99,81
	69704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	Instalação Hidráulicas - Reservatório e Bombas de Recirculação	UN	20,0	23,20	464,00	0,02	99,83



Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Maranhão

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	20,0	22,30	446,00	0,02	99,85
99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	336,0	1,20	423,36	0,02	99,88
99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	Limpeza de Obra	UN	40,0	10,40	416,00	0,02	99,88
COMP - 08	Próprio	SUORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un	40,0	10,07	402,80	0,01	99,89
103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	40,0	8,71	348,40	0,01	99,91
89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	20,0	16,53	330,60	0,01	99,92
99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	80,0	4,04	323,20	0,01	99,93
93696	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	20,0	15,23	304,60	0,01	99,94
99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	14,4	20,93	301,39	0,01	99,95
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	20,0	14,50	290,00	0,01	99,96
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	20,0	12,78	255,60	0,01	99,97
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	20,0	12,25	245,00	0,01	99,98
102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	40,0	6,01	240,40	0,01	99,99
99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	Limpeza de Obra	UN	20,0	6,78	135,20	0,01	100,00
102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	20,0	5,32	106,40	0,00	100,00

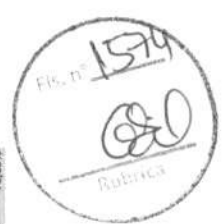


Obra  
CONSTRUÇÃO DE 26 CASAS DO PROGRAMA FNIHS

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Decorrente:

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	B.D.I. 22,47%			Valor Operativa	Improdutiva	Total Operativa	Improdutiva	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Operativa	Improdutiva	Total								
00004750 SINAPI		PERDUEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8080,656569	27,37		220.842,21	220.842,21	220.842,21			220.842,21	8,19%	220.842,21	8,19%
00001111 SINAPI		SERVENITE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7077,707573	19,74		137.407,21	137.407,21	137.407,21			137.407,21	5,84%	378.139,42	14,03%
00001219 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	124701,6311	1,08		135.922,55	135.922,55	135.922,55			135.922,55	5,64%	514.081,97	19,67%
00001425 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4650,407186	27,37		127.291,15	127.291,15	127.291,15			127.291,15	4,72%	641.353,13	23,79%
00004425 SINAPI		VIGA MÃO APARELHADA 18 X 12 CM EM MACARANDUBAMASSARANUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2760,303	35,52		98.055,75	98.055,75	98.055,75			98.055,75	3,64%	739.388,88	27,45%
00000570 SINAPI		AREA MEDIA - POSTO JAZIDFORNECEDOR (RETRITADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	386,7504659	185,30		72.036,19	72.036,19	72.036,19			72.036,19	2,67%	811.425,07	33,46%
00007173 SINAPI		TELHA DE BARRO / CERAMICA, MÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 25 TELHAS/M²	Material	MIL	35,71914	1.696,65		60.597,80	60.597,80	60.597,80			60.597,80	2,25%	872.022,87	35,71%
00001297 SINAPI		DE COBERTURA DE 25 TELHAS/M²	Material	m²	1219,9556	47,73		58.224,28	58.224,28	58.224,28			58.224,28	2,16%	930.247,15	37,87%
00004430 SINAPI		FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M	3139,4028	16,79		52.714,08	52.714,08	52.714,08			52.714,08	1,96%	982.961,24	41,91%
00007271 SINAPI		CABRÃO MÃO APARELHADA 75 X 8 CM EM MACARANDUBAMASSARANUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	UN	48976,3	1,05		51.563,90	51.563,90	51.563,90			51.563,90	1,91%	1.034.545,13	43,82%
00004914 SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 8 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	m²	67,2	761,05		51.142,77	51.142,77	51.142,77			51.142,77	1,90%	1.085.687,90	45,72%
00004462 SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTALAMINADA, ACABAMENTO EM BRANCO, 1200 X 2000 MM, 1000 X 2000 MM, CONCRETO SINACOM BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8858)	Material	m²	67,9036	718,62		48.930,25	48.930,25	48.930,25			48.930,25	1,80%	1.134.197,15	47,52%
00004753 SINAPI		PHOTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1690,071009	27,37		46.200,70	46.200,70	46.200,70			46.200,70	1,72%	1.180.457,85	48,24%
00002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1467,732503	31,49		46.214,55	46.214,55	46.214,55			46.214,55	1,71%	1.226.672,40	50,95%
00009117 SINAPI		CARPINTEIRO AÇULHAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2024,301231	20,50		41.501,17	41.501,17	41.501,17			41.501,17	1,54%	1.268.173,56	52,49%
00000033 SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	4430,6538	9,21		40.805,19	40.805,19	40.805,19			40.805,19	1,51%	1.308.978,75	54,01%
00012859 SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1320,138676	27,37		36.381,24	36.381,24	36.381,24			36.381,24	1,35%	1.345.359,99	55,36%
00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1203,903962	27,37		33.226,02	33.226,02	33.226,02			33.226,02	1,22%	1.378.586,02	56,59%
00003378 SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1203,903962	27,37		33.226,02	33.226,02	33.226,02			33.226,02	1,22%	1.411.539,33	57,81%
00007666 SINAPI		JANEIRA DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1175,420007	27,37		32.173,65	32.173,65	32.173,65			32.173,65	1,19%	1.443.712,98	59,00%
00004654 SINAPI		JANELA VENEZIANA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GLARIFFICACIONALIZAR	Material	LN	46,032	694,81		31.983,45	31.983,45	31.983,45			31.983,45	1,19%	1.475.696,43	60,19%
00000034 SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	3550,94	8,67		30.359,22	30.359,22	30.359,22			30.359,22	1,13%	1.506.055,65	61,32%
00011106 SINAPI		CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	19597,91885	1,49		28.534,70	28.534,70	28.534,70			28.534,70	1,00%	1.534.597,35	62,38%
00043056 SINAPI		ACO CA40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	L	3398,029109	8,21		27.892,47	27.892,47	27.892,47			27.892,47	1,03%	1.562.489,82	63,41%
00035692 SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	841,1919	31,83		26.798,97	26.798,97	26.798,97			26.798,97	0,99%	1.589.288,79	64,40%
00035477 SINAPI		PETROLIO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 15" CM, E = 2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	131,68	199,05		26.212,96	26.212,96	26.212,96			26.212,96	0,97%	1.615.481,75	65,38%
00002047 SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1102,609801	23,56		25.978,87	25.978,87	25.978,87			25.978,87	0,86%	1.641.460,62	66,34%
00032236 SINAPI		APROFUNDADOR DE BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPRESSURA, COMPRIMENTO DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 MM (SEM COLCACAO)	Material	m²	744,0854	32,93		24.503,93	24.503,93	24.503,93			24.503,93	0,91%	1.665.964,55	67,25%
00005266 SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	545,88744	44,40		24.234,88	24.234,88	24.234,88			24.234,88	0,80%	1.690.199,43	68,15%
00006212 SINAPI		TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	1067,5244	22,01		24.154,16	24.154,16	24.154,16			24.154,16	0,80%	1.714.353,59	68,95%
00006526 SINAPI		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	1018,5	23,67		24.111,41	24.111,41	24.111,41			24.111,41	0,89%	1.738.464,50	69,84%
00004750 SINAPI		JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS (1 VENEZIANA E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GLARIFFICACAO	Mão de Obra	H	803,6989339	27,37		21.968,53	21.968,53	21.968,53			21.968,53	0,82%	1.760.433,03	70,79%
00036886 SINAPI		MOLDE DE CONCRETO PARA LAJE DE 1,20 X 1,20 X 0,10 M	Material	UN	42,588	470,47		20.376,80	20.376,80	20.376,80			20.376,80	0,76%	1.780.809,83	72,59%
00001014 SINAPI		BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GLARIFFICACAO	Material	M	6418,24	3,09		19.808,25	19.808,25	19.808,25			19.808,25	0,73%	1.800.648,19	73,02%
00000246 SINAPI		ANTIOXIDANTE EMULSÃO EM PÓ, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC	Material	H	886,5771717	20,50		18.217,15	18.217,15	18.217,15			18.217,15	0,68%	1.818.865,33	73,70%
00004721 SINAPI		AÇULHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	125,64588	125,48		16.164,25	16.164,25	16.164,25			16.164,25	0,60%	1.835.029,58	74,90%
00036886 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M	463,4888	35,08		16.146,85	16.146,85	16.146,85			16.146,85	0,60%	1.851.176,43	75,50%
00001993 SINAPI		GLARIFFICACAO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	666,2082	23,73		15.812,27	15.812,27	15.812,27			15.812,27	0,59%	1.866.988,70	76,09%
00001214 SINAPI		TABUA MÃO APARELHADA 75 X 20 CM EM MACARANDUBAMASSARANUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	598,008058	27,37		15.547,54	15.547,54	15.547,54			15.547,54	0,58%	1.882.536,24	76,68%
00001214 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	598,008058	27,37		15.547,54	15.547,54	15.547,54			15.547,54	0,58%	1.898.083,78	77,26%



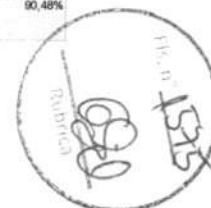


Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNH5

B.D.J.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Valor	Total	Peso	Valor	Peso		
					Und	Quantidade						Improdutiva	Operativa
00010556	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	60	245,67	14.740,49		14.740,49	0,55%	1.697.276,73	77,21%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	11729,3008	1,19	13.934,04		13.934,04	0,52%	1.911.210,77	77,73%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	30	493,26	13.897,65		13.897,65	0,52%	1.925.108,42	78,24%
00044407	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	506,0758997	27,37	13.852,33		13.852,33	0,51%	1.938.960,75	78,76%
00004401	SINAPI		PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1005,033353	13,28	13.350,53		13.350,53	0,50%	1.952.311,28	79,25%
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2851,812135	4,64	13.237,01		13.237,01	0,49%	1.965.548,29	79,74%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	343,0069	35,79	12.276,87		12.276,87	0,49%	1.977.825,16	81,14%
00010422	SINAPI		BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	20	612,50	12.249,94		12.249,94	0,45%	1.990.075,10	81,59%
00004408	SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3781,7954	3,20	12.088,38		12.088,38	0,45%	2.002.163,48	82,04%
00006836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	713,1124	16,86	12.026,01		12.026,01	0,45%	2.014.189,49	82,49%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	197,7787424	60,67	11.999,56		11.999,56	0,45%	2.026.189,05	82,93%
00038427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1594,8216	7,48	11.933,92		11.933,92	0,44%	2.038.122,97	83,37%
00000184	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALÍPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	80	197,25	11.835,01		11.835,01	0,44%	2.049.657,98	83,81%
00003737	SINAPI		L.A.S. PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAIOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	115,4	91,06	10.507,91		10.507,91	0,39%	2.060.465,89	84,20%
dp20uniNS - Próprio 02			DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	Material	un	40	243,09	9.723,63		9.723,63	0,38%	2.070.189,52	84,56%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1057,16	9,15	9.671,44		9.671,44	0,36%	2.079.860,96	84,92%
00007258	SINAPI		TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	12906,78	0,72	9.326,09		9.326,09	0,35%	2.089.187,05	85,27%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	180	51,06	9.190,39		9.190,39	0,34%	2.098.377,45	85,61%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	330,7963265	27,37	9.054,54		9.054,54	0,34%	2.107.431,99	85,95%
00037589	SINAPI		TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	Material	UN	20	427,76	8.555,26		8.555,26	0,32%	2.115.987,25	86,60%
00012673	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	298,0904245	27,37	8.159,34		8.159,34	0,30%	2.124.146,80	86,90%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	282,7486253	27,37	7.739,41		7.739,41	0,29%	2.131.886,01	87,19%
00002698	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	2169,222	3,53	7.651,14		7.651,14	0,28%	2.139.537,15	87,47%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	367,7986287	20,50	7.540,37		7.540,37	0,28%	2.147.077,52	87,75%
00004400	SINAPI		CABRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	280	26,72	7.482,43		7.482,43	0,28%	2.154.559,95	88,03%
00000980	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTDR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	531,986	14,06	7.479,49		7.479,49	0,28%	2.162.039,44	88,31%
00034837	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	20	362,99	7.259,78		7.259,78	0,27%	2.169.299,21	88,57%
00034381	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	19,70016	352,35	6.941,28		6.941,28	0,26%	2.176.240,49	88,83%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	197,66912	34,62	6.843,75		6.843,75	0,25%	2.183.084,24	89,09%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO'S	Material	L	537,03064	12,68	6.807,21		6.807,21	0,25%	2.189.891,45	89,34%
00004826	SINAPI		SOLEIRA PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = "15" CM, E = "2" CM, CORTE RETO	Material	M	50,4	130,06	6.555,18		6.555,18	0,24%	2.196.446,63	89,58%
00002432	SINAPI		DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	180	34,62	6.232,01		6.232,01	0,23%	2.202.678,54	89,81%
00000605	SINAPI		SELADOR ACRILICO LIQUIDO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	748,39012	8,05	6.021,76		6.021,76	0,22%	2.208.700,40	90,04%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTDR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	444,03	13,41	5.954,65		5.954,65	0,22%	2.214.655,05	90,28%
dp20uniNS - Próprio 05			PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	Material	un	20	295,01	5.900,11		5.900,11	0,22%	2.220.555,16	90,48%





Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Valor			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Und	Quantidade	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
00001527 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	6,6734548		800,45		5.501,67		5.501,67	0,20%	2.226.067,03	90,66%
00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	234,6102934		22,17		5.200,62		5.200,62	0,19%	2.231.257,65	91,07%
00005075 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	221,04		23,50		5.194,88		5.194,88	0,19%	2.236.452,53	91,26%
00003080 SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE, TIPO CILINDRO QUARRICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	CJ	60		84,48		5.066,79		5.066,79	0,19%	2.241.521,32	91,45%
00020007 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	M	697,8		6,92		4.826,47		4.826,47	0,18%	2.246.349,79	91,63%
00001013 SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	223,97208		19,17		4.292,77		4.292,77	0,16%	2.250.654,95	92,44%
00039805 SINAPI		ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	80		53,23		4.258,04		4.258,04	0,16%	2.263.912,99	92,60%
00007334 SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1498,0228		2,62		4.135,14		4.135,14	0,15%	2.268.048,13	92,76%
00006005 SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, B TOLA 3/4"	Material	UN	60		66,58		4.114,99		4.114,99	0,15%	2.272.163,12	92,81%
00039140 SINAPI		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	1590,4158		2,49		3.968,91		3.968,91	0,15%	2.276.132,03	93,06%
00000142 SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	59,33088		60,82		3.606,42		3.606,42	0,13%	2.279.740,45	93,19%
00006938 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5086)	Material	M	299,80258		11,88		3.561,53		3.561,53	0,13%	2.283.301,99	93,32%
00034357 SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	506,1238		6,99		3.539,34		3.539,34	0,13%	2.286.841,33	93,59%
00039398 SINAPI		KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	20		172,84		3.456,84		3.456,84	0,13%	2.290.298,17	93,71%
00004433 SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	104,8575		32,83		3.442,91		3.442,91	0,13%	2.293.741,08	93,84%
00000367 SINAPI		AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	18,051728		187,72		3.386,71		3.386,71	0,13%	2.297.129,79	93,97%
00039061 SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	83,3485998		40,18		3.349,15		3.349,15	0,12%	2.300.478,93	94,09%
00036531 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6974 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,006162074		540.221,67		3.328,89		3.328,89	0,12%	2.303.807,82	94,21%
00037411 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	180,5345		17,82		3.217,01		3.217,01	0,12%	2.307.024,83	94,45%
00000981 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	616,7264		5,12		3.157,17		3.157,17	0,12%	2.310.182,01	94,57%
00006969 SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	Material	M	946,3667		4,83		3.118,93		3.118,93	0,12%	2.313.300,94	94,69%
00042408 SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1120,496		2,89		3.019,00		3.019,00	0,11%	2.316.319,94	94,80%
00000867 SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	40,95		72,75		2.979,00		2.979,00	0,11%	2.319.298,93	95,02%
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	401,671326		8,99		2.808,90		2.808,90	0,10%	2.322.107,84	95,23%
00004755 SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	99,37763641		27,37		2.720,17		2.720,17	0,10%	2.324.828,01	95,33%
00020247 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	104,22946		26,02		2.712,56		2.712,56	0,10%	2.327.540,56	95,44%
00004351 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	160		16,94		2.710,02		2.710,02	0,10%	2.330.250,58	95,54%
dp20uniNS - Próprio 01		CAXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO	Material	UN	20		133,39		2.667,89		2.667,89	0,10%	2.332.918,47	95,63%
00039017 SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	10209,75726		0,26		2.625,82		2.625,82	0,10%	2.335.544,28	95,69%
00000541 SINAPI		BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	Material	UN	14,4		180,18		2.594,56		2.594,56	0,10%	2.338.138,84	95,83%
00044475 SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001693166		1.500.157,31		2.540,02		2.540,02	0,09%	2.340.678,86	96,02%
00039244 SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	467,672		5,39		2.520,13		2.520,13	0,09%	2.343.198,99	96,11%
00039808 SINAPI		CAXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	20		123,79		2.475,85		2.475,85	0,09%	2.345.674,85	96,21%
00010425 SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	Material	UN	20		123,68		2.473,05		2.473,05	0,09%	2.348.148,50	96,30%





Outra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FINHS

Curva ABC de Insumos  
22,47%

B.O.I.  
22,47%

Engargos Sociais  
Não Decorram:

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Operativa	Improdutiva	Total Operativa	Improdutiva	Valor Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00013416 SIVAP		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA	Material	UN	20	123,54	123,54		2.670,71		2.670,71	0,09%	2.353,04	96,99%
00018118 SIVAP		GROMADA PARA TELA METALICA, COMPRIENTO DE 4" X 1/2" CM	Material	UN	639	3,86	2.465,14		2.465,14		2.465,14	0,09%	2.355,54	96,97%
00018118 SIVAP		FUNDO INTELIGOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	42,034	58,25	2.465,14		2.465,14		2.465,14	0,09%	2.355,54	96,97%
00007111 SIVAP		TINTA EMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	58,629	41,81	2.463,77		2.463,77		2.463,77	0,09%	2.355,01	96,96%
00006603 SIVAP		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5948)	Material	M	221,4023	10,42	2.307,50		2.307,50		2.307,50	0,09%	2.307,50	96,75%
00004404 SIVAP		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	M	78,242	29,01	2.270,05		2.270,05		2.270,05	0,09%	2.305,29	96,63%
00003071 SIVAP		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	20	113,25	2.254,96		2.254,96		2.254,96	0,09%	2.303,04	96,52%
00010097 SIVAP		TABUA 2 1/2 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	139,81	15,00	2.097,51		2.097,51		2.097,51	0,09%	2.300,82	97,08%
00042075 SIVAP		CHAVE DO DE VIGA SANFICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PLASES, ALTURA DE 4" CM, LARGURA DE 4" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNIDADES	113,1054	16,53	2.095,81		2.095,81		2.095,81	0,09%	2.300,04	97,19%
00013416 SIVAP		TORNEIRA METALICA GROMADA, RETA, DE PAREDE PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ABREMOOR, PARA POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	14,4	144,36	2.078,72		2.078,72		2.078,72	0,09%	2.311,126	97,29%
00016715 SIVAP		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	40	51,95	2.061,90		2.061,90		2.061,90	0,09%	2.313,188	97,31%
00036027 SIVAP		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (3 1/4 X 9/16)	Material	HG	86,49	23,46	2.007,09		2.007,09		2.007,09	0,07%	2.315,195	97,39%
00030101 SIVAP		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZN PARA ALVENARIA, PRO D = 1,20 X 1,70 CM, MESH 19 X 15 MM, C/U 1,50 X 7,5" CM	Material	M	300	5,99	1.818,43		1.818,43		1.818,43	0,07%	2.317,014	97,45%
00034557 SIVAP		MOCHILHA PARA TUBO DE 1/2" CM	Material	M	726,6	2,44	1.770,94		1.770,94		1.770,94	0,07%	2.318,785	97,52%
00004417 SIVAP		MOCHILHA PARA TUBO DE 1/2" CM	Material	M	180,2519	9,14	1.729,05		1.729,05		1.729,05	0,08%	2.330,514	97,59%
00007604 SIVAP		TORNEIRA METALICA GROMADA PARA TAVOLE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PARA POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	20	85,92	1.718,50		1.718,50		1.718,50	0,08%	2.332,232	97,65%
00013416 SIVAP		CHAVE/PAPEL DE MADEIRA COMPENSAO, PASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	16,6481952	102,76	1.710,84		1.710,84		1.710,84	0,08%	2.333,943	97,71%
00036086 SIVAP		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	Material	HG	72,713422	23,50	1.708,89		1.708,89		1.708,89	0,08%	2.335,652	97,77%
00013068 SIVAP		CHAVEMO COM ABREMOOR PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3/4"	Material	UN	50	84,67	1.689,35		1.689,35		1.689,35	0,08%	2.337,341	97,84%
00018712 SIVAP		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 7", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL, COMUNICADO	Material	UN	540	3,07	1.659,96		1.659,96		1.659,96	0,08%	2.339,071	97,90%
00036086 SIVAP		LUMINARIA LED PLAFON REBORDO DE SOBREPOR BIVOLT 120/130 W, D = 17" CM	Material	UN	140	11,43	1.599,70		1.599,70		1.599,70	0,08%	2.330,601	97,96%
00036086 SIVAP		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS, 4" X 7", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	500	3,10	1.549,25		1.549,25		1.549,25	0,08%	2.332,150	98,01%
00042027 SIVAP		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 3/8" INCLINDO TORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	226,925	6,82	1.541,15		1.541,15		1.541,15	0,08%	2.333,691	98,07%
00042024 SIVAP		ACORDANTE DE 3/8" INCLINDO TORÇA (NBR 571)	Material	H	53,8039323	27,27	1.487,25		1.487,25		1.487,25	0,08%	2.335,152	98,13%
00002022 SIVAP		ACORDANTE DE 3/8" INCLINDO TORÇA (NBR 571)	Material	H	180,54	20,50	1.364,46		1.364,46		1.364,46	0,08%	2.336,516	98,19%
00003065 SIVAP		ANEL BARRA PARA TUBO ESCOTO FREDDA, DN 50 MM (NBR 5989)	Material	HG	42,98	31,62	1.330,64		1.330,64		1.330,64	0,08%	2.337,854	98,25%
00002026 SIVAP		ANEL BARRA PARA TUBO ESCOTO FREDDA, DN 50 MM (NBR 5989)	Material	HG	530	2,55	1.324,64		1.324,64		1.324,64	0,08%	2.339,178	98,28%
00042022 SIVAP		ACORDANTE 1/4" 16,53 MM X 2,5 MM	Material	CENTRO	27,3246	47,92	1.301,11		1.301,11		1.301,11	0,08%	2.340,479	98,37%
00002024 SIVAP		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANO/A CROMADA	Material	UN	20	64,70	1.294,02		1.294,02		1.294,02	0,09%	2.401,773	98,42%
00006065 SIVAP		SIMPLES, BOTOIA 3/4"	Material	M	123,057	10,51	1.293,07		1.293,07		1.293,07	0,09%	2.403,066	98,47%
00006065 SIVAP		ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", SEM LUBA	Material	M	323,18	3,71	1.199,27		1.199,27		1.199,27	0,04%	2.404,265	98,51%
00020063 SIVAP		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 8 X 19 X 30 CM (CLASSE C - NBR 6196)	Material	UN	14,339	80,77	1.157,90		1.157,90		1.157,90	0,04%	2.405,424	98,59%
00042011 SIVAP		SOLUCAO PREPARADORA / LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	HG	44,2398	25,74	1.138,59		1.138,59		1.138,59	0,04%	2.406,592	98,60%
00002016 SIVAP		APARELHO GALVANIZADO 8 BMS, D = 5,18 MM (0,57 KG/M), OU 8 BMS, D = 4,19 MM (0,57 KG/M) OU 8 BMS, D = 3,18 MM (0,57 KG/M)	Material	M	196,874	6,72	1.121,99		1.121,99		1.121,99	0,04%	2.407,634	98,72%
00036086 SIVAP		CHAVE DE INSPICAO PARA ATERRAMENTO E PARA BAIXOS EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	M	40	28,16	1.126,23		1.126,23		1.126,23	0,04%	2.407,698	98,76%
00036086 SIVAP		CHAVE DE INSPICAO PARA ATERRAMENTO E PARA BAIXOS EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	20	95,18	1.123,54		1.123,54		1.123,54	0,04%	2.408,812	98,80%
00004509 SIVAP		SARROAO 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	196,874	6,72	1.121,99		1.121,99		1.121,99	0,04%	2.409,854	98,72%
00004509 SIVAP		PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	M	44,194	23,67	1.043,90		1.043,90		1.043,90	0,04%	2.410,873	98,76%
00042071 SIVAP		LOCAÇÃO DE APARELHO METALICO DE PLUVA, COM ALTURA E ANGULO REGULAVES, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	UNIDADES	56,4098	17,73	1.000,33		1.000,33		1.000,33	0,04%	2.411,978	98,80%
00042071 SIVAP		PARAFUSO INCLUIDO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SEMI PARA INCLUIR PARA CEDA, ARRUELA E BLOCO DE INCLON	Material	UN	40	22,87	914,61		914,61		914,61	0,03%	2.412,893	98,82%
00002705 SIVAP		ENERGIA ELECTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	816,1919203	1,11	912,97		912,97		912,97	0,03%	2.413,808	98,87%

Ribeiro Leticia Ltda - Av. Nossa Senhora de Fátima, 2506 - Centro - CEP: 64.290-000  
Atois (PI) - CNPJ 13.940.159/0001-38

RUBRICA  
1573



Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHS

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
00011861 SINAPI		ENGATADERIBO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	100	8,93		862,81	862,81	0,03%	2.414.690,06	98,90%
00020147 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	140	6,23		872,72	872,72	0,03%	2.415.571,78	98,93%
00038090 SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	540	1,60		866,35	866,35	0,03%	2.416.438,13	98,96%
00000097 SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1" PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	40	21,55		862,19	862,19	0,03%	2.417.300,32	98,99%
00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	11,38	71,28		811,14	811,14	0,03%	2.418.111,46	99,03%
00000122 SINAPI	op20unins - Próprio	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	Material	UN	20	40,53		810,51	810,51	0,03%	2.418.921,97	99,06%
00037752 SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001240658	642.851,79		797,56	797,56	0,03%	2.419.719,52	99,09%
00001871 SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	140	5,49		768,13	768,13	0,03%	2.420.487,66	99,11%
00038194 SINAPI		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	140	5,35		745,84	745,84	0,03%	2.421.233,50	99,14%
00038112 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	140	5,19		726,98	726,98	0,03%	2.421.960,48	99,17%
00034653 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6-32 A	Material	UN	80	8,92		713,27	713,27	0,03%	2.422.673,75	99,20%
00038397 SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,025997607	25.546,13		689,69	689,69	0,03%	2.423.363,44	99,22%
00001094 SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	20	34,37		687,30	687,30	0,03%	2.424.050,74	99,25%
00011830 SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	20	33,99		679,71	679,71	0,03%	2.424.730,45	99,27%
00037591 SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	28,8	23,48		676,15	676,15	0,03%	2.425.406,60	99,30%
00007319 SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	42,504	15,08		640,79	640,79	0,02%	2.426.047,39	99,32%
00044945 SINAPI		SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	54,4	11,71		636,92	636,92	0,02%	2.426.684,31	99,34%
00003526 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	180	3,47		623,86	623,86	0,02%	2.427.308,17	99,37%
00005073 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	25,9272	23,96		621,09	621,09	0,02%	2.427.929,26	99,39%
00004346 SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	80	10,31		618,72	618,72	0,02%	2.428.547,98	99,41%
00005103 SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	20	30,89		617,74	617,74	0,02%	2.429.165,72	99,44%
00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	80,03	7,52		606,31	606,31	0,02%	2.429.772,03	99,46%
00004096 SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,54054126	27,37		589,61	589,61	0,02%	2.430.361,64	99,48%
00004254 SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,2236423	27,37		580,93	580,93	0,02%	2.430.942,57	99,50%
00010535 SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,08898202	6.280,09		557,03	557,03	0,02%	2.431.499,61	99,52%
00034686 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	40	13,23		529,07	529,07	0,02%	2.432.028,68	99,54%
00009835 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	70,6783	7,37		521,09	521,09	0,02%	2.432.549,77	99,56%
00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	17,6	29,42		517,74	517,74	0,02%	2.433.067,51	99,58%
00010908 SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	20	21,62		432,32	432,32	0,02%	2.433.499,83	99,60%
00037395 SINAPI		PINO DE ACO COM FLURO, HASTE = 27 MM (CAO DIRETA)	Material	CENTO	8,65	48,56		420,04	420,04	0,02%	2.433.919,87	99,61%
00040547 SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	14,6472	27,78		406,84	406,84	0,02%	2.434.326,71	99,63%
00006155 SINAPI		VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	14,4	28,17		405,62	405,62	0,02%	2.434.732,33	99,64%
00012295 SINAPI		SOQUETE DE BAGUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	140	2,74		384,07	384,07	0,01%	2.435.116,40	99,66%
00003767 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	336	1,14		382,69	382,69	0,01%	2.435.499,09	99,67%
00003001 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	80	4,52		361,53	361,53	0,01%	2.435.860,62	99,69%
00004222 SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	52,97573114	6,61		360,73	360,73	0,01%	2.436.221,35	99,70%
00008875 SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	18,888	17,95		339,12	339,12	0,01%	2.436.560,47	99,71%
00003529 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	400	0,85		338,02	338,02	0,01%	2.436.898,49	99,72%
00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	27,645836	12,19		336,89	336,89	0,01%	2.437.235,37	99,74%





Obra: CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FINES B.D.I. 22,47% Encargos Sociais Não Discriminados:

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Quantidade	Valor Operativa	Improdutiva	Total Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
0000106	SNAP1	CAMPANHA CIGARRA 127 V/230V (APENAS MÓDULO)	Material	20	48,93		280,96		280,96		280,96	0,01%	2.432.571,43	99,75%
0000136	SNAP1	INTELA LACRUA PREDIAL, COR BRANCO, POCO	Material	0,50762	316,48		297,36		297,36		297,36	0,01%	2.432.887,91	99,76%
0000138	SNAP1	INTELA LACRUA PREDIAL, COR BRANCO, POCO	Material	20	14,87		286,58		286,58		286,58	0,01%	2.433.185,27	99,77%
0000096	SNAP1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	20	14,33		284,38		284,38		284,38	0,01%	2.433.475,85	99,78%
00011711	SNAP1	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	20	14,22		282,47		282,47		282,47	0,01%	2.433.758,22	99,79%
0000303	SNAP1	SUMIDILHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 10000 KG, 10000 LITROS DE CAPACIDADE (10000 LITROS)	Equipamento para Aquecimento Permanente	0,001896983	166.480,10				166.480,10		166.480,10	0,01%	2.434.038,99	99,80%
0004329	SNAP1	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	15,02941969	17,99		281,69		281,69		281,69	0,01%	2.434.320,38	99,81%
0000303	SNAP1	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	97,1914	2,81		276,44		276,44		276,44	0,01%	2.434.596,82	99,82%
0000153	SNAP1	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	40	6,88		275,31		275,31		275,31	0,01%	2.434.872,13	99,83%
00007568	SNAP1	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	381,27552	0,71		270,83		270,83		270,83	0,01%	2.440.142,96	99,84%
00007140	SNAP1	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NER 948)	Material	60	4,38		263,07		263,07		263,07	0,01%	2.440.406,03	99,85%
00011743	SNAP1	SECONDA BRANCA	Material	20	13,01		260,13		260,13		260,13	0,01%	2.440.666,15	99,86%
00013966	SNAP1	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 46" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquecimento Permanente	0,001677468	4.186,90		259,04		4.186,90		4.186,90	0,01%	2.440.925,19	99,87%
00007565	SNAP1	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	66,0228	3,66		252,75		252,75		252,75	0,01%	2.441.177,94	99,88%
0000416	SNAP1	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHA PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 1"0" A 50 MMZ	Material	20	11,71		234,16		234,16		234,16	0,01%	2.441.412,11	99,89%
0000540	SNAP1	FRIA PREDIAL	Material	40	5,81		232,20		232,20		232,20	0,01%	2.441.644,31	99,90%
00004377	SNAP1	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E UNHO, TIPO TORX, DN 50 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	1227,84	0,16		225,56		225,56		225,56	0,01%	2.441.869,87	99,91%
00005336	SNAP1	DILUENTE AGLIARRAS	Material	80	2,82		225,34		225,34		225,34	0,01%	2.442.095,22	99,92%
00003118	SNAP1	TOMADA 2P+1 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	7,65776	26,60		218,99		218,99		218,99	0,01%	2.442.314,20	99,92%
00008102	SNAP1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	200	10,65		205,75		205,75		205,75	0,01%	2.442.527,30	99,93%
0000065	SNAP1	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	20	10,15		203,06		203,06		203,06	0,01%	2.442.936,11	99,95%
00003619	SNAP1	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	20	10,08		201,59		201,59		201,59	0,01%	2.443.137,99	99,95%
00003528	SNAP1	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	1,30416	147,53		192,40		147,53		192,40	0,01%	2.443.330,09	99,96%
00007097	SNAP1	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	20	9,42		188,36		188,36		188,36	0,01%	2.443.518,45	99,97%
00001571	SNAP1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MMZ, 1" PARA COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	100	1,73		172,88		172,88		172,88	0,01%	2.443.991,13	99,98%
00003516	SNAP1	PREDIAL	Material	40	4,30		171,95		171,95		171,95	0,01%	2.443.863,08	99,98%
00003516	SNAP1	PREDIAL	Material	20	8,51		170,23		170,23		170,23	0,01%	2.444.033,31	99,99%
00003516	SNAP1	PREDIAL	Material	60	2,95		159,46		159,46		159,46	0,01%	2.444.192,77	99,99%
00003676	SNAP1	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	20	7,67		159,46		159,46		159,46	0,01%	2.444.352,22	100,00%
00036467	SNAP1	ELETRODUTO TRIFÁSICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO REDUZIDO TRIFÁSICO DE 1,2 CV	Equipamento para Aquecimento Permanente	0,028916186	5.413,99		156,55		5.413,99		5.413,99	0,01%	2.444.508,78	100,01%
00007136	SNAP1	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	20	7,78		155,54		155,54		155,54	0,01%	2.444.664,31	100,01%
00011055	SNAP1	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCOADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (17)	Material	1188	0,12		145,49		0,12		145,49	0,01%	2.444.809,81	100,02%
00005141	SNAP1	ENGATEFABRICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	20	7,08		141,56		7,08		141,56	0,01%	2.444.951,38	100,02%
00007136	SNAP1	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NER 948)	Material	100	1,40		139,62		1,40		139,62	0,01%	2.445.091,00	100,03%
00013261	SNAP1	FLANGIA 130 X 48" CM	Material	40,09742692	3,09		123,75		3,09		123,75	0,00%	2.445.214,75	100,03%
00007736	SNAP1	CAMINHÃO TRILCACO, PESO BRUTO TOTAL 20000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 19286 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	Equipamento para Aquecimento Permanente	0,000138966	810.197,36		112,13		810.197,36		810.197,36	0,00%	2.445.326,86	100,04%
00038116	SNAP1	PULSADOR CAMPANHA 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	20	5,43		108,51		5,43		108,51	0,00%	2.445.435,39	100,04%
0001884	SNAP1	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	20	5,39		107,77		5,39		107,77	0,00%	2.445.543,16	100,04%
00001575	SNAP1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MMZ, 1" FURTO E 1" COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	40	2,65		105,81		2,65		105,81	0,00%	2.445.648,97	100,05%

Fib. n° 1574  
Rubrica



Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FÁTIMA

B.D.J.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:

Código/Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Curva ABC de Insumos			Total Operativa	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
00013458 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00592728		18.512,76		103,54	103,54	0,00%	2.445.752,51	100,05%
00038091 SINAPI		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	40		2,58		103,36	103,36	0,00%	2.445.855,87	100,06%
00000813 SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20		4,94		98,71	98,71	0,00%	2.445.954,59	100,06%
00003501 SINAPI		JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20		4,81		96,26	96,26	0,00%	2.446.050,85	100,06%
00003517 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	40		2,30		95,53	95,53	0,00%	2.446.146,37	100,07%
00039026 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	3,6		26,43		95,14	95,14	0,00%	2.446.241,52	100,07%
00011945 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	1188		0,07		87,30	87,30	0,00%	2.446.328,81	100,07%
00014153 SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	Material	UN	1,2		69,80		80,15	80,15	0,00%	2.446.408,97	100,08%
00001570 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	60		1,33		80,10	80,10	0,00%	2.446.489,06	100,08%
00014618 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,02720037		2.198,95		59,81	59,81	0,00%	2.446.548,88	100,08%
00011267 SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	Material	UN	40		1,49		59,77	59,77	0,00%	2.446.608,64	100,09%
00004823 SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,996328		47,19		46,97	46,97	0,00%	2.446.655,61	100,09%
00000829 SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	40		1,11		44,58	44,58	0,00%	2.446.700,19	100,09%
00001892 SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	20		2,16		43,11	43,11	0,00%	2.446.743,30	100,09%
00005089 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,77		23,96		42,40	42,40	0,00%	2.446.785,70	100,09%
00005074 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	1,456		26,33		38,34	38,34	0,00%	2.446.824,04	100,09%
00020080 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,8		23,27		37,23	37,23	0,00%	2.446.861,27	100,10%
00004093 SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,24229124		27,37		34,00	34,00	0,00%	2.446.895,27	100,10%
00003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,43		18,84		26,94	26,94	0,00%	2.446.922,21	100,10%
00005086 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,66		30,67		20,44	20,44	0,00%	2.446.942,65	100,10%
00039996 SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	3,328		5,89		19,60	19,60	0,00%	2.446.962,25	100,10%
00037544 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001157192		16.645,29		19,26	19,26	0,00%	2.446.981,51	100,10%
00037736 SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000189715		106.257,73		18,03	18,03	0,00%	2.446.999,55	100,10%
00003146 SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,6624		4,79		17,54	17,54	0,00%	2.447.017,09	100,10%
00005085 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,339		44,70		15,15	15,15	0,00%	2.447.032,24	100,10%
00039997 SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	40		0,31		12,25	12,25	0,00%	2.447.044,49	100,10%
00001442 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000940369		12.542,12		11,79	11,79	0,00%	2.447.056,28	100,10%
00043617 SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,04914		14,05		0,69	0,69	0,00%	2.447.056,97	100,10%





Obra  
CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,11%  
Mensalista: 71,30%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%								
		36.885,00	36.885,00								
2	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	100,00%		100,00%							
		379.176,86		379.176,86							
3	SUPRAESTRUTURA	100,00%			100,00%						
		247.528,29			247.528,29						
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%				100,00%					
		444.130,20				444.130,20					
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES	100,00%					100,00%				
		460.894,94					460.894,94				
6	REVESTIMENTOS	100,00%							100,00%		
		393.876,30							393.876,30		
7	PAVIMENTAÇÕES	100,00%								100,00%	
		272.491,77								272.491,77	
8	INSTALAÇÕES	100,00%						100,00%			
		448.793,42						448.793,42			
9	COMPLEMENTAÇÕES	100,00%									100,00%
		11.651,13									11.651,13
Porcentagem			1,37%	14,07%	9,18%	16,48%	17,1%	16,65%	14,61%	10,11%	0,43%
Custo			36.885,00	379.176,86	247.528,29	444.130,20	460.894,94	448.793,42	393.876,30	272.491,77	11.651,13
Porcentagem Acumulado			1,37%	15,44%	24,62%	41,1%	58,2%	74,85%	89,46%	99,57%	100,0%
Custo Acumulado			36.885,00	416.061,86	663.590,15	1.107.720,35	1.568.615,29	2.017.408,71	2.411.285,01	2.683.776,78	2.695.427,91



### ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS  
LOCAL: DOM PEDRO-MA  
REF. SINAPI  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 114,11% (HORA)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>26,80%</b>	<b>26,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	Não incide	1,67%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,05%</b>	<b>18,02%</b>	<b>47,05%</b>	<b>18,02%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,44%</b>	<b>9,46%</b>	<b>12,44%</b>	<b>9,46%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	11,52%	4,00%	17,31%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,51%	0,39%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>12,02%</b>	<b>4,38%</b>	<b>17,82%</b>	<b>7,02%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>98,31%</b>	<b>58,66%</b>	<b>114,11%</b>	<b>71,30%</b>



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS  
 LOCAL: DOM PEDRO-MA  
 REF. SINAPI  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 114,11% (HORA)

DISCRIMINAÇÃO		% INCIDENTE
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
1.1	Administração local	3,00%
	<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>3,00%</b>
<b>2</b>	<b>SEGURO + GARANTIA</b>	
2.1	Seguros	0,80%
	<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>0,80%</b>
<b>3</b>	<b>RISCOS</b>	
3.1	Risco	0,97%
	<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>0,97%</b>
<b>4</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
4.1	Despesas financeiras referente capital de giro	0,59%
	<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>0,59%</b>
<b>5</b>	<b>IMPOSTOS E TAXAS</b>	
5.1	Cofins	3,00%
5.2	Imposto sobre serviços (ISS)	5,00%
5.3	Pis	0,65%
	<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>8,65%</b>
<b>6</b>	<b>LUCRO OU BONIFICAÇÃO</b>	
6.1	Lucro ou Bonificação	6,16%
	<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>6,16%</b>
<b>TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)</b>		<b>22,47%</b>

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{1-I} - 1$$

Onde:

AC - taxa de administração central;	3,00%
S - taxa de seguros;	0,80%
R - taxa de riscos;	0,97%
G - taxa de garantias;	0,80%
DF - taxa de despesas financeiras;	0,59%
L - taxa de lucro/remuneração;	6,16%
I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).	8,65%

\* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃO NS. 325/2007 E 2.369/2011 - TCU - Plenário

RIBEIRO E  
 LUSTOSA  
 LTDA:13940159  
 000138

Assinado de forma  
 digital por RIBEIRO E  
 LUSTOSA  
 LTDA:13940159000138  
 Dados: 2026.03.30  
 17:22:53 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente  
 RENAN ITALO ALVES DE SOUSA  
 Data: 30/03/2026 18:27:09-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA DE  
**DOM  
PEDRO**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

DESPACHO ADMINISTRATIVO  
PROCESSO Nº 2026.0106.001/2026  
Concorrência Eletrônica Nº 003/2026

**Assunto: Solicitação de Parecer Técnico sobre Proposta**

À Engenharia do Município de Dom Pedro/MA

Tendo em vista a necessidade de análise da documentação apresentada referente à proposta, no âmbito do processo em epígrafe, encaminha-se o presente expediente à Engenharia do Município de Dom Pedro/MA, para emissão de **parecer técnico** quanto ao atendimento dos requisitos exigidos.

Após análise, solicita-se devolução do processo com o devido parecer conclusivo.

Dom Pedro/MA, 31 de março de 2026

Gardênia Dias da Silva Matos  
Pregoeiro/Agente de Contratação



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

### PARECER TÉCNICO

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº003/2026** – cujo objeto é “Contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS – FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Prefeitura Municipal de Dom Pedro – MA”.

Considerando o teor da solicitação feita à Engenharia do Município de Dom Pedro, finalizamos nesta data análise técnica das qualificações técnicas apresentadas pelas empresas participantes do certame.

Ressalta-se que de acordo com o Edital do Processo Administrativo nº 2026.0106.001/2026, conforme exigido no item 7.5.4 do Edital que faz referência ao item 15 do Projeto Básico sobre a Qualificação Técnica segue as seguintes exigências:

**1. RIBEIRO & LUSTOSA LTDA  
(CNPJ: 13.940.159/0001-38)**

**A. PREMISSAS DA ACEITABILIDADE DO VALOR**

Conforme item 12.5 do Edital:

Será desclassificada a proposta que:

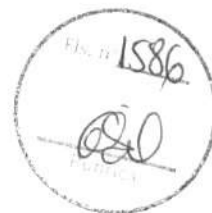
(...)

12.5.5. Com valor unitário ou global com preços manifestamente inexequíveis

12.5.5.1. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.

12.5.5.2. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento (s) que comprove (m) que o (s) preço (s) ofertado (s) não é (são) inexequível (eis)

Ressalta-se que conforme § 4º do inciso V do art. 59 da Lei 14.133/2021: “no caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração”.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

## COMENTÁRIO

O critério de aceitabilidade de valor proposta é dado pelo item 12.5 do Edital, conforme citado acima, de modo que temos a seguintes condições para o presente certame:

**VALOR TOTAL ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO: R\$ 2.730.000,00.**

Verificou-se que a empresa **RIBEIRO & LUSTOSA LTDA (CNPJ: 13.940.159/0001-38)**, com proposta no valor de **R\$ 2.695.427,91 (dois milhões e seiscientos e noventa e cinco mil e quatrocentos e vinte e sete reais e noventa e um centavos)**, apresentou preço global exequível com desconto atendendo ao que dispõe o EDITAL. **Portanto, a proposta está em conformidade de acordo com esta premissa.**

### **B. PREMISSAS DA VALIDADE DA PROPOSTA**

1. Na **proposta** deverá conter os dados da empresa (razão social da empresa, número do CNPJ, endereço completo, telefone/celular, e-mail, banco, número da conta e a respectiva agência), nome completo do responsável pela assinatura do Contrato, com indicação do cargo na empresa, CPF e RG, prazo de validade da Proposta, prazo de entrega, valor global da Proposta, expresso em algarismo e por extenso, em conformidade com as especificações previstas no Projeto Básico.

2. Deverá conter **planilha orçamentária** com a descrição detalhada dos ITENS cotados, de acordo com as especificações constantes no Projeto Básico, **ANEXO II - Projeto Básico** deste Edital, com a indicação da unidade, quantidade, marca, fabricante e modelo do produto, **quando couber**, preço unitário e total de cada ITEM, em algarismo, em moeda corrente nacional.

2.1. **Orçamento detalhado**, assinado na última folha pelo responsável técnico do licitante e rubricado nas demais, com preço unitário e total, em algarismos, e o valor global da proposta em algarismos e por extenso, em real, já incluídos todos os custos seja qual for o seu título ou natureza (frete, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas etc.).

3. **Composição do custo unitário** dos serviços integrantes do quadro de quantidades e preços.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

3.1. Será desclassificada a empresa que apresentar em sua composição de preços unitários, valores de mão-de-obra inferiores aos pisos salariais normativos da categoria correspondente, fixados por Dissídio Coletivo, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho do Município onde ocorrerá o serviço, ou quando esta abranger mais de um Município.

4. Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item **"BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI"**.

4.1. Devem ser observadas as decisões emanadas pelo Tribunal de Contas da União quando da elaboração da Planilha de BDI, objetivando a não inclusão de parcelas vedadas.

5. Composição de **Encargos Sociais**.

6. **Cronograma físico-financeiro dos serviços**.

E Acórdão nº 2622/2013

9.3.2.3. Adotar, na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do(s) município(s) onde serão prestados os serviços previstos da obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da LC n. 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias.

9.3.2.4. Estabelecer, nos editais de licitação, que as empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS apresentem demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis nº. 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária;

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

COMENTÁRIO

Toda a documentação exigida pelo edital, listada acima, foi apresentada. Passamos à análise.

A empresa **RIBEIRO & LUSTOSA LTDA (CNPJ: 13.940.159/0001-38)**, conforme consulta pública ao Portal do Simples Nacional<sup>1</sup> **NÃO** é Optante Pelo Simples Nacional.

<b>Data da consulta:</b> 07/04/2026 14:08:29
<b>Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz</b>
<b>CNPJ: 13.940.159/0001-38</b> A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa
<b>Nome Empresarial: RIBEIRO &amp; LUSTOSA LTDA.</b>
<b>Situação Atual</b>
<b>Situação no Simples Nacional: NÃO optante pelo Simples Nacional</b> <b>Situação no SIMEI: NÃO enquadrado no SIMEI</b>

<sup>1</sup> <https://www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/aplicacoes.aspx?id=21>



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30



**ENCARGOS SOCIAIS**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS**  
**LOCAL: DOM PEDRO-MA**  
**REF. SINAPI**  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 114,11% (HORA)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>						
A1		INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2		SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3		SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4		INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5		SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6		Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7		Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8		FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9		SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>		<b>Total</b>	<b>26,80%</b>	<b>26,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>						
B1		Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2		Feridos	3,93%	Não incide	3,93%	Não incide
B3		Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4		13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5		Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6		Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7		Dias de Chuvas	1,67%	Não incide	1,67%	Não incide
B8		Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9		Férias Gozadas	11,02%	8,38%	11,02%	8,38%
B10		Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>		<b>Total</b>	<b>47,05%</b>	<b>18,02%</b>	<b>47,05%</b>	<b>18,02%</b>
<b>GRUPO C</b>						
C1		Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%	5,74%	4,36%
C2		Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3		Férias Indenizadas	3,63%	2,76%	3,63%	2,76%
C4		Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%	2,44%	1,86%
C5		Indenização Adicional	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
<b>C</b>		<b>Total</b>	<b>12,44%</b>	<b>9,46%</b>	<b>12,44%</b>	<b>9,46%</b>
<b>GRUPO D</b>						
D1		Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	11,52%	4,00%	17,31%	6,63%
D2		Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,51%	0,39%
<b>D</b>		<b>Total</b>	<b>12,02%</b>	<b>4,38%</b>	<b>17,82%</b>	<b>7,02%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>			<b>98,31%</b>	<b>58,66%</b>	<b>114,11%</b>	<b>71,30%</b>

A composição de Encargos Sociais está em conformidade com o exigido no EDITAL, no Acórdão nº 2622/2013 e com o SINAPI.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 20 CASAS DO PROGRAMA FNHIS**  
**LOCAL: DOM PEDRO-MA**  
REF. SINAPI  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 114,11% (HORA)

DISCRIMINAÇÃO	% INCIDENTE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
1.1 Administração local	3,00%
<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>3,00%</b>
<b>2 SEGURO + GARANTIA</b>	
2.1 Seguros	0,80%
<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>0,80%</b>
<b>3 RISCOS</b>	
3.1 Risco	0,97%
<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>0,97%</b>
<b>4 DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
4.1 Despesas financeiras referente capital de giro	0,59%
<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>0,59%</b>
<b>5 IMPOSTOS E TAXAS</b>	
5.1 Cofins	3,00%
5.2 Imposto sobre serviços (ISS)	5,00%
5.3 Pis	0,65%
<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>8,65%</b>
<b>6 LUCRO OU BONIFICAÇÃO</b>	
6.1 Lucro ou Bonificação	6,16%
<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>6,16%</b>
<b>TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)</b>	<b>22,47%</b>

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{1-I} - 1$$

Onde:

AC - taxa de administração central;	3,00%
S - taxa de seguros;	0,80%
R - taxa de riscos;	0,97%
G - taxa de garantias;	0,80%
DF - taxa de despesas financeiras;	0,59%
L - taxa de lucro/remuneração;	6,16%
I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).	8,65%

\* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃO NS. 325/2007 E 2.309/2011 - TCU - Plenário

A descrição do BDI apresentada pela empresa está em **CONFORMIDADE** ao exigido conforme este critério.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

O cronograma apresentado na proposta da empresa está de acordo com o exigido no edital. Sendo assim, a proposta apresentada pela empresa está em CONFORMIDADE ao exigido conforme este critério.

Os valores apresentados na proposta da empresa demonstram compatibilidade geral, mesmo com a utilização de banco de dados distintos. No momento da elaboração da proposta, a Convenção Coletiva vigente e disponível nos meios oficiais era a de 2025/2025, conforme demonstrado a seguir:

A partir de 01 de maio de 2025 até 31 de dezembro de 2025 (reajuste de 6% sobre o valor do salário base recebido em dezembro de 2024)		
Função	Salário <u>Mês</u>	Salário <u>Hora</u>
Servente	R\$ 1.570,80	R\$ 7,14
Meio-Oficial / Auxiliar	R\$ 1.630,20	R\$ 7,41
Oficial	R\$ 2.186,80	R\$ 9,94

Destaca-se, ainda, o teor da cláusula adicional da referida Convenção Coletiva, que estabelece: "Acordam as entidades convenentes, que os eletricitistas e encarregados de elétrica e os marleteiros empregados na construção civil, perceberão, independentemente de laudo pericial, o adicional de 15% (quinze por cento) sobre o piso salarial percebido, tendo em vista que exercem sua atividade em ambiente normalmente desenergizado, em rede de baixa tensão, dispendo de equipamentos de proteção individual, sendo assim o risco puramente virtual, inexistindo, portanto, atividade em ambiente perigoso".

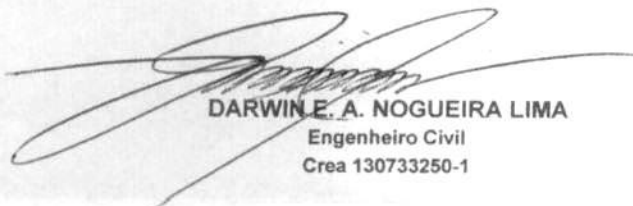
Verifica-se, portanto, que os valores propostos estão de acordo com os pisos salariais estabelecidos na Convenção Coletiva adotada.

Sendo assim, a proposta apresentada pela empresa está em **CONFORMIDADE** ao exigido conforme este critério.

### C. PARECER TÉCNICO

Da proposta apresentada pela empresa **RIBEIRO & LUSTOSA LTDA (CNPJ: 13.940.159/0001-38)**, entende-se que a proposta da licitante, está em conformidade com as exigências do EDITAL.

Salvo melhor juízo, é o parecer.

  
DARWIN E. A. NOGUEIRA LIMA  
Engenheiro Civil  
Crea 130733250-1

Dom Pedro/MA, 07 de abril de 2026



PREFEITURA DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

ATA DE SESSÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026  
Processo Administrativo Nº 2026.0106.001/2026  
Tipo: AQUISIÇÃO  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GARDÊNIA DA SILVA MATOS  
Data de Publicação: 04/03/2026 08:55:01

MOVIMENTOS DO PROCESSO

04/03/2026 10:55:17	CADASTRO DE PROPOSTA	WB ENGENHARIA LTDA
05/03/2026 20:31:16	CADASTRO DE PROPOSTA	JAVA CONSTRUTORA LTDA
17/03/2026 13:28:33	REQUERIMENTO DE IMPUGNAÇÃO	CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA (38.282.738/0001-
Vem, encarecidamente apresentar a presente IMPUGNAÇÃO AO EDITAL CONTENDO ITENS RESTRITIVOS, consoante os fatos e fundamentos que passa a expor: O edital em referência estabelece, no item 7.5.4, alínea "a", a exigência de apresentação de: Certificação no PBQP-H – Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade – Nível A, conforme Portaria MCID nº 1.416/2023.		
17/03/2026 20:09:43	CADASTRO DE PROPOSTA	J.A.C. SÁ EIRELI
18/03/2026 13:05:12	CADASTRO DE PROPOSTA	RIBEIRO & LUSTOSA LTDA.
19/03/2026 10:43:11	RESPOSTA DE IMPUGNAÇÃO	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Razões para NEGAR PROVIMENTO A IMPUGNAÇÃO EXPOSTAS NA RESPOSTA ANEXADA.		
19/03/2026 14:03:55	CADASTRO DE PROPOSTA	ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA
19/03/2026 16:12:49	CADASTRO DE PROPOSTA	JOAO TADEU PEREIRA ROQUE
19/03/2026 20:37:16	CADASTRO DE PROPOSTA	B&S CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
19/03/2026 22:08:33	ALTERAÇÃO DE PROPOSTA	RIBEIRO & LUSTOSA LTDA.
19/03/2026 23:49:54	CADASTRO DE PROPOSTA	E R SOUSA FILHO SERVIÇOS LTDA
20/03/2026 08:53:29	ALTERAÇÃO DE PROPOSTA	B&S CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
20/03/2026 08:59:42	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia senhores!!!		
20/03/2026 09:00:18	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Senhores, o procedimento é com inversão de fases.		
20/03/2026 09:00:37	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Esta agente e a equipe técnica procederá a análise e julgamento da documentação apresentada.		
20/03/2026 09:01:09	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
A sessão será suspensa para que possamos proceder a citada análise.		
20/03/2026 09:01:34	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
A data e horário da sessão de divulgação do resultado da fase de habilitação e início da fase de disputa serão avisados com antecedência de no mínimo 24 horas, via chat e mensagem do processo.		
20/03/2026 09:01:52	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Solicito aos senhores que acompanhem as mensagens postadas neste chat, pois é de inteira responsabilidade dos senhores o acompanhamento das sessão e mensagens emitidas neste chat.		
20/03/2026 09:02:12	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Não serão consideradas contestações posteriores por falta de acompanhamento das postagens feitas no chat.		
20/03/2026 09:02:32	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Bom dia a todos!!		
27/03/2026 14:56:53	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
A sessão será reaberta dia 30 de março de 2026 às 15:00		
30/03/2026 15:02:30	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Boa tarde senhores!!!		
30/03/2026 15:03:39	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
O arquivo ANÁLISE DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - CE 003.2026.pdf foi adicionado ao processo.		
30/03/2026 15:04:25	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Foi anexado parecer de análise de qualificação técnica		
30/03/2026 15:05:01	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO
Vamos proceder as devidas inabilitações em conformidade com o relatório e posteriormente iremos para fase de disputa		



PREFEITURA DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

30/03/2026 15:14:00 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Vamos iniciar a fase de disputa!!

30/03/2026 15:29:03 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Senhor licitante, em negociação poderia melhorar sua oferta?

30/03/2026 15:36:23 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Será aberto o prazo de 24 horas para apresentação da proposta readequada completa com todos os seus elementos em conformidade com o disposto em edital.

30/03/2026 15:36:55 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor ativou o anexo de documentos complementares.

30/03/2026 15:37:06 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor alterou o horário limite para envio de documentos complementares para 31/03/2026 15:37:06

30/03/2026 15:37:32 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A proposta deve ser anexada em documentos complementares.

30/03/2026 15:37:57 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A sessão será suspensa para apresentação da proposta readequada. Após apresentada a proposta será analisada pela equipe técnica

30/03/2026 15:38:16 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A data de e horário da continuidade da sessão serão informados via chat com 24 horas de antecedencia

30/03/2026 15:38:30 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Fiquem atentos as mensagens inseridas neste chat

30/03/2026 15:38:49 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Cabe salientar que é de inteira responsabilidade dos senhores o acompanhamento deste processo, não sendo consideradas reclamações posteriores pro ausência de acompanhamento por parte dos senhores.

30/03/2026 15:39:17 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Tenham todos uma boa tarde!

31/03/2026 12:03:59 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante RIBEIRO & LUSTOSA LTDA. adicionou o arquivo f4e7011eddd44aeca15d9b75007bd551.rar aos documentos complementares.

07/04/2026 16:26:56 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A sessão será reaberta amanhã a dia 07 de abril de 2026 às 16:30

07/04/2026 16:27:12 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Fiquem atentos as mensagens inseridas neste chat

07/04/2026 16:27:27 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Cabe salientar que é de inteira responsabilidade dos senhores o acompanhamento deste processo, não sendo consideradas reclamações posteriores pro ausência de acompanhamento por parte dos senhores.

07/04/2026 16:27:38 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A sessão será reaberta amanhã a dia 07 de abril de 2026 às 16:30

07/04/2026 16:28:01 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A sessão será reaberta amanhã a dia 08 de abril de 2026 às 16:30

07/04/2026 16:28:15 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A sessão será reaberta amanhã a dia 08 de abril de 2026 às 16:30

07/04/2026 16:28:29 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Essa é a informação correta

07/04/2026 16:28:33 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A sessão será reaberta amanhã a dia 08 de abril de 2026 às 16:30

08/04/2026 16:31:03 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Boa tarde senhores!!!

08/04/2026 16:31:34 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo ANÁLISE DA PROPOSTA - CE 003.2026.pdf foi adicionado ao processo.

08/04/2026 16:32:44 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A proposta apresentada pela licitante RIBEIRO & LUSTOSA LTDA foi considerada apta pela equipe técnica conforme parecer anexado aos autos, após verificada sua compatibilidade com o valor estimado em projeto básico, sendo a licitante declarada vencedora do certame.

LOTE 1 - ADJUDICADO  
Lote 01



PREFEITURA DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1      Unidade: SERVIÇOS      Marca: Obra      Modelo:  
Descrição: Contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS – FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Prefeitura Municipal de Dom Pedro – MA  
Quantidade: 1      Valor Unit.: 2.695.427,91      Valor Total: 2.695.427,91

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 RIBEIRO & LUSTOSA LTDA.	623	13.940.159/0001-38	2.730.000,00	2.695.427,91		Não

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA	797	28.588.813/0001-63	2.320.500,00	2.320.500,00		Sim
JAVA CONSTRUTORA LTDA	122	43.108.172/0001-96	2.500.000,00	2.500.000,00	7,7354	Sim
E R SOUSA FILHO SERVIÇOS LTDA	312	42.016.257/0001-81	2.650.450,00	2.650.450,00	6,0180	Sim
WB ENGENHARIA LTDA	984	54.089.170/0001-13	2.700.000,00	2.700.000,00	1,8695	Sim
J.A.C. SÁ EIRELI	136	17.257.344/0001-83	2.728.500,00	2.728.500,00	1,0556	Sim
B&S CONSTRUTORA E	692	22.416.205/0001-95	2.730.000,00	2.730.000,00	0,0550	Sim
JOAO TADEU PEREIRA ROQUE	639	31.675.494/0001-38	2.730.000,00	2.730.000,00	0,0000	Sim

MOVIMENTOS DO LOTE

04/03/2026 08:55:00	PUBLICADO		
04/03/2026 09:00:00	RECEPÇÃO DE PROPOSTAS		
20/03/2026 08:59:00	ANÁLISE DE PROPOSTAS		
30/03/2026 15:07:15	INABILITAÇÃO TOTAL DE PARTICIPANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
WB ENGENHARIA LTDA inabilitado. Motivo: Inabilitada pelos motivos expostos no parecer anexado.			
30/03/2026 15:10:57	INABILITAÇÃO TOTAL DE PARTICIPANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
JAVA CONSTRUTORA LTDA inabilitado. Motivo: Inabilitada pelos motivos expostos no parecer anexado.			
30/03/2026 15:12:05	INABILITAÇÃO TOTAL DE PARTICIPANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
J.A.C. SÁ EIRELI inabilitado. Motivo: Inabilitada pelos motivos expostos no parecer anexado.			
30/03/2026 15:12:31	INABILITAÇÃO TOTAL DE PARTICIPANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA inabilitado. Motivo: Inabilitada pelos motivos expostos no parecer anexado.			
30/03/2026 15:12:46	INABILITAÇÃO TOTAL DE PARTICIPANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
JOAO TADEU PEREIRA ROQUE inabilitado. Motivo: Inabilitada pelos motivos expostos no parecer anexado.			
30/03/2026 15:13:01	INABILITAÇÃO TOTAL DE PARTICIPANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
B&S CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA inabilitado. Motivo: Inabilitada pelos motivos expostos no parecer anexado.			
30/03/2026 15:13:13	INABILITAÇÃO TOTAL DE PARTICIPANTE	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
E R SOUSA FILHO SERVIÇOS LTDA inabilitado. Motivo: Inabilitada pelos motivos expostos no parecer anexado.			
30/03/2026 15:14:41	DISPUTA		
30/03/2026 15:14:41	LANCE	WB ENGENHARIA LTDA (PARTICIPANTE 984)	2.700.000,00
30/03/2026 15:14:41	LANCE	JAVA CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 122)	2.500.000,00
30/03/2026 15:14:41	LANCE	J.A.C. SÁ EIRELI (PARTICIPANTE 136)	2.728.500,00
30/03/2026 15:14:41	LANCE	ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA (PARTICIPANTE 797)	2.320.500,00
30/03/2026 15:14:41	LANCE	JOAO TADEU PEREIRA ROQUE (PARTICIPANTE 639)	2.730.000,00
30/03/2026 15:14:41	LANCE	B&S CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA (PARTICIPANTE 692)	2.730.000,00
30/03/2026 15:14:41	LANCE	E R SOUSA FILHO SERVIÇOS LTDA (PARTICIPANTE 312)	2.650.450,00



PREFEITURA DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

30/03/2026 15:14:41	LANCE	RIBEIRO & LUSTOSA LTDA. (PARTICIPANTE 623)	2.730.000,00
30/03/2026 15:15:29	LANCE	RIBEIRO & LUSTOSA LTDA. (PARTICIPANTE 623)	2.695.427,91
30/03/2026 15:24:41	NOTIFICAÇÃO	SISTEMA	
Alguns participantes do lote ofertaram valores iguais de proposta/lance. O sorteio foi realizado entre os participantes: PARTICIPANTE 692, PARTICIPANTE 639 que apresentaram o valor de 2,730,000.00.			
30/03/2026 15:24:42	NOTIFICAÇÃO	SISTEMA	
O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.			
30/03/2026 15:24:42	NOTIFICAÇÃO	SISTEMA	
O detentor da melhor oferta da etapa de lances é RIBEIRO & LUSTOSA LTDA.			
30/03/2026 15:24:42	NEGOCIAÇÃO		
30/03/2026 15:29:10	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
PARA PARTICIPANTE 623: Senhor licitante, em negociação poderia melhorar sua oferta?			
30/03/2026 15:33:16	MENSAGEM	RIBEIRO & LUSTOSA LTDA. (PARTICIPANTE 623)	
agente, essa é nossa melhor proposta!			
30/03/2026 15:35:33	HABILITAÇÃO		
30/03/2026 15:36:31	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
PARA PARTICIPANTE 623: Será aberto o prazo de 24 horas para apresentação da proposta readequada completa com todos os seus elementos em conformidade com o disposto em edital.			
30/03/2026 15:37:36	MENSAGEM	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	
PARA PARTICIPANTE 623: A proposta deve ser anexada em documentos complementares.			
08/04/2026 16:33:02	MANIFESTAÇÃO DE RECURSOS		
08/04/2026 16:35:12	RECURSO MANIFESTADO	ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA	
manifesto			
08/04/2026 16:35:41	RECURSO MANIFESTADO	JAVA CONSTRUTORA LTDA	
Manifesto interesse			
08/04/2026 16:40:21	RECURSO MANIFESTADO	J.A.C. SÁ EIRELI	
MANIFESTO NOSSA INTENÇÃO DE APRESENTAR RECURSO ADMINISTRATIVO, DETALHES SERÃO APRESENTADOS NA PEÇA RECURSAL.			
08/04/2026 16:43:03	INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS		
14/04/2026 00:00:01	EM ADJUDICAÇÃO		
14/04/2026 10:11:19	ADJUDICADO		

  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GARDÊNIA DA SILVA MATOS



PREFEITURA DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

**VENCEDORES DO PROCESSO**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026**  
Processo Administrativo Nº 2026.0106.001/2026  
Tipo: AQUISIÇÃO  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GARDÊNIA DA SILVA MATOS  
Data de Publicação: 04/03/2026 08:55:01

TOTAL DO PROCESSO: **2.695.427,91**

**RIBEIRO & LUSTOSA LTDA.** **13.940.159/0001-38** **2.695.427,91**

**LOTE 1** Quant.: 1 Num: 623 Lance: 2.695.427,91 **Total: 2.695.427,91**

Item: 1 Unidade: SERVIÇOS Marca: Obra Modelo:

Descrição: Contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS – FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Prefeitura Municipal de Dom Pedro – MA

Quantidade: 1 Val. Ref.: 2.730.000,00 **Valor Unit.: 2.695.427,91** Total Item: 2.695.427,91

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: Gardênia da Silva Matos  
GARDÊNIA DA SILVA MATOS


PREFEITURA DE DOM PEDRO  
DOM PEDRO-MA

RELATÓRIO DE ECONOMIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026  
Processo Administrativo Nº 2026.0106.001/2026  
Tipo: AQUISIÇÃO  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GARDÊNIA DA SILVA MATOS  
Data de Publicação: 04/03/2026 08:55:01

Valor ref. total: 2.730.000,00 Desconto médio: 1,27% Total economizado: 34.572,09

LOTE 1	Quantidade.: 1	Total lote: 2.730.000,00	Média lote (%): 1,27%	Econ. lote: 34.572,09		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS – FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Prefeitura Municipal de Dom Pedro – MA	1	2.730.000,00	2.695.427,91	1,27%	34.572,09

  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO: GARDÊNIA DA SILVA MATOS





PREFEITURA DE  
**DOM  
PEDRO**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
CNPJ Nº 06.137.293/0001-30

## RELATÓRIO FINAL

### CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 003/2026

#### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.0106.001/2026.

**OBJETO:** Contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS – FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Prefeitura Municipal de Dom Pedro – MA.

#### 1. PRELIMINARES

A Pregoeira e os membros da equipe de Apoio, designados pela Portaria nº 16 de 31 de janeiro de 2025, apresentam à Secretaria Municipal de Administração e Finanças o relatório final do Certame Licitatório do CE nº 003/2026 regido pelo art. 28, II da Lei nº 14.133/2021.

#### 2. DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO.

Após análise do instrumento convocatório e seus anexos, a Procuradoria Jurídica, após algumas considerações, opinou pelo regular prosseguimento do certame, conforme parecer juntado aos autos. O aviso de licitação foi publicado no dia **04/03/2026**, nos termos do art. 54, §1º e §2º da Lei 14.133/2021, nos seguintes meios:

- a) Portal Nacional de Contratações Públicas – id. 06137293000130-1-000007/2026;
- b) Jornal de Grande Circulação – O Imparcial | Caderno: GERAL | Página: 7;
- c) Transparência – (<https://www.dompedro.ma.gov.br/transparencia/licitacoes>);
- d) Diário Oficial dos Municípios do Estado do Maranhão – Volume 20 | Edição nº 3803 | Página: 27;
- e) Diário Oficial da União – Seção 3 | ISSN 1677-7069 | Página: 299;

Prosseguimos com o certame, na modalidade Concorrência Eletrônico nº 003/2026, com o critério de julgamento **MENOR PREÇO**, mediante o modo de disputa "ABERTO" respeitado o valor máximo orçado pela unidade demandante, conforme Projeto Básico, Anexo I, integrante do Edital, constante no proad em epígrafe.

#### 3. DA ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E HABILITAÇÃO.



PREFEITURA DE  
**DOM  
PEDRO**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
CNPJ Nº 06.137.293/0001-30

Realizou-se a sessão pública de abertura para o julgamento das habilitações em 20 de março de 2026, às 09h00. Após, a conclusão da etapa das análises da documentação de Habilitação conforme parecer técnico acostados aos autos, a empresa classificada para etapa de lances foi: **RIBEIRO & LUSTOSA LTDA (CNPJ: 13.940.159/0001-38)**.

Após, a conclusão da etapa de lances, e parecer técnico a empresa classificada em primeiro lugar foi **RIBEIRO & LUSTOSA LTDA** para os Lote (01).

Neste cenário a empresa classificada em primeiro lugar e habilitada no presente certame foi : **RIBEIRO & LUSTOSA LTDA (CNPJ: 13.940.159/0001-38)**, para o Lote (01), com o valor total de **R\$ 2.695.427,91** (Dois milhões, seiscentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e vinte e sete reais e noventa e um centavos).

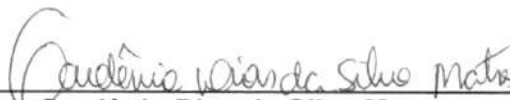
Salienta-se que o critério de julgamento da presente concorrência foi o menor preço global, resultando uma economia total para Administração no importe de 1,27% (Um virgula vinte e sete por cento).

#### 4. DA CONCLUSÃO

Pelas razões aqui expostas, a Agente de Contratação sugere à Secretaria Municipal de Administração e Finanças que se remetam os autos à Ordenador de Despesa desta Secretaria para fins de **ADJUDICAÇÃO** do objeto e **HOMOLOGAÇÃO** do presente certame.

Após a homologação pela autoridade competente, encaminhem os autos a Comissão de Contratações para os lançamentos nos sistemas pertinentes, bem como dar a mais ampla publicidade, notadamente junto ao PNCP.

Dom Pedro/MA, 14 de abril de 2026

  
\_\_\_\_\_  
**Gardênia Dias da Silva Matos**  
Agente de Contratação/ Pregoeira



### TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	2026.0106.001/2026
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	003/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS – FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA, COM MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS BÁSICOS E NORMAS TÉCNICAS, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO – MA.
VALOR TOTAL ADJUDICADO e HOMOLOGADO:	R\$ 2.695.427,91 (dois milhões, seiscentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e vinte e sete reais e noventa e um centavos)

### PREÂMBULO

Aos 15 de Abril de 2026, após analisado o resultado do Concorrência - Eletrônica nº 003/2026, referente ao processo administrativo em epígrafe, venho por meio do presente **ADJUDICAR** e **HOMOLOGAR** a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro Resultado e nos termos do inciso IV do Art. 71. Da Lei 14.133/2021.

### QUADRO RESULTADO

RIBEIRO & LUSTOSA LTDA.   13.940.159/0001-38						
Total de Itens: 1   Valor Total: R\$ 2.695.427,91 (dois milhões, seiscentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e vinte e sete reais e noventa e um centavos)						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	Contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS – FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Prefeitura Municipal de Dom Pedro – MA	-	SERVIÇOS	1,00	R\$ 2.695.427,91	R\$ 2.695.427,91
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 2.695.427,91</b>

Dom Pedro - MA, 15 de Abril de 2026

**SÔNIA LÚCIA LOPES FEITOSA MACHADO**  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS  
PORTARIA Nº 04/2025

Modalidade: **DISPENSA DE ELETRÔNICA Nº 03/2026 - PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 15/2026**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, tendo por objeto a **Contratação dos serviços de digitalização de documentos, para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Central do Maranhão - MA**, de acordo com §3º do art. 75 da Lei nº. 14.333/2021. **DATA DE INÍCIO PARA O RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS ELETRÔNICAS:** De 16/04/2026 às 9h00min até 22/04/2026 às 8h00min. **DATA E HORÁRIO DA FASE DE LANCES:** Dia 22/04/2026 - das 9h00min às 16h00 min. **REFERÊNCIAS DE HORÁRIO:** Horário de Brasília - DF. **ENDEREÇO ELETRÔNICO PARA ENVIO DA PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO:** www.comprascentralma.com.br. **BASE LEGAL:** Lei 14.133/2021 e alterações. Disponibilização do Aviso de Licitação/edital, endereço eletrônico www.comprascentralma.com.br, https://transparencia.centraldomaranhao.ma.gov.br/index.php?class=Home e. **SINC.** Maiores informações podem ser obtidas na **sala do Setor de Licitações, situada na Av. Governadora Roseana Sarney, s/n.** Centro, Central do Maranhão/MA, de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 14:00 horas. Central do Maranhão/MA., 15 de Abril de 2026. **JUAN PABLO BARBOSA-SEC. DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO**

**QUARTO TERMO ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO Nº 103/2023/SEMAG**

QUARTO TERMO ADITIVO DE VALOR AO CONTRATO Nº 103/2023/SEMAG  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS/SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO/SEMAG  
OBJETO: 4º - QUARTO Termo Aditivo ao CONTRATO Nº 103/2023/SEMAG: Locação de imóvel para funcionamento e instalação do Deposito de equipamentos da Banda Marcial Municipal de Colinas - BMMC. VIGENCIA: 10/03/2026 A 10/03/2027. AMPARO LEGAL: Art. 57 c/c § 1º e § 2º do Art. 65, da Lei Federal nº8666/93. CONTRATADO: ANTONIA PACHECO BARROS, CPF nº 949.628.713-15.

Colinas/MA - 10 de MARÇO de 2026

CONTRATANTE:

IVAN PRUDÊNCIO DA SILVA  
ASSESSOR DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E PLANEJAMENTO



Publicado por: CARLOS DOS SANTOS

Código identificador: b3909db75fccb78120e6a4e23b579318

Publicado por: JOSENILDO SANTIAGO PIEDADE  
Código identificador: 57fcb30565351b866edccdf1185f6911

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026**

**TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	2026.0106.001/2026
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	003/2026
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA, COM MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS BÁSICOS E NORMAS TÉCNICAS, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO - MA.
VALOR TOTAL ADJUDICADO e HOMOLOGADO:	<b>R\$ 2.695.427,91</b> (dois milhões, seiscentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e vinte e sete reais e noventa e um centavos)

**PREÂMBULO**

Aos 15 de abril de 2026, após analisado o resultado do Concorrência - Eletrônica nº 003/2026, referente ao processo administrativo em epígrafe, venho por meio do presente **ADJUDICAR** e **HOMOLOGAR** a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro Resultado e nos termos do inciso IV do Art. 71. da Lei nº 14.133/2021.

**QUADRO RESULTADO**

RIBEIRO & LUSTOSA LTDA.   13.940.159/0001-38						
Total de Itens: 1   Valor Total: R\$ 2.695.427,91 (dois milhões, seiscentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e vinte e sete reais e noventa e um centavos)						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Prefeitura Municipal de Dom Pedro - MA	-	SERVIÇOS	1,00	R\$ 2.695.427,91	R\$ 2.695.427,91
<b>Total Geral</b>					<b>R\$ 2.695.427,91</b>	

Dom Pedro - MA, 15 de abril de 2026.



SÔNIA LÚCIA LOPES FEITOSA MACHADO  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS  
PORTARIA Nº 04/2025



Publicado por: GARDÊNIA DA SILVA MATOS  
Código identificador: f86fc724acc321d878895d5d3f842786

**DECRETO Nº 011, DE 15 DE ABRIL DE 2026.**

**DECRETO Nº 011, DE 15 DE ABRIL DE 2026.**

*Institui Fórum Municipal de Educação - FME do Município de Dom Pedro, Estado do Maranhão.*

O PREFEITO MUNICIPAL DE DOM PEDRO - MA, no uso das atribuições legais outorgadas pela Lei Orgânica Municipal, e sendo recomendável institucionalizar mecanismos de planejamento educacional participativo que garantam o diálogo como método e a democracia como fundamento;

CONSIDERANDO o artigo 211 da Constituição Federal dispondo que a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, definirão formas de colaboração de modo a assegurar a universalização do ensino obrigatório;

CONSIDERANDO o Plano Nacional de Educação - Lei nº 13.005/2014, que prevê, no seu artigo 6º que a União promoverá a realização de pelo menos 2 (duas) conferências nacionais de educação até o final do decênio, precedidas de conferências distrital, municipais e estaduais, articuladas e coordenadas pelo Fórum Nacional de Educação, instituído nesta Lei, no âmbito do Ministério da Educação (BRASIL. PNE, 2014);

CONSIDERANDO ser de responsabilidade do Município instituir o Fórum Municipal de Educação, que será acompanhado pelo Fórum Nacional de Educação, o qual deverá promover "a articulação das conferências nacionais de educação com as conferências regionais, estaduais e municipais que as precederem" (BRASIL.PNE, 2014);

CONSIDERANDO o Plano Municipal de Educação (PME), através da Lei Municipal Nº 006/2015, 15 de junho de 2015, em seu Art. 5º tem o dever de "instituir Encontro/fórum que envolva representantes de instituições de educação, poder público, poder legislativo, conselho municipal de educação, com objetivo de dialogar e definir ações para o acesso, permanência, êxito e inserção do educando no mundo do trabalho" (PME, 2015);

CONSIDERANDO a necessidade de traduzir, no conjunto das ações do Ministério da Educação, políticas educacionais que garantam a democratização da gestão e a qualidade social da educação;

CONSIDERANDO, finalmente, a competência do Município na coordenação da política municipal de educação, articulando os diferentes níveis e sistemas e sua atribuição acima mencionada,

**DECRETA:**

Art. 1º - Instituir, no âmbito da Secretaria Municipal de Educação, o Fórum Municipal de Educação - FME, de caráter permanente, com a finalidade de coordenar as conferências municipais de educação, acompanhar e avaliar a implementação de suas deliberações, e promover as articulações necessárias entre os correspondentes fóruns de educação dos Estados, do Distrito Federal e da União.

Art. 2º - Compete ao Fórum Municipal de Educação:

I - convocar, planejar e coordenar a realização de conferências

municipais de educação, bem como divulgar as suas deliberações;  
II - elaborar seu Regimento Interno, bem como o das conferências municipais de educação;  
III - acompanhar e avaliar o processo de implementação das deliberações das conferências municipais de educação;  
IV - planejar e organizar espaços de debates sobre a política municipal de educação;  
V - acompanhar, junto a Câmara Municipal de Vereadores, a tramitação de projetos legislativos relativos à política municipal de educação;  
VI - acompanhar o monitoramento do Plano Municipal de Educação.

Art. 3º - O Fórum Municipal de Educação será sempre constituído por 01 (um) membro titular e 01 (um) membro suplente, na forma de representação, oriundos das Redes Pública e Privada da Educação, de Instituições e da Sociedade Civil com atuação amplamente reconhecida na melhoria da educação, que apresenta a seguinte composição :

- Secretaria Municipal de Educação;
- Secretaria de Assistência Social;
- Secretaria de Saúde ;
- Câmara dos Vereadores;
- Conselho Municipal de Educação (CME);
- Conselho Municipal do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação - FUNDEB;
- Gestores das Escolas da Rede Municipal;
- Representantes das Escolas da Rede Estadual;
- Representantes das Escolas da Rede Privada;
- Representantes de pais, mães ou responsáveis;
- Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente - CMDCA;
- Conselho Tutelar;
- Sindicato dos(as) Professores(as).

§ 1º Os representantes titulares e seus respectivos suplentes serão nomeados por Portaria emitida pelo Prefeito;

§ 2º Os representantes titulares a que se referem os incisos de I a XIII, e seus respectivos suplentes, serão nomeados após indicação dos respectivos órgãos e entidades representativas dos segmentos considerados;

§ 3º Os membros do FME poderão definir critérios para inclusão de membros representantes de outros órgãos e entidades.

Art. 4º - A estrutura e os procedimentos operacionais serão definidos no seu Regimento Interno, aprovados em reunião convocada para esse fim, observadas as disposições deste Decreto.

Parágrafo único - O coordenador do Fórum Municipal de Educação será eleito entre os membros por maioria simples dos votos dos presentes em reunião específica para esse fim, e o mandato terá duração de quatro anos.

Art. 5º - O FME terá funcionamento permanente e se reunirá ordinariamente a cada seis meses, preferencialmente no segundo mês de cada semestre, ou extraordinariamente, por convocação do seu coordenador, ou por requerimento da maioria dos seus membros.

Art. 6º - O FME e as conferências municipais de educação estarão administrativamente vinculados a Secretaria Municipal de Educação, a qual fornecerá o suporte técnico e administrativo para garantir seu funcionamento.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTRAL DO MARANHÃO

## AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

O Secretário Municipal de Administração e Finanças do município de Central do Maranhão/MA, nos termos do art. 71 inciso IV da Lei Federal nº 14.133/2021, resolve HOMOLOGAR o Processo Licitatório nº 01/2026, na modalidade Concorrência Eletrônica nº 01/2026, sob o critério de julgamento MENOR PREÇO, regime de execução de Empreitada por Preço Global, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para execução de obra de engenharia para construção de cobertura de 2(duas) quadras esportivas no município de Central do Maranhão/MA. ]Determino que sejam adotadas as medidas cabíveis para contratação da empresa: DELTA ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ nº 58.356.278/0001-86, com o valor global de R\$ R\$ 536.114,02 (Quinhentos e Trinta e Seis Mil, Cento e Catorze reais e Dois Centavos)

Central do Maranhão/MA, 14 de abril de 2026.  
JUAN PABLO BARBOSA  
Secretário Municipal de Administração e Planejamento

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

AVISO DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 9/2026

Processo Adm. nº 1839/2026

Objeto: Contratação de empresa especializada para serviços de construção de Unidade Básica de Saúde - PORTE II, no Bairro Vista em Chapadinda/MA. Abertura: 05/05/2026 às 08:00h; Endereço Eletrônico (<https://bnc.compras.com>). Base Legal: Termos da Lei nº 14.133/2021, Informações e Consultas: Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Chapadinda, localizada na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro - Chapadinda - MA - CEP: 65.500-000; E-mail: [cplchapadinda2021@gmail.com](mailto:cplchapadinda2021@gmail.com) e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinda: <http://transparencia.chapadinda.ma.gov.br/transparencia/licitacoes/processos> e <https://app.tcema.tc.br/sincontrata/mura/procedimento>.

Chapadinda/MA, 16 de Abril de 2026.  
LUCIANO DE SOUZA GOMES  
Agente de Contratação

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

AVISO DE ADIAMENTO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 4/2026 - CPL/PMC

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 034/2026

OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento de combustíveis e derivados de petróleo  
DATA DA ABERTURA: Anteriormente marcada para o dia 21/04/2026 às 9h30min, a presente licitação fica ADIADA para o dia 24/04/2026 às 9h30min., horário de Brasília, por questões de cunho administrativo.  
LOCAL DE REALIZAÇÃO: Portal Licita Colinas - [www.licitacolinasma.com.br](http://www.licitacolinasma.com.br)  
Informações adicionais em [www.colinas.ma.gov.br](http://www.colinas.ma.gov.br), [www.licitacolinasma.com.br](http://www.licitacolinasma.com.br) e [www.gov.br/pncp](http://www.gov.br/pncp).

Colinas-MA, 16 de abril de 2026.  
JERÔNIMO CARDOSO ROSA NETO  
Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

## AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.0106.001/2026 - SEMAFIN - CONCORRÊNCIA Nº 3/2026

A Secretária Municipal de Administração e Finanças do município de Dom Pedro (MA), acolhendo o Relatório Conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, ADJUDICA e HOMOLOGA, o objeto da Contratação de empresa para construção de 20 unidades habitacionais - FNHIS sub 50 no município de Dom Pedro/MA, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da prefeitura municipal de Dom Pedro - MA, com fundamento no art. 71, inc. IV da Lei nº 14.133/2021, a EMPRESA: RIBEIRO & LUSTOSA LTDA|CNPJ Nº 13.940.159/0001-38, vencedora com valor total de R\$ 2.695.427,91 (dois milhões, seiscentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e vinte e sete reais e noventa e um centavos)

Dom Pedro/MA, 15 de abril de 2026.  
SÔNIA LÚCIA LOPES FEITOSA MACHADO  
Secretária Municipal de Administração e Finanças

## PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS

AVISO DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2/2026

O MUNICÍPIO DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA, POR SUA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PLANEJAMENTO E FINANÇAS, Localizada Na Rua 12 de Outubro, 635 - Centro, Governador Eugênio Barros - MA, torna público, para conhecimento dos interessados que no dia 04 de maio de 2026, ÀS 08H00MIN, realizará Concorrência Na Forma Eletrônica do tipo Menor Preço Global tendo por objeto Contratação de empresa de engenharia para construção de habitação de Interesse social - HIS - padrão popular no Município De Governador Eugênio Barros - MA, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações. Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço supra de 2ª a 6ª feira no horário de 08h00min às 12h00min horas, no PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - PNCP, site [www.portaldecomprasgeb.com.br](http://www.portaldecomprasgeb.com.br), Tribunal de Contas do Estado do Maranhão e através do E-MAIL: [licitacaogeb@gmail.com](mailto:licitacaogeb@gmail.com).

Governador Eugênio Barros - MA, 16 de abril de 2026.  
MÁRCIO IRLA DE SOUSA CORTEZ  
Agente de Contratação

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

AVISO DE ABERTURA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2026 - CPL

A Comissão Permanente de Licitação de Imperatriz - MA, torna público o EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2026 - CPL. OBJETO: Aquisição de 20 (vinte) geladeiras científicas para armazenamento de vacinas para atender às necessidades da Atenção Primária e Vigilância em Saúde. ABERTURA: 06 de maio de 2026 às 09:00h (nove horas). TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL. INFORMAÇÕES: Rua Urbano Santos, nº 1657, Bairro Juçara, Imperatriz (MA). OBTENÇÃO DO EDITAL: O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados, no horário das 08h às 14h, na Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada na Rua Urbano Santos, nº 1657, Bairro Juçara, Imperatriz (MA), para consulta gratuita, podendo ser obtido através do site [www.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes](http://www.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes) e [www.licitaimperatrizma.com.br](http://www.licitaimperatrizma.com.br), ou mediante pagamento no valor de R\$ 20,00 (vinte reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM (emitido pela Secretaria de Planejamento, Fazenda e Gestão Orçamentária).

INGRIDY SOARES LEAL  
Pregoeira



## PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO

## EXTRATO DE DISTRATO

Espécie: Termo de Rescisão Unilateral do Contrato nº CC04.01/2025. Processo Administrativo nº 0409.01/2024, firmado em 16/01/2025, entre a Prefeitura Municipal de Lagoa Grande do Maranhão/Secretaria Municipal de Saúde/Fundo Municipal de Saúde e a empresa NEO ARQUITETURA E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ 10.772.956/0001-65. Objeto: RESCISÃO UNILATERAL do Contrato Administrativo nº CC04.01/2025, cujo objeto consiste na construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS, Novo Padrão, tipo 1, do FNS, conforme NOVO PAC. Fundamento Legal: artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021. Francisco Nêres Moreira Policarpo. Prefeito Municipal. Data da assinatura: 10 de abril de 2026.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES

## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

SEGUNDO TERMO ADITIVO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL: ACRÉSCIMO - QUANTITATIVA E/OU QUALITATIVA AO CONTRATO Nº 67/2025 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2024. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 210.660.035/2024. PARTES: CONTRATANTE- PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÕES/ SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO. CONTRATADA: EMPRESA VALCE CONSTRUÇÕES E PROJETOS, CNPJ Nº 21.163.108/0001-75. OBJETO DO TERMO ADITIVO: Acréscimo no valor total de R\$ 295.925,73 (duzentos e noventa e cinco mil, novecentos e vinte e cinco reais e setenta e três centavos), equivalente a aproximadamente 21,72% do valor inicial atualizado do Contrato 67/2025, com fundamento no artigo 125 da Lei 14.133, de 2021. BASE LEGAL: Art. 125 da Lei nº 14.133/2021 e demais legislação aplicável. Matões- MA, 15 de abril de 2026. Eliel Rossano Pereira de Moura Secretário Municipal de Saúde e Saneamento.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90001/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005-07/01/2026

OBJETO: AQUISIÇÃO DE 01 PÁ CARREGADEIRA E 01 MOTONIVELADORA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS APROVADAS NO PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO, para ampliar a capacidade municipal de manutenção de estradas rurais, realizar serviços de terraplenagem, movimentação de solo e apoio à logística agrícola do município de RIACHÃO (MA), a serem adquiridos com recursos provenientes do CONVÊNIO SPOA/SE/MAPA Nº 983192/2025 - TRANSFEREBEG/BR Nº 057935/2025, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste EDITAL e seus anexos., PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, sob (ordem de fornecimento). DATA DA HOMOLOGAÇÃO: 19 de março de 2026. RESULTADO DA LICITAÇÃO: Adjudicado e Homologado o objeto da licitação para a empresa MK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ sob o nº 17.974.134/0001-06, sediada na ROD BR 116, Nº 17511, XAXIM, em CURITIBA-PR, CEP: 81.690-300, doravante designada CONTRATADA, neste ato representado por MARK WILLIAN PARNES, no valor total de R\$ 308.400,00 (Trezentos e oito mil e quatrocentos reais). Riachão, Estado do Maranhão, 19 de março de 2026.

PEDRO UBIRAJARA NETO  
Secretário Municipal de Planejamento

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

AVISO DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 8/2026

O Município de São João do Paraíso - MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar nº 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026, do tipo menor preço global, objetivando Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia visando a adequação do projeto arquitetônico, retomada e ampliação da Unidade de Educação Infantil - Creche Tipo B (FNDE), Creche & E. E. I. SELENE GUIMARÃES, com vistas a melhoria das condições de funcionamento, adequação as normas técnicas e ampliação da capacidade de atendimento, de Interesse da Secretaria Municipal de Educação, pelo endereço eletrônico [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br), com data de abertura agendada para 05 de maio de 2026 às 09:00h.

O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço [www.saojoaodoparaíso.ma.gov.br](http://www.saojoaodoparaíso.ma.gov.br), ou ainda pelo endereço Portal Licita São João do Paraíso, [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

São João do Paraíso - MA, 15 de abril de 2026.  
ENEIDA ROCHA DOS SANTOS  
Secretário Municipal de Educação

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 9/2026

O município de São João do Paraíso/MA, através da Secretaria Municipal de Saúde, torna público, para conhecimento dos interessados a REABERTURA da licitação supra, cujo objeto é o Registro de Preços para futura e eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para aquisição de equipamentos e materiais permanentes hospitalares, laboratoriais e odontológicos, destinados a atender às necessidades da Rede Municipal de Saúde, que se encontrava suspensa para análise e readequação do Edital e Termo de Referência. A sessão será realizada através do Portal de Licitações, pelo endereço eletrônico [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br), com data de reabertura agendada para 30 de abril de 2026 às 08:30. Em virtude das alterações que impactam a elaboração das propostas, os prazos de publicidade foram integralmente restabelecidos, em conformidade com o Art. 55, §1º da Lei nº 14.133/2021. O edital retificado e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço [www.saojoaodoparaíso.ma.gov.br](http://www.saojoaodoparaíso.ma.gov.br), ou ainda pelo endereço eletrônico [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

São João do Paraíso - MA, 15 de abril de 2026.  
MARISA ELANNE DAMASCENO DE FRANÇA  
Secretária Municipal de Saúde

## EXTRATO DE CONTRATO Nº 34/2026

O Município de São João do Paraíso - MA, por intermédio do Fundo Municipal de Saúde, inscrito no CNPJ nº 14.588.101/0001-30, torna público que, no Extrato de Contrato nº 034/2026, publicado na Seção 3, página 239, do DOU nº 63, de 2 de abril de 2026, houve erro de digitação no valor global: ONDE SE LÊ: R\$ 37.609,01 (trinta e sete mil, seiscentos e nove reais e um centavo). LEIA-SE: R\$ 37.637,01 (trinta e sete mil, seiscentos e trinta e sete reais e um centavo). MARISA ELANNE DAMASCENO DE FRANÇA SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE. São João do Paraíso - MA, 14 de abril de 2026.



# Edital nº 003/2026

Última atualização 22/04/2026



[Acessar Contratação](#)

**Local:** Dom Pedro/MA **Órgão:** MUNICIPIO DE DOM PEDRO

**Unidade compradora:** 1726 - Secretaria Municipal de Administração e Finanças

**Modalidade da contratação:** Concorrência - Eletrônica **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, II **Tipo:** Edital

**Modo de disputa:** Aberto **Registro de preço:** Não **Fonte orçamentária:** Não informada

**Data de divulgação no PNCP:** 04/03/2026 **Situação:** Divulgada no PNCP

**Data de início de recebimento de propostas:** 04/03/2026 09:00 (horário de Brasília)

**Data fim de recebimento de propostas:** 20/03/2026 08:59 (horário de Brasília)

**Id contratação PNCP:** 06137293000130-1-000007/2026 **Fonte:** Bolsa Nacional De Compras - BNC

## Objeto:

Contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS – FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Prefeitura Municipal de Dom Pedro – MA.

**VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA**

R\$ 2.730.000,00

**VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA**

R\$ 2.695.427,91

[Itens](#) [Arquivos](#) [Histórico](#)

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado
1	Contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS – FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Prefeitura Municipal de Dom Pedro – MA	1	R\$ 2.730.000,00	R\$ 2.730.000,00

Exibir: 5

1-1 de 1 Itens

Página 1



[< Voltar](#)



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

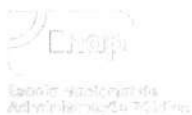
O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correção das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

✉ <https://portaldeservicos.gestao.gov.br>

☎ 0800 978 9001

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS



Texto destinado a exibição de informações relacionadas a licença de uso.