

# PROCESSO ADMINISTRATIVO

ORGÃO/ENTE  
PMB/MA

Nº 2002/2025



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

## CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

SETOR SOLICITANTE	PROCEDIMENTO LICITATÓRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICA E SOCIAL.	<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI-MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE TRANSFEREGOV. Nº 970760/2024 FIRMADO ENTRE O MINISTÉRIO DAS CIDADES, ATRAVÉS DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE BURITI-MA.

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**

Ao Sr.

**Francisco Danka Lima da Cruz**

Setor de Protocolo

Nesta...

**Órgão:** Prefeitura de Buriti - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômica e Social.

**Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento):** SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICA E SOCIAL.

Responsável pela Demanda: Sherlyane Machado de Oliveira - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômica e Social

**Assunto:** Abertura de Processo Administrativo, conforme objeto especificado abaixo.

**Objeto:** Contratação de empresa de engenharia para realizar os serviços de construção de Unidades Habitacionais no Município de Buriti/MA, conforme contrato de repasse Transferegov. nº 970760/2024 firmado entre o Ministério das Cidades, através da Caixa Econômica Federal e o Município de Buriti/MA.

**JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.**

A presente contratação tem por objeto a seleção de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de construção de Unidades Habitacionais no Município de Buriti/MA, em atendimento ao Contrato de Repasse nº 970760/2024, firmado junto ao Ministério das Cidades, com interveniência da Caixa Econômica Federal.

A necessidade da contratação decorre do déficit habitacional verificado no município, especialmente entre famílias em situação de vulnerabilidade social, que residem em condições precárias, insalubres ou em áreas de risco. Tal cenário demanda a atuação do Poder Público na implementação de políticas habitacionais efetivas, voltadas à promoção do direito fundamental à moradia digna, conforme previsto na Constituição Federal.

A execução direta da obra pelo Município mostra-se inviável, considerando a ausência de estrutura técnica, operacional e de pessoal especializado suficientes para atender às exigências de engenharia, normas técnicas e padrões de qualidade estabelecidos pelos órgãos concedentes. Assim, torna-se imprescindível a contratação de empresa do ramo da construção civil, devidamente habilitada e com capacidade técnica comprovada, para garantir a adequada execução dos serviços.

A solução adotada consiste na contratação de empresa de engenharia para execução integral das obras, compreendendo todas as etapas necessárias à construção das unidades habitacionais, incluindo fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e gestão técnica da obra. Tal modelo assegura maior eficiência, controle de qualidade, cumprimento de prazos e observância às normas técnicas vigentes, bem como às diretrizes estabelecidas no contrato de repasse.

Como benefícios diretos da contratação, destacam-se a redução do déficit habitacional no município, a melhoria das condições de vida da população beneficiada, a promoção da dignidade humana e o fortalecimento das políticas públicas de habitação. Ademais, a execução adequada do objeto evita

Endereço: R. Felinto Pessoa, 1 - Centro, Buriti - MA, 65515-000, CNPJ: 06.117.071/0001-55,

Site: [www.buriti.ma.gov.br](http://www.buriti.ma.gov.br)

prejuízos decorrentes da perda de recursos federais vinculados ao contrato de repasse, bem como possíveis sanções administrativas por descumprimento das obrigações pactuadas.

Portanto, a contratação pretendida mostra-se necessária, adequada e alinhada ao interesse público, constituindo medida essencial para viabilizar a implementação da política habitacional no Município de Buriti/MA, garantindo a correta aplicação dos recursos públicos e o atendimento às necessidades da população.

#### **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:**

Conforme Projeto de Engenharia em Anexo.

#### **ESTIMATIVA DE PREÇOS**

O valor estimado para a contratação é de R\$ 6.337.500,00 (seis milhões trezentos e trinta e sete mil e quinhentos reais), conforme descrito no Projeto de Engenharia em anexo.

#### **INDICAÇÃO DOS RESULTADOS ESPERADOS**

Com a contratação de empresa especializada em engenharia para execução dos serviços de construção de Unidades Habitacionais no Município de Buriti/MA, espera-se alcançar resultados concretos e alinhados ao interesse público, dentre os quais destacam-se:

A **redução do déficit habitacional** no município, por meio da entrega de unidades habitacionais seguras, adequadas e em conformidade com as normas técnicas vigentes;

A **melhoria das condições de vida** das famílias beneficiadas, proporcionando moradia digna, com infraestrutura mínima necessária à habitabilidade, contribuindo para a promoção da saúde, segurança e bem-estar social;

A **execução eficiente e dentro dos prazos estabelecidos** no Contrato de Repasse nº 970760/2024, garantindo o cumprimento das metas físicas e financeiras pactuadas junto ao Ministério das Cidades e à Caixa Econômica Federal;

A **correta aplicação dos recursos públicos federais**, com observância aos princípios da legalidade, economicidade, eficiência e transparência;

A **prevenção de riscos de perdas de recursos ou sanções administrativas**, assegurando a regularidade da execução contratual e a prestação de contas adequada aos órgãos de controle;

A **geração de emprego e renda no âmbito local**, por meio da mobilização de mão de obra durante a execução das obras;

O **fortalecimento da política pública habitacional** no município, contribuindo para o desenvolvimento urbano ordenado e sustentável;

A **entrega de obras com qualidade técnica**, durabilidade e conformidade com os projetos, especificações e normas aplicáveis, reduzindo custos futuros com manutenção corretiva.

Dessa forma, os resultados esperados refletem não apenas a conclusão física das unidades habitacionais, mas também impactos sociais positivos e duradouros para a população de Buriti/MA.

**DISPOSIÇÕES GERAIS:**

**Prazo de Execução:** Conforme Projeto em Anexo.

**Local e horário da Execução:** Conforme Projeto em Anexo.

**Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:** Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômica e Social.

**Prazo para pagamento:** Até 30 dias após a execução dos serviços.

Buriti/MA, 04 de setembro de 2025.

  
Antônio César de Oliveira Costa

Secretário Adjunto de Desenvolvimento Econômico E Social

PORTARIA MUNICIPAL Nº 015/2025/GAB

O Exmo. Sr. **ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI, Prefeito Municipal de Buriti - Estado do Maranhão**, eleito para a gestão 2025/2028, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas por e, de acordo com o que consta no art. 55 da Lei Orgânica do Município de Buriti/MA; Considerando a necessidade de nomear pessoal para o pleno funcionamento desta Municipalidade:

RESOLVE

Art. 1º Nomear o **Sr. Jario dos Santos Miranda, brasileiro, portador do CPF nº 608.437.013-66 e RG nº 040676882010-1 SSP/MA**, Secretário Adjunto da Secretaria Municipal de Educação.

Art. 2º - A remuneração pelo efetivo exercício do cargo será aquela estabelecida em Lei.

Art. 3º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogam-se as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Buriti - MA, 08 de janeiro de 2025.

**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI**

Prefeito Municipal

Publicado por: DOMINGOS DIAS DA SILVA

Código identificador: 91c6fa2da955977486c76e5afb9aa043

PORTARIA MUNICIPAL Nº 016/2025/GAB

O Exmo. Sr. **ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI, Prefeito Municipal de Buriti - Estado do Maranhão**, eleito para a gestão 2025/2028, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas por e, de acordo com o que consta no art. 55 da Lei Orgânica do Município de Buriti/MA; Considerando a necessidade de nomear pessoal para o pleno funcionamento desta Municipalidade:

RESOLVE

Art. 1º Nomear o **Sr. Cassiano Ricardo Cordeiro Bastos, brasileiro, portador do CPF nº 819.040.024-04 e RG nº 076164812022-6 SSP/MA**, Secretário Adjunto da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Turismo.

Art. 2º - A remuneração pelo efetivo exercício do cargo será aquela estabelecida em Lei.

Art. 3º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogam-se as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Buriti - MA, 08 de janeiro de 2025.

**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI**

Prefeito Municipal

Publicado por: DOMINGOS DIAS DA SILVA

Código identificador: f897c02abc3b019ac931366377d1b977

PORTARIA MUNICIPAL Nº 017/2025/GAB

O Exmo. Sr. **ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI, Prefeito Municipal de Buriti - Estado do Maranhão**, eleito para a gestão 2025/2028, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas por e, de acordo com o que consta no art. 55 da Lei Orgânica do Município de Buriti/MA; Considerando a necessidade de nomear pessoal para o pleno funcionamento desta Municipalidade:

RESOLVE

Art. 1º Nomear o **Sr. Antônio César de Oliveira Costa, brasileiro, portador do Registro Geral nº 735.772.193-00**, Secretário Adjunto da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Social.

Art. 2º - A remuneração pelo efetivo exercício do cargo será aquela estabelecida em Lei.

Art. 3º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogam-se as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Buriti - MA, 08 de janeiro de 2025.

**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI**



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BURITI**  
Trabalho e compromisso por dias melhores.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA  
**Prefeitura Municipal** 2002-2025  
**de Buriti-MA**  
Ela: \_\_\_\_\_ 06  
Assinatura: \_\_\_\_\_

**TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

CAPA DO PROCESSO	
PROCESSO: 0000002002 / 2025	
Data:	04/09/2025
Hora:	16:57:19
Proprietário/Interessado:	00000025 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE BURITI - MA.

Assunto: PROCEDIMENTO LICITATÓRIO.

O Requerimento acima qualificado vem pelo presente muito respeitosamente solicitar que V. Excia se digne  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA.  
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI - MA.

**Consulte o andamento do seu protocolo no nosso site**

- 1 - Para acesso a tramitação processual do documento acima, deverá ser informado na tela de consulta o número do protocolo acima indicado.
- 2 - O QR CODE, deste comprovante, irá lhe direcionar para a página de consulta.



# PROJETO BÁSICO



MINISTERIO DAS CIDADES

TRANSFEREGOV

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

033384/2024

**NÚMERO DA PROPOSTA NOVO PAC - SELEÇÃO:**

56000007097/2024

**OBJETO:**

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI/MA

**CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:**

A construção de unidades habitacionais é vital para reduzir o déficit urbano e garantir moradia digna à população de baixa renda. Alinhada às diretrizes do Ministério das Cidades para inclusão social e sustentabilidade, a iniciativa fortalece políticas habitacionais, melhora a segurança e qualidade de vida, e impulsiona o desenvolvimento local, unindo esforços municipais e ministeriais por uma política habitacional eficaz e cidadã.

**RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:**

A proposta de construção de unidades habitacionais está plenamente alinhada às diretrizes do Programa Minha Casa Minha Vida, ao atender as necessidades de habitação da população de baixa renda em áreas urbanas. O projeto assegura o acesso à moradia digna com padrões de sustentabilidade, segurança e habitabilidade, reduzindo o déficit habitacional e promovendo inclusão social. Além disso, reforça o compromisso municipal com políticas públicas de habitação e o bem-estar da comunidade.

**PÚBLICO ALVO:**

O público-alvo direto da proposta são famílias de baixa renda residentes na cidade de Buriti/MA, que vivem em condições precárias ou sem acesso à moradia adequada. Indiretamente, o projeto beneficia toda a comunidade urbana ao reduzir o déficit habitacional, promover inclusão social e fortalecer a economia local por meio da geração de empregos na construção civil, contribuindo para a melhoria das condições de vida e o desenvolvimento sustentável do município.

**PROBLEMA A SER RESOLVIDO:**

A execução do projeto resultará na construção de unidades habitacionais, reduzindo significativamente o déficit urbano e proporcionando moradia digna para famílias de baixa renda. Espera-se uma melhora direta na oferta de habitações adequadas, contribuindo para inclusão social, segurança e qualidade de vida. O projeto também impulsionará o desenvolvimento local e promoverá a equidade habitacional no município.

**RESULTADOS ESPERADOS:**

Com a construção de unidades habitacionais, o projeto reduzirá o déficit habitacional urbano de Buriti/MA, proporcionando moradia digna a famílias de baixa renda. Espera-se uma melhoria significativa na qualidade de vida dos beneficiários, com impactos positivos na segurança, saúde e inclusão social. Além disso, o projeto contribuirá para o desenvolvimento urbano sustentável e fortalecerá a economia local, gerando empregos diretos e indiretos na região.

**1 - DADOS DO CONCEDENTE**

<b>CONCEDENTE:</b> 56000	<b>NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:</b> MINISTERIO DAS CIDADES	
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> 625.624.102-97	<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> JADER FONTENELLE BARBALHO FILHO	
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b>		<b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b>

2 - DADOS DO PROPONENTE

<b>PROponente:</b> 06.117.071/0001-55					
<b>Razão Social do Proponente:</b> MUNICIPIO DE BURITI					
<b>Endereço Jurídico do Proponente:</b> RUA CORONEL FELINTO PESSOA, SN					
<b>Cidade:</b> BURITI	<b>UF:</b> MA	<b>Código Município:</b> 0741	<b>CEP:</b> 65515000	<b>E.A.:</b> Administração Pública Municipal	<b>DDD/Telefone:</b> 9834821170
<b>Banco:</b> 104 - CAIXA ECONOMICA		<b>Agência:</b> 3519-0	<b>Conta Corrente:</b> 0066473180		
<b>CPF do Responsável:</b> 798.496.443-20	<b>Nome do Responsável:</b> JOSE ARNALDO ARAUJO CARDOSO				
<b>Endereço do Responsável:</b> TRAVESSA FRANCISCO SERGIO DE MORAES, SN - CENTRO				<b>CEP do Responsável:</b> 65515000	

## 4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 6.500.000,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2024	R\$ 409.500,00
	2025	R\$ 6.090.500,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 0,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	17/12/2024	
FIM DE VIGÊNCIA:	30/09/2028	
VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:	2028	

**5 - CADASTRO DE OBRA**

**IDENTIFICADOR DA OBRA:**

48027.21-68

**NOME DO PROJETO:**

CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADE HABITACIONAIS - MCMV

**NATUREZA DA INTERVENÇÃO:**

Obra

**ESPÉCIE DA INTERVENÇÃO:**

Construção

**EIXO:**

Social

**TIPO:**

Desenvolvimento

**SUBTIPO:**

Habitação de Interesse Social

**Geometrias**

<b>Latitude:</b> -3.93750	<b>Longitude:</b> -42.92874
<b>Listagem das Justificativas</b>	
<b>Tipo da Justificativa</b>	<b>Justificativa</b>

Unidade de Conservação

AREA DE DOMINIALIDADE PÚBLICA PERTECENTE AO MUNICIPIO DE BURITI/MA

**ESTE PROJETO DE INVESTIMENTO TEM ESTUDO DE VIABILIDADE?**

Não

**POSSUI PLANO NACIONAL DE POLÍTICA?**

Não

**HÁ PLANO DE POLÍTICA VINCULADO:**

Não

**QUANTIDADE DE EMPREGOS GERADOS:**

**POPULAÇÃO BENEFICIADA:**

**DESCRIÇÃO DA POPULAÇÃO BENEFICIADA:**

**A OBRA FOI MODELADA EM BIM?**

Não

## 6 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

<b>Especificação:</b> ELABORAÇÃO DO PROJETO TECNICO SOCIAL			
<b>Unidade de Medida:</b> UN	<b>Quantidade:</b> 1.0	<b>Valor:</b>	RS 162.500,00
<b>Início Previsto:</b> 17/12/2024	<b>Término Previsto:</b> 31/12/2027	<b>Valor Global:</b>	RS 6.500.000,00
<b>UF:</b> MA	<b>Município:</b> 0741 - BURITI	<b>CEP:</b>	65515-000
<b>Endereço:</b> Buriti			
<b>Etapa/Fase nº:</b> 1			
<b>Especificação:</b> ELABORAÇÃO DO PROJETO TECNICO SOCIAL			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> RS 162.500,00	<b>Início Previsto:</b> 17/12/2024	<b>Término Previsto:</b> 31/12/2027

Meta nº: 2

<b>Especificação:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI/MA			
<b>Unidade de Medida:</b> UN	<b>Quantidade:</b> 1.0	<b>Valor:</b>	RS 6.337.500,00
<b>Início Previsto:</b> 17/12/2024	<b>Término Previsto:</b> 31/12/2027	<b>Valor Global:</b>	RS 6.500.000,00
<b>UF:</b> MA	<b>Município:</b> 0741 - BURITI	<b>CEP:</b>	65515-000
<b>Endereço:</b> Buriti			
<b>Etapa/Fase nº:</b> 1			
<b>Especificação:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI/MA			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> RS 6.337.500,00	<b>Início Previsto:</b> 17/12/2024	<b>Término Previsto:</b> 31/12/2027

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
MINISTERIO DAS CIDADES

<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Dezembro		<b>ANO:</b> 2024
<b>META Nº:</b> 1	<b>VALOR DA META:</b>	RS 162.500,00
<b>DESCRIÇÃO:</b> ELABORAÇÃO DO PROJETO TECNICO SOCIAL		
<b>META Nº:</b> 2	<b>VALOR DA META:</b>	RS 2.437.500,00
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI/MA		
<b>VALOR DO REPASSE:</b>	RS 2.600.000,00	<b>PARCELA Nº:</b> 1
<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Fevereiro		<b>ANO:</b> 2025
<b>META Nº:</b> 2	<b>VALOR DA META:</b>	RS 2.600.000,00
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI/MA		
<b>VALOR DO REPASSE:</b>	RS 2.600.000,00	<b>PARCELA Nº:</b> 2
<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Abril		<b>ANO:</b> 2025
<b>META Nº:</b> 2	<b>VALOR DA META:</b>	RS 1.300.000,00
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI/MA		
<b>VALOR DO REPASSE:</b>	RS 1.300.000,00	<b>PARCELA Nº:</b> 3

8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
MUNICIPIO DE BURITI

9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> ELABORAÇÃO DO PROJETO TECNICO SOCIAL				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Instrumento			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 339036	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> MUNICIPIO DE BURITI/MA				
<b>CEP:</b> 65515-000	<b>UF:</b> MA	<b>MUNICÍPIO:</b> 0741 - BURITI		
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 1,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 162.500,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 162.500,00	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>				
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI/MA				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Instrumento			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449051	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> MUNICIPIO DE BURITI/MA				
<b>CEP:</b> 65515-000	<b>UF:</b> MA	<b>MUNICÍPIO:</b> 0741 - BURITI		
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 1,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 6.337.500,00	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>				

10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449051	R\$ 6.337.500,00	R\$ 6.337.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
339036	R\$ 162.500,00	R\$ 162.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 6.500.000,00</b>			

## 11 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao \_\_\_\_\_ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos da dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Proponente

## 12 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

**Aprovado**

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Concedente  
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

## 13 - ANEXOS

**Documentos Digitalizados do Instrumento****Nome do Arquivo:**

Publicação DOU 20\_12\_2024.pdf

Oficio 1798-2024.pdf

CE Prazo da Cláusula Suspensiva.pdf

Relatorio - PM\_Buriti - 1099196-86 - Termo de Compromisso Novo PAC assinado.pdf

PM\_Buriti - 1099196-86 - Termo de Compromisso Novo PAC assinado.pdf



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

Ofício nº 71/2025 — GAB/PMB

Buriti - MA, 18 de Agosto de 2025

À Câmara Municipal de Buriti- MA

**Cirlando Santos da Silva**

Presidente da Câmara Municipal de Buriti- MA

**Senhor Presidente,**

Por intermédio do presente expediente, encaminho a Vossa Excelência o Plano de Sustentabilidade do Convênio 970767, cujo objeto é "Construção De Unidades Habitacionais Em atendimento ao Programa MCMV – FNHIS Sub 50 no Município de Buriti- Ma. Faz parte do presente Plano, os objetivos do referido convênio, os impactos socioeconômicos, a durabilidade e manutenção do objeto, os custos e fontes de recursos e os riscos e medidas preventivas. Na oportunidade apresentamos nossos elevados votos de estima e respeito. Aproveitamos a oportunidade para renovar a Vossa Excelência nossos protestos de elevada consideração e respeito.

*Recebido em  
19/08/25  
Rubrica  
Diretora Geral*

Buriti/Ma, 18 de Agosto de 2025

**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINE**

Prefeito Municipal



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000	Nº TransfereGOV 970760/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE	MUNICÍPIO / UF BURITI	BDI 1 22.47%	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\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI-MA</b>									<b>6.337.500,00</b>	
1.			<b>CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR COM 51,69M²</b>						<b>6.337.500,00</b>	
1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>183.980,00</b>	
1.1.0.1	Composição	MCMV - 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	50,00	3.004,49	BDI 1	3.679,60	183.980,00	RP
1.2.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>152.042,00</b>	
1.2.0.1	SINAPI	96524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	10.000,00	5,08	BDI 1	6,22	62.200,00	RA
1.2.0.2	Composição	MCMV - 02	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDASPONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 99059)	M	1.895,00	38,71	BDI 1	47,41	89.842,00	RA
1.3.			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>484.017,50</b>	
1.3.1.			<b>ESTAÇAS</b>						<b>145.723,50</b>	
1.3.1.1	Composição	MCMV - 03	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101174)	M	1.950,00	81,02	BDI 1	74,73	145.723,50	RA
1.3.2.			<b>BALDRAME</b>						<b>338.294,00</b>	
1.3.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	328,50	113,92	BDI 1	139,52	45.553,50	RA
1.3.2.2	Composição	MCMV - 04	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	M2	1.320,00	65,75	BDI 1	80,52	106.286,50	RA
1.3.2.3	Composição	MCMV - 05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	KG	735,00	17,93	BDI 1	21,96	16.140,50	RA
1.3.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.520,00	18,77	BDI 1	20,54	72.301,00	RA
1.3.2.5	Composição	MCMV - 06	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25MPA, LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTAÇÃO SINAPI 96555)	M3	100,00	692,31	BDI 1	847,87	84.787,00	RA
1.3.2.6	Composição	MCMV - 07	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	226,50	47,68	BDI 1	58,39	13.225,50	RA
1.4.			<b>ESTRUTURA</b>						<b>804.912,00</b>	
1.4.1.			<b>PILARES</b>						<b>188.929,00</b>	
1.4.1.1	Composição	MCMV - 08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	505,00	23,03	BDI 1	28,20	14.241,00	RA
1.4.1.2	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.250,00	16,42	BDI 1	20,11	65.357,50	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000	Nº TransfereGOV 970760/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	APelido DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA		
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE	MUNICIPIO / UF BURITI		
			BDI 1 22,47%	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 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITIMA</b>									<b>8.337.600,00</b>	
1.4.1.3.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	780,00	56,08	BDI 1	68,68	53.570,50	RA
1.4.1.4.	Composição	MCMV - 09	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103669)	M3	50,00	910,59	BDI 1	1.115,20	55.760,00	RA
<b>1.4.2. VIGAS DE COBERTURA</b>									<b>-</b>	<b>372.033,50</b>
1.4.2.1.	Composição	MCMV - 08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	750,00	23,03	BDI 1	28,20	21.150,00	RA
1.4.2.2.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.735,00	16,42	BDI 1	20,11	75.111,00	RA
1.4.2.3.	SINAPI	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.275,00	119,53	BDI 1	146,39	186.647,50	RA
1.4.2.4.	Composição	MCMV - 10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103682)	M3	80,00	909,66	BDI 1	1.114,06	89.125,00	RA
<b>1.4.3. PILARETES</b>									<b>-</b>	<b>43.949,50</b>
1.4.3.1.	Composição	MCMV - 08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	115,00	23,03	BDI 1	28,20	3.243,00	RA
1.4.3.2.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	975,00	16,42	BDI 1	20,11	19.607,50	RA
1.4.3.3.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	145,00	56,08	BDI 1	68,68	9.958,50	RA
1.4.3.4.	Composição	MCMV - 10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103682)	M3	10,00	909,66	BDI 1	1.114,06	11.140,50	RA
<b>1.5. PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>-</b>	<b>522.024,50</b>
<b>1.5.1. ALVENARIA - PAREDES</b>									<b>-</b>	<b>368.756,00</b>
1.5.1.1.	Composição	MCMV - 11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103356)	M2	6.558,00	48,40	BDI 1	59,28	388.758,00	RA
<b>1.5.2. VERGAS E CONTRAVERGAS</b>									<b>-</b>	<b>133.266,50</b>



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000	Nº TransfereGOV 9707602024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA		
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF BURITI		
			BDI 1 22,47%	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 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI-MA</b>										
1.5.2.1.	Composição	MCMV - 12	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	420,00	95,30	BDI 1	116,71	49.018,00	RA
1.5.2.2.	Composição	MCMV - 13	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	420,00	94,45	BDI 1	115,67	48.581,50	RA
1.5.2.3.	Composição	MCMV - 14	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	320,00	91,01	BDI 1	111,46	35.667,00	RA
1.6.			<b>CONTRAPISO</b>						<b>113.787,50</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	96022	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	135,50	201,37	BDI 1	246,62	33.417,00	RA
1.6.0.2.	Composição	MCMV - 16	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE. E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	2.271,00	28,90	BDI 1	35,39	80.370,50	RA
1.7.			<b>REVESTIMENTO - PISO</b>						<b>172.067,00</b>	
1.7.0.1.	Composição	MCMV - 15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 87248)	M2	2.271,00	54,22	BDI 1	66,40	150.794,50	RA
1.7.0.2.	Composição	MCMV - 17	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). M 7,66 7,92 SINAPI 1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI	M	2.227,50	7,80	BDI 1	9,55	21.272,50	RA
1.8.			<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>						<b>641.307,00</b>	
1.8.1.			<b>REVESTIMENTO PAREDES - INTERNO</b>						<b>453.033,50</b>	
1.8.1.1.	SINAPI	87879	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	6.802,50	4,92	BDI 1	6,03	41.019,00	RA
1.8.1.2.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4.539,00	31,65	BDI 1	38,76	175.931,50	RA
1.8.1.3.	SINAPI	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.263,50	27,53	BDI 1	33,72	76.325,00	RA
1.8.1.4.	Composição	MCMV - 18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	2.263,50	57,63	BDI 1	70,58	159.758,00	RA
1.8.2.			<b>REVESTIMENTO PAREDES - EXTERNO</b>						<b>188.273,50</b>	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000	Nº TransfereGOV 970760/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA		
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE	MUNICIPIO / UF BURITI		
			BDI 1 22,47%	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 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITIMA</b>										8.137.500,00
1.8.2.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	3.275,50	9,38	BDI 1	11,49	37.635,50	RA
1.8.2.2.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	3.275,50	31,85	BDI 1	38,76	126.958,50	RA
1.8.2.3.	Composição	MCMV - 18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	335,50	57,63	BDI 1	70,58	23.679,50	RA
1.9.			<b>COBERTURA</b>					-	644.757,00	
1.9.0.1.	SINAPI	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	3.710,00	39,20	BDI 1	48,01	178.117,00	RA
1.9.0.2.	Composição	MCMV - 19	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 92539)	M2	3.710,00	63,07	BDI 1	77,24	286.560,50	RA
1.9.0.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	3.710,00	35,24	BDI 1	43,16	160.123,50	RA
1.9.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	402,50	46,11	BDI 1	56,47	22.729,00	RA
1.9.0.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	402,50	51,69	BDI 1	63,30	25.478,50	RA
1.9.0.6.	Composição	MCMV - 20	ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE)	M	1.749,50	80,16	BDI 1	98,17	171.748,50	RA
1.10.			<b>FORRO EM PVC</b>					-	260.916,50	
1.10.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	3.088,50	68,98	BDI 1	84,48	260.916,50	RA
1.11.			<b>ESQUADRIAS</b>					-	332.310,50	
1.11.1.			<b>ESQUADRIAS - PORTAS</b>					-	201.692,50	
1.11.1.1.	Composição	MCMV - 21	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI91320)	UN	250,00	658,75	BDI 1	806,77	201.692,50	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000	Nº TransfereGOV 970780/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	APelido DO Empreendimento MINHA CASA MINHA		
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE	MUNICIPIO / UF BURITI		
			BDI 1 22,47%	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\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITIMÁ</b>										
<b>1.11.2. ESQUADRIAS - JANELAS</b>										
								-	130.618,00	
1.11.2.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 8 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	270,00	350,76	BDI 1	429,58	115.986,50	RA
1.11.2.2.	SINAPI	94569	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	18,00	663,72	BDI 1	812,86	14.631,50	RA
<b>1.12. PINTURA</b>										
<b>1.12.1. PINTURA INTERNA (PAREDES)</b>										
								-	279.743,50	
								-	134.808,00	
1.12.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF. 04/2023	M2	4.539,00	3,85	BDI 1	4,72	21.424,00	RA
1.12.1.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 04/2023	M2	4.539,00	15,75	BDI 1	19,29	87.557,50	RA
1.12.1.3.	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS AF. 01/2021	M2	819,00	25,55	BDI 1	31,29	25.626,50	RA
<b>1.12.2. PINTURA EXTERNA (PAREDES)</b>										
								-	136.492,00	
1.12.2.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF. 03/2024	M2	3.275,50	4,10	BDI 1	5,02	16.443,00	RA
1.12.2.2.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF. 03/2024	M2	3.275,50	27,08	BDI 1	33,14	108.550,00	RA
1.12.2.3.	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS AF. 01/2021	M2	367,50	25,55	BDI 1	31,29	11.499,00	RA
<b>1.12.3. PINTURA DE PORTAS</b>										
								-	8.643,50	
1.12.3.1.	SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO AF. 01/2021	M2	840,00	8,40	BDI 1	10,29	8.643,50	RA
<b>1.13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										
								-	223.690,50	
1.13.0.1.	SINAPI	97741	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	50,00	159,26	BDI 1	195,05	9.752,50	RA
1.13.0.2.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2024	UN	50,00	131,24	BDI 1	160,73	8.036,50	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000	Nº TransfereGOV 970760/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE	MUNICÍPIO / UF BURITI	BDI 1 22,47%	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 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITIMA</b>									<b>6.337.500,00</b>	
1.13.0.3.	Composição	MCMV - 22	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	380,00	31,25	BDI 1	38,27	14.542,50	RA
1.13.0.4.	Composição	MCMV - 23	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 PRÉDIOS.	M	1.960,00	45,00	BDI 1	55,11	108.015,50	RA
1.13.0.5.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	200,00	28,80	BDI 1	35,27	7.054,00	RA
1.13.0.6.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	50,00	24,29	BDI 1	29,75	1.487,50	RA
1.13.0.7.	Composição	MCMV - 24	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L	UN	50,00	493,27	BDI 1	604,11	30.205,50	RA
1.13.0.8.	Composição	MCMV - 25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	637,91	BDI 1	781,25	39.062,50	RA
1.13.0.9.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	50,00	36,22	BDI 1	44,36	2.218,00	RA
1.13.0.10.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	50,00	54,15	BDI 1	66,32	3.316,00	RA
<b>1.14.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>136.514,50</b>	
1.14.0.1.	SINAPI	86931	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	50,00	558,24	BDI 1	683,68	34.184,00	RA
1.14.0.2.	SINAPI	86943	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	50,00	308,76	BDI 1	378,14	18.907,00	RA
1.14.0.3.	SINAPI	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	849,17	BDI 1	1.039,98	51.999,00	RA
1.14.0.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	129,08	BDI 1	158,08	7.904,00	RA
1.14.0.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	116,73	BDI 1	142,98	7.148,00	RA
1.14.0.6.	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	267,37	BDI 1	327,45	16.372,50	RA
<b>1.15.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>307.576,50</b>	
1.15.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	88,00	94,30	BDI 1	115,49	10.163,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000	Nº TransfereGOV 970760/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	APelido DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE	MUNICIPIO / UF BURITI
			BDI 1 22,47%
			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 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITIMA</b>										<b>8.337.500,00</b>
1.15.0.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	78,50	28,03	BDI 1	34,33	2.695,00	RA
1.15.0.3	Composição	MCMV - 26	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	955,00	71,42	BDI 1	87,47	83.534,00	RA
1.15.0.4	Composição	MCMV - 27	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	60,00	40,76	BDI 1	49,92	2.995,00	RA
1.15.0.5	Composição	MCMV - 28	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	845,00	81,59	BDI 1	99,92	84.432,50	RA
1.15.0.6	Composição	MCMV - 29	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	110,00	75,69	BDI 1	92,94	10.223,50	RA
1.15.0.7	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	50,00	74,25	BDI 1	90,93	4.546,50	RA
1.15.0.8	SINAPI	89707	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	50,00	51,16	BDI 1	62,66	3.133,00	RA
1.15.0.9	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	150,00	438,50	BDI 1	537,03	80.554,50	RA
1.15.0.10	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	50,00	413,19	BDI 1	506,03	25.301,50	RA
<b>1.16.</b>			<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>						<b>261.943,50</b>	
1.16.0.1	Composição	MCMV - 30	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), (BASECOMPOSIÇÃO SINAPI 98052)	UN	50,00	2.103,32	BDI 1	2.575,94	128.797,00	RA
1.16.0.2	Composição	MCMV - 31	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE IN	UN	50,00	2.500,96	BDI 1	3.062,93	153.146,50	RA
<b>1.17.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>225.526,00</b>	
1.17.0.1	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	472,50	54,39	BDI 1	66,61	31.473,00	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000	Nº Transferência GOV 970760/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE	MUNICIPIO / UF BURITI	BDI 1 22.47%	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\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI-MA</b>										
1.17.0.2	SINAPI	11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	150,00	16,53	BDI 1	20,24	3.036,00	RA
1.17.0.3	Composição	MCMV - 27	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	1.500,00	40,76	BDI 1	49,92	74.880,00	RA
1.17.0.4	Composição	MCMV - 26	INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	675,00	71,42	BDI 1	87,47	59.042,50	RA
1.17.0.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	M3	25,50	94,30	BDI 1	115,49	2.945,00	RA
1.17.0.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	13,00	28,03	BDI 1	34,33	446,50	RA
1.17.0.7	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	100,00	438,50	BDI 1	537,03	53.703,00	RA
1.18.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>451.006,00</b>	
1.18.0.1	Composição	MCMV - 32	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR (NÃO INCLUSO POSTE DE CONCRETO), (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101489)	UN	50,00	1.207,80	BDI 1	1.479,19	73.959,50	RA
1.18.0.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	M3	30,00	94,30	BDI 1	115,49	3.464,50	RA
1.18.0.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	29,50	28,03	BDI 1	34,33	1.012,50	RA
1.18.0.4	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	500,00	9,05	BDI 1	11,08	5.540,00	RA
1.18.0.5	Composição	MCMV - 33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	UN	50,00	208,84	BDI 1	255,77	12.788,50	RA
1.18.0.6	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	4.650,00	11,98	BDI 1	14,67	68.215,50	RA
1.18.0.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	50,00	10,99	BDI 1	13,46	673,00	RA
1.18.0.8	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	50,00	13,04	BDI 1	15,97	798,50	RA
1.18.0.9	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	50,00	13,04	BDI 1	15,97	798,50	RA
1.18.0.10	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	50,00	21,11	BDI 1	25,85	1.292,50	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000	Nº TransfereGOV 970760/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA		
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE	MUNICIPIO / UF BURITI		
			BDI 1 22,47%	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\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI/MA</b>										
1.18.0.11.	SINAPI	93668	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	70,36	BDI 1	86,17	4.308,50	RA
1.18.0.12.	Composição	MCMV - 34	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	66,07	BDI 1	80,92	4.046,00	RA
1.18.0.13.	Composição	MCMV - 35	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	66,07	BDI 1	80,92	4.046,00	RA
1.18.0.14.	Composição	MCMV - 36	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 30A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	33,98	BDI 1	41,62	2.081,00	RA
1.18.0.15.	SINAPI-I	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	450,00	4,75	BDI 1	5,82	2.619,00	RA
1.18.0.16.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	15,57	BDI 1	19,07	1.907,00	RA
1.18.0.17.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.350,00	19,49	BDI 1	23,87	32.224,50	RA
1.18.0.18.	SINAPI-I	36095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	100,00	4,61	BDI 1	5,65	565,00	RA
1.18.0.19.	SINAPI	91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	700,00	35,66	BDI 1	43,67	30.589,00	RA
1.18.0.20.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	37,62	BDI 1	46,07	9.214,00	RA
1.18.0.21.	Composição	MCMV - 37	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 WCOM LÂMPADA LED 10W	un	450,00	45,84	BDI 1	56,14	25.263,00	RA
1.18.0.22.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	30,08	BDI 1	36,84	7.368,00	RA
1.18.0.23.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	61,27	BDI 1	75,04	3.752,00	RA
1.18.0.24.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	45,68	BDI 1	55,94	2.797,00	RA
1.18.0.25.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.850,00	3,40	BDI 1	4,16	20.176,00	RA
1.18.0.26.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.050,00	19,44	BDI 1	23,81	25.000,50	RA
1.18.0.27.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.100,00	4,97	BDI 1	6,09	55.419,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000	Nº TransfereGOV 970760/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA		
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE	MUNICIPIO / UF BURITI		
			BDI 1 22.47%	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 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI/MA</b>										6.337.500,00
1.18.0.28	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.900,00	7,72	BDI 1	9,45	17.955,00	RA
1.18.0.29	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.200,00	12,50	BDI 1	15,31	18.372,00	RA
1.18.0.30	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	50,00	103,26	BDI 1	126,46	6.323,00	RA
1.18.0.31	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	100,00	29,82	BDI 1	36,28	3.628,00	RA
1.18.0.32	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	2,18	BDI 1	2,67	133,50	RA
1.18.0.33	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	29,08	BDI 1	35,61	1.780,50	RA
1.18.0.34	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	47,61	BDI 1	58,31	2.915,50	RA
<b>1.19.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>119.376,00</b>	
<b>1.19.1.</b>			<b>CALÇADAS</b>						<b>112.475,50</b>	
1.19.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM* AF_01/2024	M3	5,00	201,37	BDI 1	246,62	1.233,00	RA
1.19.1.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	M3	104,50	869,21	BDI 1	1.064,52	111.242,50	RA
<b>1.19.2.</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>6.900,50</b>	
1.19.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.584,50	2,18	BDI 1	2,67	6.900,50	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 - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000	Nº TransfereGOV 970760/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE	MUNICÍPIO / UF BURITI	BDI 1 22.47%	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\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITUMA									R. 337.800,00

BURITI  
 Local  
 sexta-feira, 4 de julho de 2025  
 Data

Responsável Técnico  
 Nome: ALAILSON HOLANDA RODRIGUES  
 CREA/CAU: 11172005-5  
 ART/RRT: MA20250933104

ALAILSON HOLANDA  
 RODRIGUES:054027213  
 27  
 Assinado de forma digital por  
 ALAILSON HOLANDA  
 RODRIGUES:05402721327  
 Dados: 2025.08.14 10:31:25 -03'00'

#### **PLANO DE SUSTENTABILIDADE**

Alcance dos objetivos esperados e a longevidade do empreendimento a ser entregue quando da concepção do objeto de convênio.

**OBJETO / OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS, EM ATENDIMENTO AO PROGRAMA MCMV - FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA.**  
**PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI/MA**  
**CONCEDENTE: MINISTÉRIO DAS CIDADES**  
**CONVÊNIO: 970760/2024**  
ENCARGOS SOCIAIS MÊS: 69,70%  
ENCARGOS SOCIAIS HORA: 112,68%  
BDI: 22,47%  
REFERENCIA: SINAPI - MA 06/2025 - NÃO DESONERADO



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

## PLANO DE SUSTENTABILIDADE

### 1. APRESENTAÇÃO

Identificação do convênio, objeto, valor, contrapartida (principais).

**Objeto/Obra:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS, EM ATENDIMENTO AO PROGRAMA MCMV - FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA, CONVENIO: 970760/2024.

**Valor Global:** R\$ 6.500.000,00

**Valor de repasse:** R\$ 6.500.000,00

**Valor de contrapartida:**

**Vigência:** 45 meses

**Início da vigência:** 20/12/2024

**Fim da vigência:** 20/09/2028

### 2. OBJETIVOS DO CONVÊNIO

Identificação dos objetivos gerais diretos almejados com a execução do objeto de convênio, ou seja, o resultado imediato esperado com a execução do projeto naquela localidade.

**Com a execução da obra de CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS, EM ATENDIMENTO AO PROGRAMA MCMV - FNHIS SUB 50 NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA, objetiva:**

1. Reduzir o déficit habitacional no município de Buriti/MA.
2. Garantir acesso à moradia digna para famílias de baixa renda em situação de vulnerabilidade.
3. Promover inclusão social e melhoria da qualidade de vida das famílias beneficiadas.
4. Oferecer condições adequadas de saneamento, energia elétrica e infraestrutura básica.
5. Retirar famílias de áreas de risco ou insalubres, assegurando segurança habitacional.
6. Valorizar a região urbana beneficiada, estimulando o desenvolvimento local.
7. Contribuir para a efetivação do direito constitucional à moradia digna.

### 3. IMPACTOS SÓCIOECONÔMICOS

Expectativa dos resultados e desdobramentos após a implantação do projeto, ou seja, o impacto é uma consequência analítica dos objetivos do convênio, do ponto de vista social e econômico.

1. Redução do déficit habitacional com a entrega de 50 novas unidades.
2. Retirada de famílias de áreas insalubres ou de risco, proporcionando maior segurança.
3. Melhoria da qualidade de vida das famílias beneficiadas, com acesso a infraestrutura básica.
4. Geração de empregos diretos e indiretos durante a execução da obra, fortalecendo a economia local.
5. Aumento da circulação de renda no município por meio da contratação de mão de obra e fornecedores locais.
6. Valorização imobiliária e urbanística das áreas contempladas.
7. Fortalecimento da coesão social, estimulando a organização comunitária e o senso de pertencimento.
8. Redução da vulnerabilidade social, criando oportunidades de inclusão produtiva e acesso a serviços públicos.

### 4. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

- As unidades habitacionais serão construídas de acordo com as normas da **ABNT NBR 15575 – Edificações Habitacionais – Desempenho**, assegurando qualidade e durabilidade.
- A construtora contratada será responsável por garantir a solidez e segurança da obra pelo prazo de **5 (cinco) anos após a entrega das unidades**, conforme previsto no **art. 618 do Código Civil Brasileiro**.
- A garantia abrange **apenas os itens de maior relevância estrutural**, como fundações, estrutura, vedações e sistemas hidrossanitários.
- Ocorrências serão analisadas tecnicamente para verificar se se trata de vícios construtivos ou **decorrentes de mau uso pelos beneficiários**, hipótese em que não haverá cobertura pela garantia.
- Os moradores deverão realizar manutenções preventivas e corretivas periódicas, sendo a Prefeitura responsável por orientar e apoiar tecnicamente nesse processo.
- Inspeções poderão ser realizadas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura para assegurar a preservação da habitabilidade

## 5. ARMAZENAMENTO E GARANTIA (BENS)

- Os materiais utilizados na obra serão armazenados em canteiro próprio, seguindo as recomendações das Normas Regulamentadoras de Segurança do Trabalho (NR-18 – Condições e Meio Ambiente na Indústria da Construção).
- O controle de estoque será feito pela empresa executora, com registros de entrada e saída, prevenindo desperdícios.
- Os bens adquiridos e incorporados à obra serão de propriedade do município, conforme legislação sobre convênios federais.
- A construtora deverá fornecer garantias contratuais específicas para materiais e equipamentos instalados (ex.: sistemas elétricos e hidráulicos), respeitando o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990).

## 6. CUSTOS E FONTES DE RECURSOS

- **Fonte principal:** Recursos do convênio, repassados pelo Ministério das Cidades por meio do Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social – FNHIS.
- **Contrapartida municipal:** aporte financeiro e logístico, disponibilização da área, acompanhamento técnico e suporte administrativo.
- **Custos adicionais:** manutenção da infraestrutura urbana e dos serviços públicos essenciais após a entrega das unidades, a cargo da Prefeitura.
- **Complementação de recursos:** possibilidade de captação adicional por meio de parcerias estaduais, federais e iniciativas privadas, garantindo sustentabilidade financeira de longo prazo.

## 7. RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

### Riscos identificados:

- Atrasos no cronograma físico-financeiro.
- Dificuldades climáticas e logísticas.
- Problemas de gestão de materiais e mão de obra.
- Uso inadequado ou descaracterização das unidades habitacionais.
- Fragilidade na articulação de políticas sociais pós-entrega.





Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA

## 8. ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

- **Concedente:** Ministério das Cidades.
- **Executor:** Prefeitura Municipal de Buriti/MA.
- **Unidade responsável:** Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.
- **Apoio social:** Secretaria Municipal de Assistência Social.
- **Comunidade beneficiária:** famílias contempladas, organizadas em associação de moradores para gestão e manutenção comunitária.

Buriti/Ma, 18 de Agosto de 2025

**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINE**  
Prefeito Municipal

ALAILSON HOLANDA RODRIGUES:05402721327  
1327

Assinado de forma digital por  
ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.08.18 11:03:10  
-03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
CREA MA 111720051-5





QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00000000	Nº Transferência GOV 970760/2024	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	MUNICÍPIO / UF BURITI	RECURSO OGU	REPASSO 6.337.500,00	VALORES CONTRATADOS (R\$): CONTRAPARTIDA 0,00	INVESTIMENTO 6.337.500,00
-------------------------	-------------------------------------	---	--------------------------	----------------	-------------------------	--	------------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Meta	Item de investimento	Subitem de investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)	
1.	Unidades habitacionais	Construção	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR COM 51,69MF	Em Análise	50,00	un	LOTE 1	6.337.500,00	-	-	6.337.500,00	
<b>TOTAL</b>								<b>6.337.500,00</b> (100,00%)	-	(0,00%)	-	<b>6.337.500,00</b> (100,00%)

Observações:

BURITI  
Local

sexta-feira, 4 de julho de 2025

Data

Representante Tomador

Nome: ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINE

Cargo: PREFEITO



Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA

## TERMO DE COMPROMISSO COM A INFRAESTRUTURA

**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI/MA

**PROGRAMA:** 5600020240048 - MINHA CASA, MINHA VIDA - MCMV FNHIS SUB 50

**TERMO DE COMPROMISSO:** OGU MCIDADES 970760/2024

**DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO DO CONTRATO:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

Eu, **André Augusto Kerber Introvini**, portador do CPF nº 855.703.381-87, na qualidade de Prefeito do Município de Buriti/MA e representante legal do termo de compromisso acima mencionado, cujo objeto é a Construção De Unidades Habitacionais No Município De São Buriti/MA, firmo o compromisso de que os 50 lotes destinados à edificação das casas contarão com as seguintes infraestruturas:

1. Abastecimento de água potável;
2. Ligação de energia elétrica;
3. Calçadas devidamente construídas;
4. Sistema de drenagem superficial com meio-fio e sarjeta;
5. Pavimentação das vias com cascalho.

Este compromisso visa garantir a qualidade e a acessibilidade das infraestruturas necessárias para a habitação digna dos futuros moradores.

Buriti, 18 de agosto de 2025

  
**André Augusto Kerber Introvini**  
Prefeito Municipal

**Declaração referências SINAPI - Atribuído São Paulo**

**Recebedor:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI- MA

**Programa:** 5600020240048/47 - NOVO PAC – FNHIS SUB 50

**Termo de Compromisso:** 970760/2024

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI/MA

Declaro sob as penas da lei que, para o contrato de repasse acima referenciado:

1. O responsável técnico pelo orçamento de referência, declara que verificou as referências SINAPI utilizadas no orçamento quanto a presença de serviço significativo que tenha seu(s) mais expressivo(s) insumo(s) indicado(s) com a legenda "AS" (atribuído São Paulo), e que verificou e atesta que a especificidade local justifica a manutenção do item como "AS".

Buriti-MA, 10 de junho e 2025.

ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.06  
16:53:33 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA N° 111720051-5

## DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DO PROJETO

Declaro, para os devidos fins que foi aprovado o projeto de **Construção de unidades habitacionais, em atendimento ao Programa MCMV - FNHIS Sub 50 no município de Buriti/MA. - Ministério das CIDADES, conforme convênio nº 970760/2024.** Esta Prefeitura, justifica a necessidade de **Construção de unidades habitacionais, em atendimento ao Programa MCMV - FNHIS Sub 50 no município de Buriti/MA. Problema a ser resolvido:** Produção de moradia para a população de baixa renda, habitação precária, habitação em áreas de risco, pobreza extrema, desigualdade social, vulnerabilidades, crescimento desordenado da zona urbana municipal e o direito das classes de baixa renda morarem em zona urbana; **Resultados esperados:** Construção de unidades habitacionais. Redução do déficit habitacional com a oferta de moradia, melhorias das condições de vida dos beneficiados, combate à pobreza, redução das desigualdades sociais, redução de vulnerabilidades, redução do crescimento desordenado das áreas de risco, fortalecimento da inclusão social e controle do desenvolvimento urbano; **Relação entre a proposta e os objetivos e diretrizes do programa:** A presente proposta visa o atendimento à população de baixa renda que não tem condições de acesso ao financiamento habitacional com a construção de unidades habitacionais, em atendimento ao Programa Minha Casa, Minha Vida - FNHIS Sub 50.

**Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente**

Buriti, 18 de agosto de 2025



**André Augusto Kerber Introvini**

Prefeito Municipal

**Declaração de Encargos Sociais, ISS e Levantamentos Preliminares**

**Proponente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI- MA

**Programa:** 5600020240048/47 - NOVO PAC – FNHIS SUB 50

**Nº do Contrato:** 970730

Descrição Detalhada do Objeto do Contrato: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

Eu, Alailson Holanda Rodrigues, Engenheiro Civil CREA/MA 111720051-5, como orçamentista do projeto acima referenciado, que foram utilizados os encargos sociais vigentes tanto para mão de obra horista quanto para mão de obra mensalista no SINAPI, data base junho/2025, **NÃO DESONERADA**; Declaramos para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%. Declaramos também para os devidos fins que o regime de contribuição previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para a elaboração do orçamento foi **NÃO DESONERADA**, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública. Declaramos também que foram inseridos no Transferegov os levantamentos preliminares que embasaram a concepção adotada tais como geológicos, geotécnicos, hidrológicos, batimétricos, topográficos, sociais, ambientais e cadastrais que deram suporte aos projetos. A proposta apresentada é compatível com o plano diretor municipal, com os instrumentos previstos no Estatuto das Cidades de que trata a lei 10.257 de 10 de julho de 2001, com as legislações (local, estadual e federal) e com os planos: local de habitação de interesse social, plano de saneamento básico, plano de bacia hidrográfica, plano de mobilidade urbana, plano diretor de drenagem urbana e plano municipal de redução de riscos.

Buriti/Ma, 18 de Agosto de 2025

  
\_\_\_\_\_  
**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINE**

Prefeito Municipal

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES:05402721327**  
Assinado de forma digital por ALAILSON HOLANDA RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.08.19 18:08:22 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

**ENGENHEIRO CIVIL**



## Prefeitura Municipal de Buriti-MA

### Declaração de cadastro dos beneficiários

**Recebedor:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI- MA

**Programa:** 5600020240048/47 - NOVO PAC – FNHIS SUB 50

**Termo de Compromisso:** 970760/2024

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

Eu, **André Augusto Kerber Introvini**, CPF **855.703.381-87**, **Prefeito do Município de Buriti-MA**, representante legal do termo de compromisso acima referenciado cujo objeto é **Construção de Unidades Habitacionais no Município de Buriti-MA**, DECLARO sob as penas da lei:

- Que foram concluídos os cadastros dos beneficiários das obras executadas com recursos deste termo de compromisso/instrumento em sistema próprio ou no Cadastro Nacional de Mutuários – CADMUT, nos termos da Portaria MCID Nº 1416, de 6 de novembro de 2023;
- Que foi realizado o cadastramento ou a atualização dos dados do titular e cônjuge das famílias a serem beneficiadas no Cadastro Único dos Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico, nos termos da Portaria MCID Nº 1416, de 6 de novembro de 2023;
- Que a regularização de pendências eventualmente identificadas na pesquisa cadastral para efeitos de enquadramento do(s) beneficiário(s) listado(s) abaixo, foram regularizadas, nos termos do ANEXO I da Portaria MCID Nº 1416, de 6 de novembro de 2023.
- Que em consulta ao cadastro próprio o(s) beneficiário(s), listados abaixo, atendem ao disposto na alínea "a" do subitem 9.7, ANEXO I da Portaria MCID Nº 1416, de 6 de novembro de 2023, a saber:

*9.6 É vedado a participação de família que:*

- a) seja titular de contrato de financiamento obtido com recursos do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS ou em condições equivalentes às do Sistema Financeiro da Habitação - SFH, em qualquer parte do País;*
- b) seja proprietária, promitente compradora ou titular de direito de aquisição, de arrendamento, de usufruto ou de uso de imóvel residencial, regular, com padrão mínimo de edificação e de habitabilidade estabelecido pelas regras da administração municipal, e dotado de abastecimento de água, de solução de esgotamento sanitário e de atendimento regular de energia elétrica, em qualquer parte do País; e*
- c) tenha recebido, nos últimos dez anos, benefícios similares oriundos de subvenções econômicas concedidas com recursos do orçamento geral da União, do Fundo de Arrendamento Residencial - FAR, do Fundo de Desenvolvimento Social - FDS ou provenientes de descontos habitacionais concedidos com recursos do FGTS.*

*9.6.1 As vedações expressas nas alíneas do subitem 9.6 não se aplicam à família que se enquadre em uma ou mais das seguintes hipóteses:*

Endereço: R. Felinto Pessoa, 1 - Centro, Buriti - MA, 65515-000, CNPJ: 06.117.071/0001-55,  
Site: [www.buriti.ma.gov.br](http://www.buriti.ma.gov.br)



## Prefeitura Municipal de Buriti-MA

- a) tenha sido detentora de propriedade de imóvel residencial de que se tenha desfeito por força de decisão judicial há, no mínimo, cinco anos;
- b) tenha sido detentora de propriedade em comum de imóvel residencial, desde que dele se tenha desfeito em favor do coadquirente há, no mínimo, cinco anos;
- c) seja proprietária de imóvel residencial havido por herança ou doação, em fração ideal de até quarenta por cento, observada a regulamentação específica da fonte de recurso que tenha financiado o imóvel;
- d) seja proprietária de parte de imóvel residencial, em fração não superior a quarenta por cento;
- e) tenha sido detentora de propriedade anterior, em nome do cônjuge ou do companheiro do titular da inscrição, de imóvel residencial do qual se tenha desfeito antes da união do casal, por meio de instrumento de alienação registrado no cartório de registro de imóveis competente;
- f) seja detentora de nua propriedade de imóvel residencial gravado com cláusula de usufruto vitalício e tenha renunciado ao usufruto.

9.7 Para fins de verificação das vedações de que trata o subitem 9.6, o agente executor deverá:

- a) solicitar aos beneficiários a assinatura de declaração, firmada sob as penas da lei, de atendimento ao disposto nas alíneas "a" a "c" do subitem 9.6, e nas alíneas "a" a "f" do subitem 9.6.1.

Buriti-MA, 10 de junho e 2025.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI  
Data: 04/07/2025 08:05:21-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI**

Prefeito Municipal

CPF 855.703.381-87



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

### **Declaração de Conformidade em Acessibilidade**

**Recebedor:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI- MA

**Programa:** 5600020240048/47 - NOVO PAC – FNHIS SUB 50

**Termo de Compromisso:** 970760/2024

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI/MA

Eu, **Alailson Holanda Rodrigues**/Engenheiro Civil –CREA Nº 111720051-5MA, DECLARO, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal de Buriti, CNPJ Nº 06.117.071/0001-55, Responsável Técnico pelo projeto vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº 970760/2024, informo que o projeto atende os requisitos de acessibilidade estabelecidos pela Lei nº 10.098/2000.

Buriti-MA, 10 de junho e 2025.

---

**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI**

Prefeito Municipal

CPF 855.703.381-87

ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:0540272  
1327

Assinado de forma digital por  
ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.08.16 16:02:59 -03'00'

---

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil

CREA Nº 111720051-5



## Prefeitura Municipal de Buriti-MA

Documento assinado digitalmente

**gov.br** ANDRE AUGUSTO KERBER INTROVINI  
Data: 04/07/2025 08:03:57-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

## **Declaração de Encargos Sociais, ISS e Levantamentos Preliminares**

**Recebedor:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI- MA

**Programa:** 5600020240048/47 - NOVO PAC – FNHIS SUB 50

**Termo de Compromisso:** 970760/2024

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI/MA

Eu, **Alailson Holanda Rodrigues**, CREA N° 111720051-5MA, como orçamentista do projeto de acima referenciado, que foram utilizados os encargos sociais vigentes tanto para mão de obra horista quanto para mão de obra mensalista no SINAPI, data base 04/2025, SEM desoneração.

Declaramos para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS deste tipo de obra corresponde à 5%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaramos também para os devidos fins que o regime de contribuição previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para a elaboração do orçamento foi SEM desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaramos também que foram inseridos no Transferegov os levantamentos preliminares que embasaram a concepção adotada tais como geológicos, geotécnicos, hidrológicos, batimétricos, topográficos, sociais, ambientais e cadastrais que deram suporte aos projetos.

A proposta apresentada é compatível com o plano diretor municipal, com os instrumentos previstos no Estatuto das Cidades de que trata a lei 10.257 de 10 de julho de 2001, com as legislações (local, estadual e federal) e com os planos: local de habitação de interesse social, plano de saneamento básico, plano de bacia hidrográfica, plano de mobilidade urbana, plano diretor de drenagem urbana e plano municipal de redução de riscos.

Buriti-MA, 10 de junho e 2025.



## Prefeitura Municipal de Buriti-MA

ALAILSON HOLANDA Assinado de forma digital por  
ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:0540272 RODRIGUES:05402721327  
1327 Dados: 2025.07.06 16:48:29  
-03'00'

---

### ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI

Prefeito Municipal

CPF 855.703.381-87

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI  
Data: 04/07/2025 08:01:41-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

### ALAILSON HOLANDA RODRIGUES

Engenheiro Civil

CREA N° 111720051-5



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

**Declaração de propriedade ou posse legítima dos imóveis pelos beneficiários**

**Recebedor:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI- MA

**Programa:** 5600020240048/47 - NOVO PAC – FNHIS SUB 50

**Termo de Compromisso:** 970760/2024

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

Eu, **André Augusto Kerber Introvini**, CPF **855.703.381-87**, **Prefeito do Município de Buriti-MA**, representante legal do termo de compromisso acima referenciado cujo objeto é **Construção de Unidades Habitacionais no Município de Buriti-MA**, DECLARO sob as penas da lei e atesto que os beneficiários são de baixa renda, enquadram-se nas regras de atendimento do Novo PAC / FNHIS Sub-50 e detêm a propriedade ou posse legítima dos imóveis objeto da aplicação dos recursos, de forma a salvaguardar seu direito à moradia, nos termos do art. 16 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 32.

Declaro, ainda, que a(s) área(s) onde estão inseridos os imóveis são passíveis de regularização fundiária urbana (Reurb), nos termos da Lei nº 13,465, de 11 de julho de 2017, e que assumo o compromisso da Prefeitura na sua regularização formal e na constituição dos direitos reais em favor das famílias beneficiárias.

Buriti-MA, 10 de junho e 2025.

gov.br

Documento assinado digitalmente  
**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI**  
Data: 04/07/2025 08:00:06-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI**

Prefeito Municipal

CPF 855.703.381-87

## Declaração de Sustentabilidade do Empreendimento

**Recebedor:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI- MA

**Programa:** 5600020240048/47 - NOVO PAC – FNHIS SUB 50

**Termo de Compromisso:** 970760/2024

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

Eu, **André Augusto Kerber Introvini**, brasileiro, natural de *Campo Grande-MS*, portador da carteira de identidade sob nº 763767 SSP MS e CPF 855.703.381-87, devidamente investido no cargo de Prefeito Municipal de Buriti- MA, inscrito no CNPJ 06.117.071/0001-55, declaro para os devidos fins de direito que a Prefeitura Municipal se compromete a adotar os atributos de sustentabilidade presentes nos projetos.

Declaro também que a Prefeitura Municipal possui recursos financeiros, técnicos e estruturais de modo a garantir a conservação da obra pactuada com o Ministério das Cidades.

Declaro ainda, sob as penas da lei que, para a intervenção detalhada e objeto do termo de compromisso acima referenciado, a Prefeitura Municipal possui condições orçamentárias para arcar com as despesas e meios que garantam o pleno funcionamento do objeto, incluindo sua operação e manutenção, conforme Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 32 de 04/06/2024.

Declaro ainda que o Poder Legislativo está comunicado deste compromisso assumido, conforme comprovante anexo.

Buriti-MA, 10 de junho e 2025.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI  
Data: 04/07/2025 07:58:56-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI**

Prefeito Municipal

CPF 855.703.381-87



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

**Declaração de Viabilidade de existência prévia de redes**

**Recebedor:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI- MA

**Programa:** 5600020240048/47 - NOVO PAC – FNHIS SUB 50

**Termo de Compromisso:** 970760/2024

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

O Município de **Buriti- MA**, neste ato representado pelo Sr. **André Augusto Kerber Introvini**, Prefeito Municipal, referente à obra acima epigrafada, DECLARA sob as penas da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 32, de 04/06/2024 sobre a existência de fornecimento de serviços necessários para a plena funcionalidade do empreendimento a ser executado neste termo de compromisso:

Coleta/tratamento de esgoto: existe viabilidade, sendo que a solução de tratamento será por fossa ou semidouro;

Fornecimento de água potável: existe viabilidade, sendo o fornecimento realizado pela CAEMA;

Coleta de resíduos sólidos: existe coleta de resíduos sólidos na região, sendo de responsabilidade desta municipalidade;

Informamos que os lotes escolhidos encontram-se em área urbana adensada, não existindo necessidade de reforço ou extensão de rede de água ou de energia.

Buriti-MA, 10 de junho e 2025.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI  
Data: 04/07/2025 07:53:43-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI**

Prefeito Municipal

CPF 855.703.381-87

### Declaração planejamento licitação

**Recebedor:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI- MA

**Programa:** 5600020240048/47 - NOVO PAC – FNHIS SUB 50

**Termo de Compromisso:** 970760/2024

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI/MA

Declaramos através desta que este Município pretende realizar o processo licitatório com a finalidade de contratação de empresa para execução do empreendimento acima referenciado conforme segue:

Indicação das submetas que serão licitadas separadamente:	Serão licitadas em separado (meta 1 – produção de unidades habitacionais / meta 2 – execução de trabalho técnico social)
Legislação adotada:	Lei 14.133/2021
Forma de execução:	Execução indireta
Utilizará pregão?:	( ) Sim / ( X ) Não
Regime de execução:	Empreitada preço global
Preço sigiloso?:	Não

Buriti-MA, 10 de junho e 2025.

gov.br

Documento assinado digitalmente  
**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI**  
Data: 04/07/2025 07:52:37-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI**

Prefeito Municipal

CPF 855.703.381-87



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

**Declaração de Enquadramento da Intervenção na Resolução CONAMA 237/1997**

**Recebedor:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI- MA

**Programa:** 5600020240048/47 - NOVO PAC – FNHIS SUB 50

**Termo de Compromisso:** 970760/2024

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA

Declaro sob as penas da lei que a intervenção detalhada no objeto do termo de compromisso acima referenciado é dispensada de licenciamento ambiental, uma vez que não faz parte do rol de atividades ou empreendimentos sujeitos ao licenciamento ambiental – Anexo I Resolução CONAMA 237 de 19/12/1997.

Declaramos também que o empreendimento/atividade é de pequeno porte, possui baixo potencial poluidor/degradador e que a intervenção acima detalhada não possui restrições ambientais do ponto de vista da legislação Municipal.

Buriti-MA, 10 de junho e 2025.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANDRE AUGUSTO KERBER INTROVINI  
Data: 04/07/2025 07:51:27-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ANDRÉ AUGUSTO KERBER INTROVINI**

Prefeito Municipal

CPF 855.703.381-87

ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:0540272  
1327

Assinado de forma digital por  
ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.06 16:48:56  
-03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil

CREA Nº 111720051-5



0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pol.-T (W)	Pol.-S (W)	Pol.-R (W)	Ip (A)	Ic (A)	Ie (mm2)	Ic (mm2)	Ic (A)	Ic (mm2)	Ic (A)	Ic (mm2)	dv/pare (%)	dv/total (%)	Status	
QD1	F.N.T	BT	220V	10716	10281	R	10281	0	0	0	47.3	10	75.0	3	63	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	OK	
TOTAL																						

Quadro de Cargas (QD1)

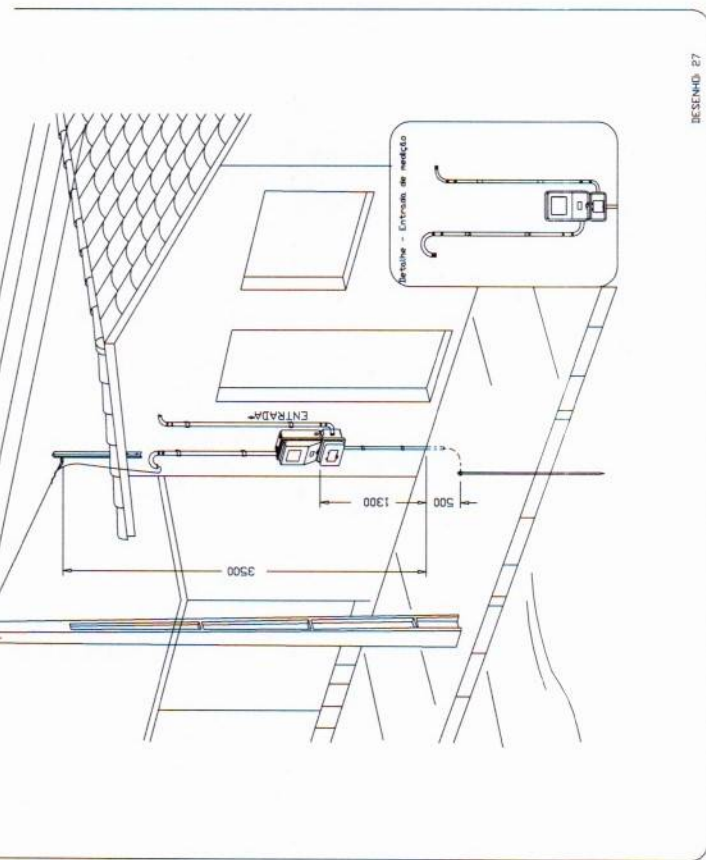
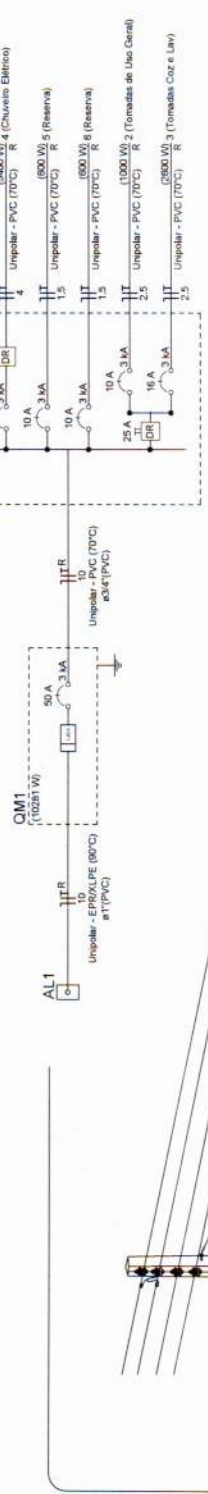
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pol. total (W)	Fases	Pol.-T (W)	Pol.-S (W)	Pol.-R (W)	Ip (A)	Ic (A)	Ie (mm2)	Ic (mm2)	Ic (A)	Ic (mm2)	Ic (A)	Ic (mm2)	dv/pare (%)	dv/total (%)	Status	
QD1	F.N.T	BT	220V	10716	10281	R	10281	0	0	0	47.3	10	75.0	3	63	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	OK	
TOTAL																						

Quadro de Demanda (AL1)

Descrição	Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pol. total (W)	Fases	Pol.-T (W)	Pol.-S (W)	Pol.-R (W)	Ip (A)	Ic (A)	Ie (mm2)	Ic (mm2)	Ic (A)	Ic (mm2)	Ic (A)	Ic (mm2)	dv/pare (%)	dv/total (%)	Status	
1	Iluminação	F.N.T	BT	220V	1111	R	1111	0	0	0	5.1	3	17.5	3	10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	OK
2	Tomada de Uso Geral	F.N.T	BT	220V	1000	R	1000	0	0	0	4.5	3	15.0	3	10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	OK
3	Tomada Coz e Lav	F.N.T	BT	220V	5400	R	5400	0	0	0	24.5	3	97.5	3	30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	OK
4	Chuveiro Elétrico	F.N.T	BT	220V	5400	R	5400	0	0	0	24.5	3	97.5	3	30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	OK
5	Reserva	F.N.T	BT	220V	600	R	600	0	0	0	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	OK
6	Reserva	F.N.T	BT	220V	600	R	600	0	0	0	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	OK
TOTAL																					

Quadro de Demanda (AL1)

Política instalada	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUGs (Casas e apartamentos)	1.23	75.00
Uso Específico	9.49	100.00
TOTAL		10.41



Legenda

Caixa 2x2' de embudo
Caixa de passagem
Entrada de serviço
Espera para rede lógica a 0.30m do piso
Interruptor simples 1 feixe - 1,10m do piso
Interruptor simples 2 feixes - 1,10m do piso
Lâmpada Led 12W A60
Lâmpada Led 9W A60
Ponto de TV a 0.30m do piso
Pulsador de campainha 1 feixe - 1,10m do piso
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Tomada
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada baixa a 0.30m do piso
Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de correntes

Elétrica
Direita
Tela
Alça
Baixa
Piso
Lógica
TV Cabo
Direita

ALAILSON HOLANDA  
Associado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:0540272  
1327  
Dados: 2025.08.16 16:00:00  
-03'00"

ATENÇÃO:  
Exemplo de projeto inst. elétricas para edificações do Novo PAC  
FNHS Sub50 - Portaria 1416/2023.  
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico  
com a devida emissão de ART/RT/RT, e adequado às  
particularidades de cada obra.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA**

**Novo PAC FNHS Sub50 - MOD02**

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**NOME DO PAVIMENTO  
TIPO DE PRANCHA**

**BURITI**

**PREFEITURA MUNICIPAL**

**Desenho: Alailson Holanda Rodrigues**

**Revisão: 01**

**Escala: Indicada**

**Data: 28/07/2025**

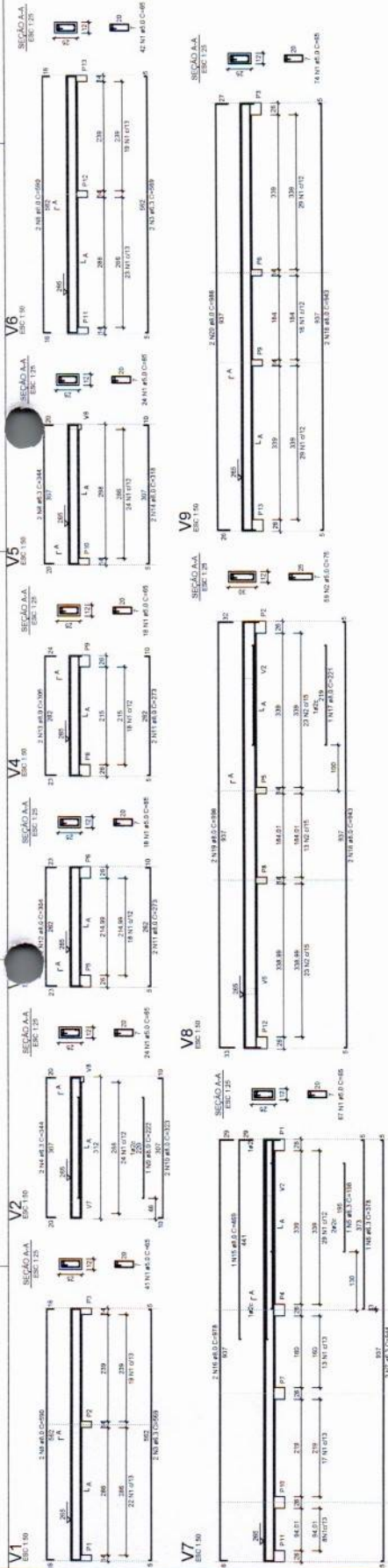
**DESENHO: 01**

**FOLHA: 01/01**

**Unidade:**

Aérea, medição monofásica - Padrão econômico

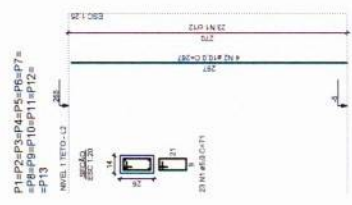
0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8



Planta de vigotas pré-moldadas  
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 1 Teto  
escala 1:50



Assinado de forma digital por  
ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES.05402721327



Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

BURITI

PLANTA DE ARMADURAS  
NIVEL 1 TETO

Desenho: Alailson Holanda Rodrigues

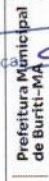
Escala: Indizada

Data: 28/07/2025

ATENÇÃO:  
Exemplo de projeto estrutural para referência do Novo PAC FHNIS  
Buriti - Portaria 1476, 2023. Todos os projetos devem ser elaborados em  
conformidade com as normas técnicas vigentes e aprovadas em  
caso oposto.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA  
Proc. Nº 2022-2025

Assinado de forma digital por  
ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES.05402721327



Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL

BURITI

PLANTA DE ARMADURAS  
NIVEL 1 TETO

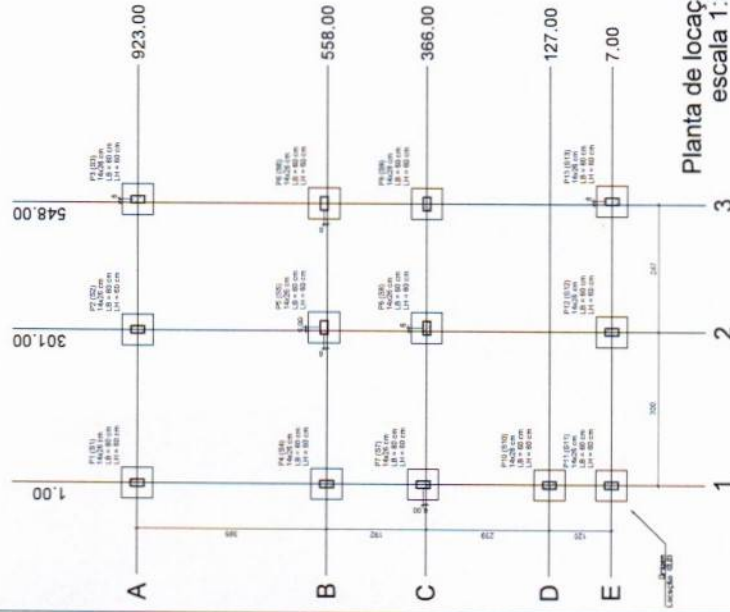
Desenho: Alailson Holanda Rodrigues

Escala: Indizada

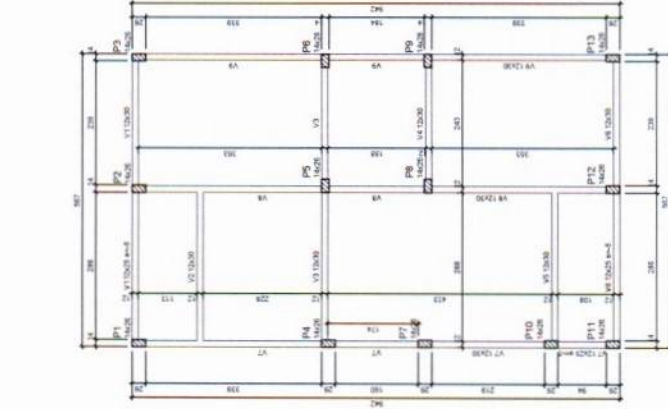
Data: 28/07/2025

ATENÇÃO:  
Exemplo de projeto estrutural para referência do Novo PAC FHNIS  
Buriti - Portaria 1476, 2023. Todos os projetos devem ser elaborados em  
conformidade com as normas técnicas vigentes e aprovadas em  
caso oposto.

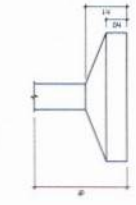




Planta de locação  
escala 1:50



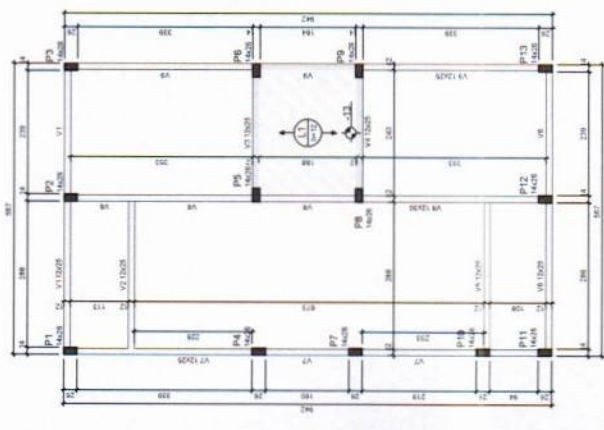
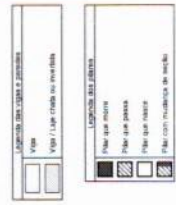
Forma do pavimento Nivel 0 Baldr (Nivel -5)  
escala 1:50



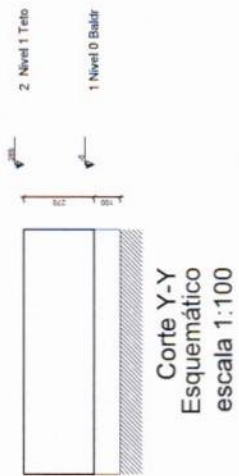
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...



Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nivel 265)  
escala 1:50



Corte Y-Y  
Esquemático  
escala 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITTI-MA  
Proc. Nº 2002-2025  
55

ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES-0540272132  
Arquiteto  
Data: 2023.08.16 16:05:56 - 01/20

**BURITTI**  
Prefeitura Municipal de Burititi-MA

Novo PAC FHNIS Sub50

PROJETO ESTRUTURAL  
PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO  
PLANTA DE FÓRMAS

Desenho: Alailson Holanda Rodrigues  
Escala: Indecida  
Revisão: 01  
Data: 28/07/2025  
Unidade: cm  
Projeto: 01/03

ATEIAÇÃO  
Exemplo de projeto estrutural para edificação do Novo PAC - FHNIS Sub50 - Portaria 1410 / 2023 - Intendência de Obras, com a direção técnica do ARQUITETO e alocados de profissionais de cada área.

**LEGENDA**

- AF Caldeira de Água Fria
- ALM Tubulação de Alimentação
- DEST. Tubulação de Distribuição
- T.B. Tanque de Boas
- LV Ponto de água para lavatório
- COA Ponto de água para Coleta de esgoto sanitado
- TS Ponto de água para tanques de limpeza
- TL Ponto de água para tanques de jardins
- PR Reservatório (construído no ponto de abastecimento)
- RG Registro de Geração
- DV/R Ombreiro vertical das peças
- PA Lupa L.P.A. com lentes de vidro 25x/75"
- PA Lupa L.P.A. com lentes de vidro 25x/125"
- PA Prisma de vidro
- PA Prisma de plástico
- PA Prisma de alumínio
- PA Nomenclatura de tubulação
- PA Numeração de tubulação
- PA Observação de tubulação
- PA Tubulação de água fria para parede ou teto
- PA Tubulação de água fria para piso

**OBSERVAÇÕES**

**ATENÇÃO:**  
Exemplo de projeto Hidrossanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.  
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/RRTI, e adequação às particularidades de cada obra.

**Prefeitura Municipal de Buriti-MA**

**BURITI**

Projeto Hidrossanitário - Hidráulico - Planta Balcão e Banheiro

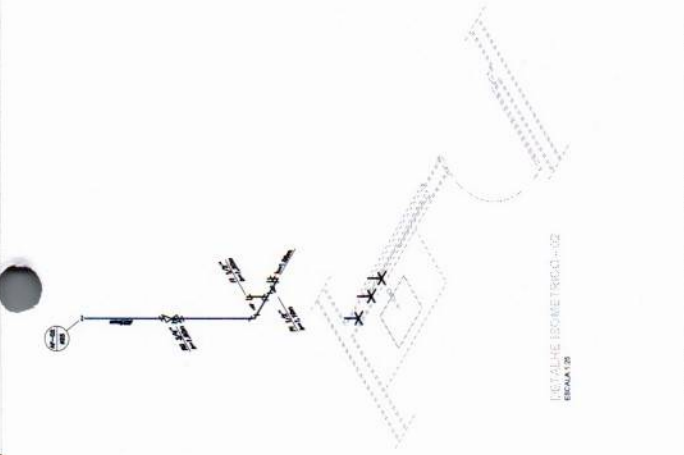
**FHNIS SUB-50**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA  
Proc. Nº **2002 2023**  
Fls. **1**  
Rubrica: **1**

ESTADO: MARANHÃO  
MUNICÍPIO: BURITI  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA  
PROFESSOR: ALANSON HOLLANDA RODRIGUES  
RUA: ALANSON HOLLANDA RODRIGUES Nº 4072/1377  
Cidade: BURITI - MA - CEP: 66.200-000

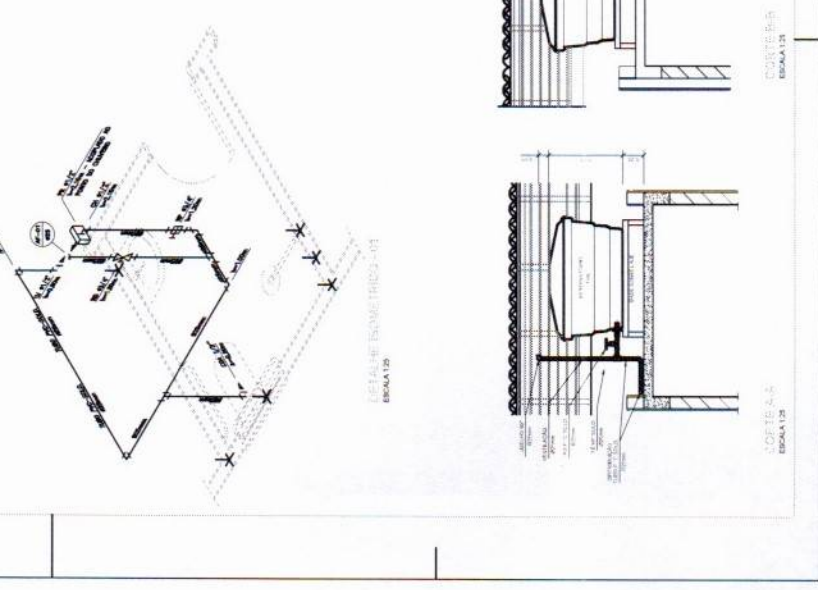
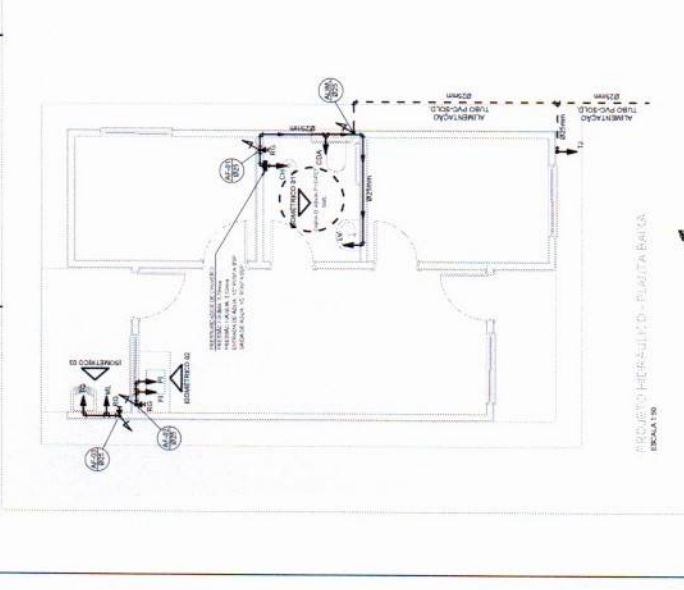
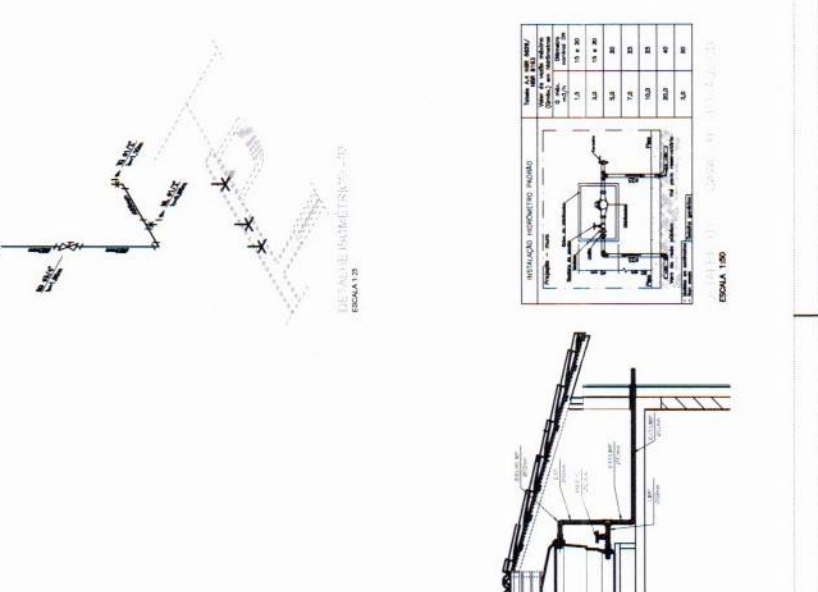
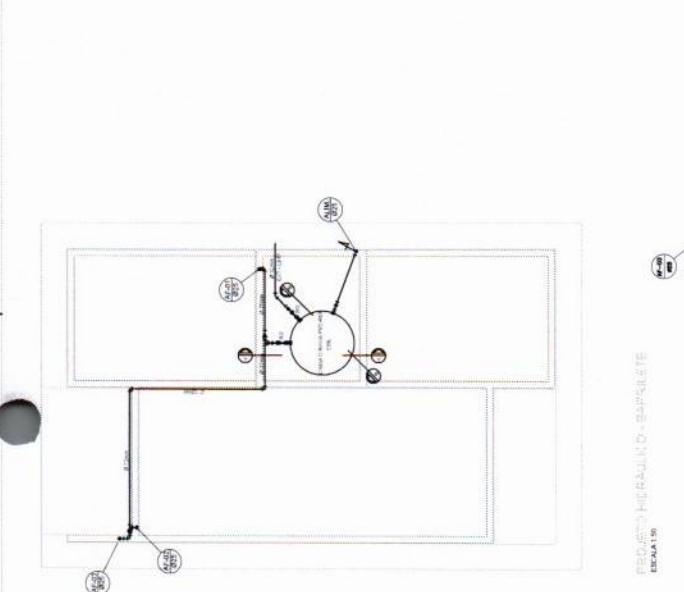
PROJETO: FHNIS SUB-50  
ENDEREÇO: Rua: Buriti, Buriti - MA  
DEDADE: BURITI  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA

PROJETO: FHNIS SUB-50  
ENDEREÇO: Rua: Buriti, Buriti - MA  
DEDADE: BURITI  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MA



**NOTAS**

- 1.0 - Verificar o projeto de água fria sempre adotando as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 2.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 3.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 4.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 5.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 6.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 7.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 8.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 9.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 10.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 11.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 12.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 13.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 14.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 15.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 16.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 17.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 18.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 19.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 20.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 21.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 22.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 23.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 24.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.
- 25.0 - O projeto de água fria deve ser elaborado em conformidade com as normas de ABNT NBR 12231 de 2012 e NBR 12232 de 2012.



**INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA**

ITEM	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
01	01	CAIXA D'ÁGUA FRIA
02	01	CAIXA D'ÁGUA QUENTE
03	01	CAIXA D'ÁGUA MISTA
04	01	CAIXA D'ÁGUA FRIA
05	01	CAIXA D'ÁGUA QUENTE
06	01	CAIXA D'ÁGUA MISTA
07	01	CAIXA D'ÁGUA FRIA
08	01	CAIXA D'ÁGUA QUENTE
09	01	CAIXA D'ÁGUA MISTA
10	01	CAIXA D'ÁGUA FRIA
11	01	CAIXA D'ÁGUA QUENTE
12	01	CAIXA D'ÁGUA MISTA
13	01	CAIXA D'ÁGUA FRIA
14	01	CAIXA D'ÁGUA QUENTE
15	01	CAIXA D'ÁGUA MISTA
16	01	CAIXA D'ÁGUA FRIA
17	01	CAIXA D'ÁGUA QUENTE
18	01	CAIXA D'ÁGUA MISTA
19	01	CAIXA D'ÁGUA FRIA
20	01	CAIXA D'ÁGUA QUENTE
21	01	CAIXA D'ÁGUA MISTA
22	01	CAIXA D'ÁGUA FRIA
23	01	CAIXA D'ÁGUA QUENTE
24	01	CAIXA D'ÁGUA MISTA
25	01	CAIXA D'ÁGUA FRIA
26	01	CAIXA D'ÁGUA QUENTE
27	01	CAIXA D'ÁGUA MISTA
28	01	CAIXA D'ÁGUA FRIA
29	01	CAIXA D'ÁGUA QUENTE
30	01	CAIXA D'ÁGUA MISTA







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

**CREA-MA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA  
Proc. Nº 2002-2025  
Fis. 58 Página 1/2  
Rubrica: 4

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20250933104**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1117200515**

Registro: **1117200515MA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI/MA**

CPF/CNPJ: **06.117.071/0001-55**

**RUA FELINTO FARIAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BURITI**

UF: **MA**

CEP: **65515000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **10/01/2025**

Valor: **R\$ 6.500.000,00**

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

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA FELINTO FARIAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BURITI**

UF: **MA**

CEP: **65515000**

Data de Início: **11/01/2025**

Previsão de término: **11/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-3.946337, -42.935927**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI/MA**

CPF/CNPJ: **06.117.071/0001-55**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	47,46	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	47,46	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	47,46	m²
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	47,46	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	47,46	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	47,46	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	47,46	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	47,46	m²
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	47,46	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	47,46	m²
18 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	47,46	m²
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	47,46	m²
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	47,46	m²
49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	47,46	m²

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D468c  
Impresso em: 06/07/2025 às 16:41:36 por: , ip: 179.51.199.241

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

atendimento@creama.org.br  
Fax: (98) 2106-8303

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





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

**CREA-MA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA  
 Proc. Nº 2002-2025 Página 2/2  
 Fis. 59  
 Rubrica: [assinatura]

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20250933104**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

INICIAL

49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA 47,46 m<sup>2</sup>  
 ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

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

**5. Observações**

PROJETO, ORÇAMENTO e FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI - MA

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

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



Documento assinado eletronicamente  
 com credenciais de login e senha  
**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
 RNP: 1117200515  
 Data: 06/07/2025 16:41:36

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES - CPF: \*\*\*.027.213.\*\***

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI/MA - CNPJ: 06.117.071/0001-55

**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: **04/07/2025** Valor pago: **R\$ 271,47** Nosso Número: **8306398604**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D468c  
 Impresso em: 06/07/2025 às 16:41:36 por: , ip: 179.51.199.241

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

atendimento@creama.org.br  
 Fax: (98) 2106-8303





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

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20250933106**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI/MA  
 Proc. Nº 2002-2025  
 Fis. 60 Página 1/1  
 Rubrica: [assinatura]

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **1117200515**  
 Registro: **1117200515MA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI/MA** CPF/CNPJ: **06.117.071/0001-55**  
**RUA FELINTO FARIAS** Nº: **S/N**  
 Complemento: Bairro: **CENTRO**  
 Cidade: **BURITI** UF: **MA** CEP: **65515000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **10/01/2025**  
 Valor: **R\$ 1.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação Institucional: **Agricultura familiar**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA FELINTO FARIAS** Nº: **S/N**  
 Complemento: Bairro: **CENTRO**  
 Cidade: **BURITI** UF: **MA** CEP: **65515000**  
 Data de Início: **11/01/2025** Previsão de término: **10/07/2025** Coordenadas Geográficas: **-3.946337, -42.935927**  
 Finalidade: **Outro** Código: **Não Especificado**  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI/MA** CPF/CNPJ: **06.117.071/0001-55**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
66 - Laudo > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO	50,00	un

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE LAUDO DE SONDAGEM PARA CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BURITI - MA

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

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



Documento assinado eletronicamente  
 com credenciais de login e senha  
**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
 RNP: **1117200515**  
 Data: **06/07/2025 16:41:59**

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES - CPF: \*\*\*.027.213-\*\***

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI/MA - CNPJ: 06.117.071/0001-55**

**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\$ 103,03** Registrada em: **04/07/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8306398605**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3A6ZY  
 Impresso em: 06/07/2025 às 16:41:59 por: , ip: 179.51.199.241

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

atendimento@creama.org.br  
 Fax: (98) 2106-8303





CGF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000	Nº TGOV 970760/2024	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIMA	Apelido EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA
------------------------	------------------------	--	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR COM</b>	<b>6.337.600,00</b>	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	183.980,00	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	152.042,00	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.3	FUNDAÇÕES	464.017,50	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.4	ESTRUTURA	804.912,00	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.5	PAREDES E PANEIS	522.024,50	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.6	CONTRAPISO	113.767,50	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.7	REVESTIMENTO - PISO	172.067,00	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.8	REVESTIMENTO PAREDES	641.307,00	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.9	COBERTURA	844.757,00	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.10	FORRO EM PVC	250.916,50	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.11	ESQUADRIAS	332.310,50	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.12	PINTURA	276.743,50	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	220.690,50	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.14	LOUÇAS E METAIS	136.514,50	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	307.576,50	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.16	FOSSA E SUMIDOURO	281.943,50	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.17	DRENAGEM PLUVIAL	226.526,00	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	451.006,00	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	119.376,00	% Período:	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
<b>Total: R\$ 6.337.500,00</b>				%	18,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%					
Período:	Repasso:	1.014.000,00		1.014.000,00	1.014.000,00	1.014.000,00	1.014.000,00	1.140.750,00	1.140.750,00						
	Contrapartida:	-		-	-	-	-	-	-						
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-						
Acumulado:	Investimento:	<b>1.014.000,00</b>		<b>1.014.000,00</b>	<b>1.014.000,00</b>	<b>1.014.000,00</b>	<b>1.014.000,00</b>	<b>1.140.750,00</b>	<b>1.140.750,00</b>						
	%	18,00%		32,00%	48,00%	64,00%	82,00%	100,00%							
	Repasso:	1.014.000,00		2.028.000,00	3.042.000,00	4.056.000,00	5.196.750,00	6.337.500,00							
Acumulado:	Contrapartida:	-		-	-	-	-	-	-						
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-						
	Investimento:	<b>1.014.000,00</b>		<b>2.028.000,00</b>	<b>3.042.000,00</b>	<b>4.056.000,00</b>	<b>5.196.750,00</b>	<b>6.337.500,00</b>							
Administração Local:	18,00%		32,00%	48,00%	64,00%	82,00%	100,00%								

BURITI  
Local  
sexta-feira, 4 de julho de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ALAILSON HOLANDA RODRIGUES  
CREA/CAU: 11172005-5  
ART/RRT: MA20250933104

ALAILSON HOLANDA RODRIGUES:0540272  
1327  
Assinado de forma digital por ALAILSON HOLANDA RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.08.14 10:30:38 -03'00'

Nº	NOME DOS BENEFICIARIOS	ENDEREÇO	COORDENADAS	
			LATITUDE	LONGITUDE
1	Ana Creusa Pereira	Rua do Sol	730052,00	9563674,00
2	Ana Joaquina Costa Freire	Rua do Roçado	732106,00	9564529,00
3	Ana Lourdes Vieira da Silva	Rua da Torre	730218,00	9564261,00
4	Ana Paula de Sousa dos Santos	Alto da Moderação	728653,00	9563220,00
5	Antonia Eurinalva Ferreira da Silva	Rua Santa Helena	729644,00	9563044,00
6	Antonia Patricia Nunes do Nascimento	Rua Juiz de Fora	731366,00	9563856,00
7	Betiane da Costa Cardoso	Rua do Sol	730011,00	9563634,00
8	Bianca Oliveira de França	Rua da Torre	730093,00	9564272,00
9	Bruna Ramilla Pereira de Oliveira	Rua 4 Alto da Moderação	729155,00	9563840,00
11	Celena Silva do Nascimento	Rua da Torre	730152,00	9564286,00
12	Celina da Silva Lira Abreu	Rua da Torre	730630,00	9564800,00
13	Cristiane Ferreira	Rua Brigadeiro Hugo da Cunha Machado	731258,00	9564091,00
14	Francineide Pessoa da Silva	Rua do Roçado	731909,00	9564397,00
15	Francisca Adriana Borges da Costa	Rua Esquina Nova Alto da Moderação	729341,00	9563319,00
16	Francisca Djamara Lima da Silva	Rua Santa Helena	731971,00	9564270,00
17	Francisca Helena da Conceição Silva	Rua do Sol	730186,00	9563709,00
18	Francisca Imlara Aguiar de Oliveira	Rua Buenos Aires	730049,00	9561454,00
19	Francisca Marcia de Jesus Oliveira	Rua Joao Roberto	730762,00	9562947,00
20	Francisca Maria de Sousa Borges	Rua 5 Alto da Moderação	728490,00	9562922,00
21	Francisca Patricia da Silva Magalhães	Rua 6 Alto da Moderação	728656,00	9562958,00
22	Francisca Tatiane da Conceição Pessoa	Rua da Torre	730144,00	9564294,00
23	Francisco Maurício Dutra	Rua Juiz de Fora	731990,00	9562540,00
24	Ianik Eugenio da Silva	Rua da Torre	730175,00	9564229,00
25	Iraneide da Conceição Serejo	Rua do Roçado	732109,00	9564523,00
26	Jaqueline Eugenio da Silva	Rua da Torre	730155,00	9564240,00
27	Joao Paulo Lopes Ribeiro	Rua do Sol	729820,00	9563366,00
28	Jose Carlos Ferreira da Silva	Rua do Roçado	731714,00	9564332,00
29	Kelly de Carvalho Salu	Rua da Torre	730071,00	9564282,00
30	Laiane da Conceição	Rua do Roçado	732147,00	9564574,00
31	Leda Maria Pereira da Silva	Rua João Roberto	730622,00	9563136,00
32	Leideane dos Anjos Santos	Rua do Sol	730094,00	9563073,00
33	Lidiana de França Figueiredo	Rua da Torre	730237,00	9564246,00
34	Lucilene da Conceição	Rua do Cajueiro	731652,00	9564298,00
35	Luis Rickelyson Oliveira de Jesus	Rua João Roberto	730755,00	9562947,00
36	Maria Alcineia da Silva Nunes	Rua da Torre	730298,00	9564227,00
37	Maria Betiana Machado Texeira	Rua da Torre	730226,00	9564263,00
38	Maria Cleonice Silva do Nascimento	Rua da Torre	730122,00	9564248,00
39	Maria da Conceição da Silva Pereira	Rua Santa Helena	732300,00	9564319,00
40	Maria das Dores dos Anjos Lopes	Rua do Estadio	731914,00	9563937,00
41	Maria de Fatima Rodrigues da Conceição	Rua do Roçado	731904,00	9564392,00
42	Maria dos Milagres da Conceição Silva	Rua do Sol	730126,00	9563713,00
43	Maria Francicleia Silva da Conceição	Rua Inacia Vaz	730761,00	9563846,00
44	Maria Freitas Nunes	Rua Joao Roberto	730630,00	9562786,00
45	Maria Gabriela da Costa	Rua Juiz de Fora	731370,00	9563860,00
46	Maria Gleicileni Pessoa da Silva	Rua do Roçado	731889,00	9564376,00
47	Maria Jose Costa da Silva	Rua Joao Roberto	730665,00	9562992,00
48	Maria Judite Santos da Costa	Rua Gustavo Barbosa	731678,00	9563794,00
49	Maria Raimunda Estevan Pessoa	Rua do Roçado	731897,00	9564388,00
50	Marina Silva de Sousa	Rua 5 Alto da Moderação	729020,00	9563253,00
51	Miriane Cardoso da Silva	Rua do Sol	730191,00	9563707,00
52	Nilcelia das Chagas Gomes de Aguiar	Rua da Bandeira	730333,00	9561998,00
53	Noelia Silva dos Santos	Rua do Estadio	732178,00	9563967,00
54	Oswaldo Nedes de Assis Costa	Rua Santa Helena	732104,00	9564328,00
55	Raimunda Nonata Gonçalves da Conceição	Rua da Torre	730310,00	9564228,00
56	Roseane da Silva Pessoa	Rua Joao Roberto	730773,00	9562943,00
57	Sandra Breia Marques da Silva	Rua da Torre	730110,00	9564254,00
58	Shara Aguiar de Oliveira	Rua da Bandeira	730328,00	9561995,00
59	Shynailen Silva e Souza	Rua 4 Alto da Moderação	729047,00	9563311,00
60	Silvane Pereira de Sousa Passos	Rua Joao Roberto	730610,00	9563172,00
61	Simone Pereira Silva	Rua da Torre	730097,00	9564265,00
62	Suzy Kuerly Dias dos Santos	Rua São Francisco	732249,00	9564071,00
63	Valeria Cristina Azevedo Matos	Rua da Torre	730036,00	9564586,00
64	Yara Caroline da Silva Rodrigues	Rua do Sol	730245,00	9563687,00

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** ANA CREUSA PEREIRA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

Endereço: R. Felinto Pessoa, 1 - Centro, Buriti - MA, 65515-000, CNPJ: 06.117.071/0001-55,

Site: [www.buriti.ma.gov.br](http://www.buriti.ma.gov.br)



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

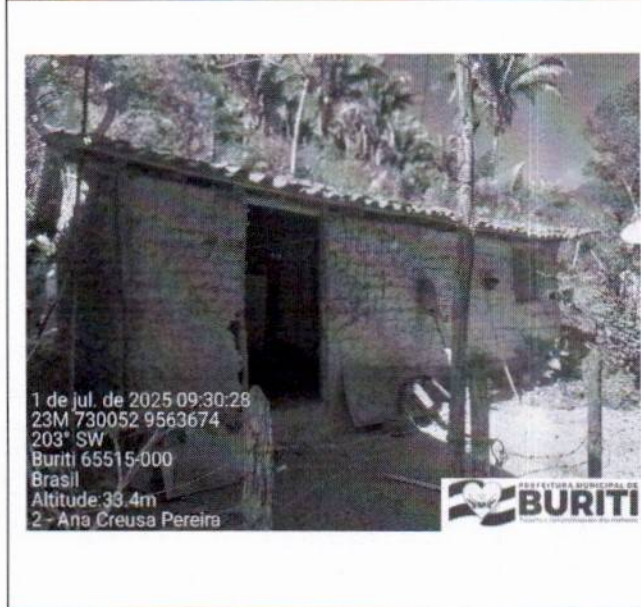
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

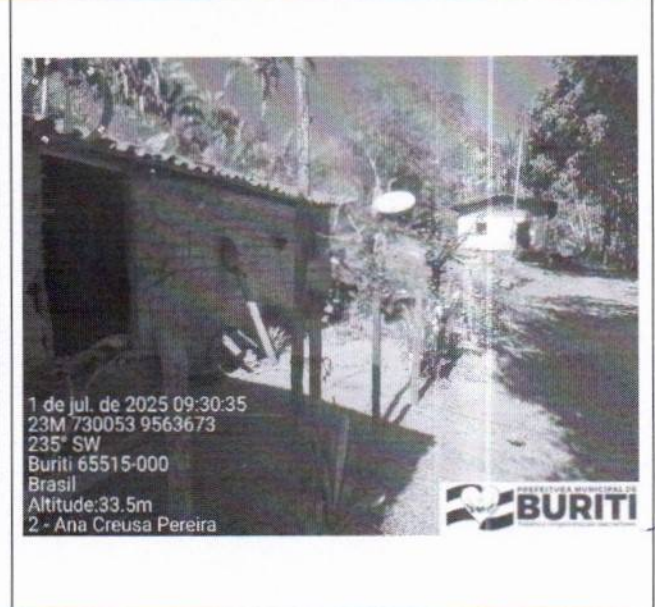
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:24:54 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAAGEM

**BENEFICIÁRIO:** ANA JOAQUINA COSTA FREIRE

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

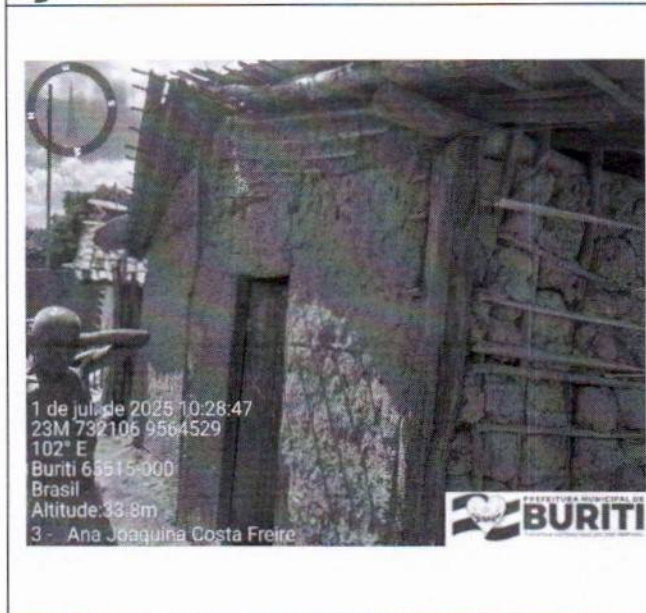
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

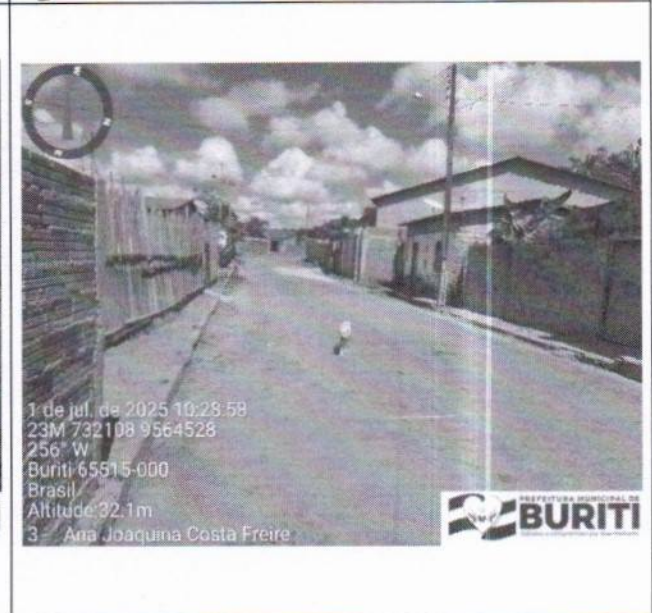
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:26:40 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** ANA PAULA DE SOUSA DOS SANTOS

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:0540  
2721327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:28:40 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAAGEM

**BENEFICIÁRIO:** ANTONIA EURINALVA FERREIRA DA SILVA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

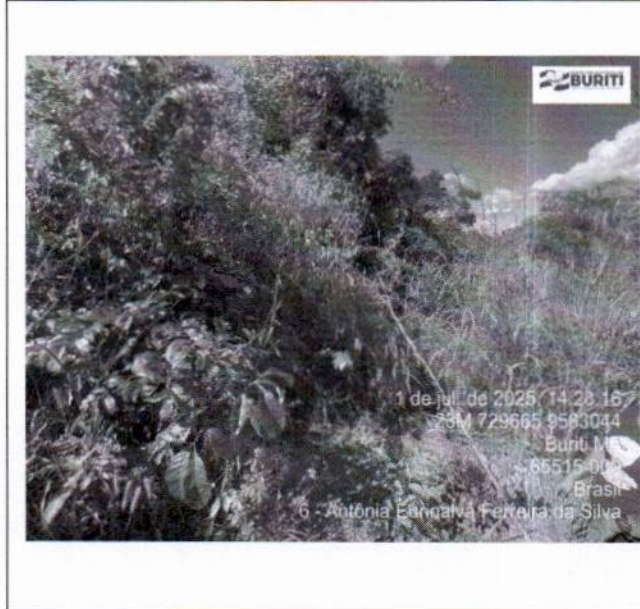
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

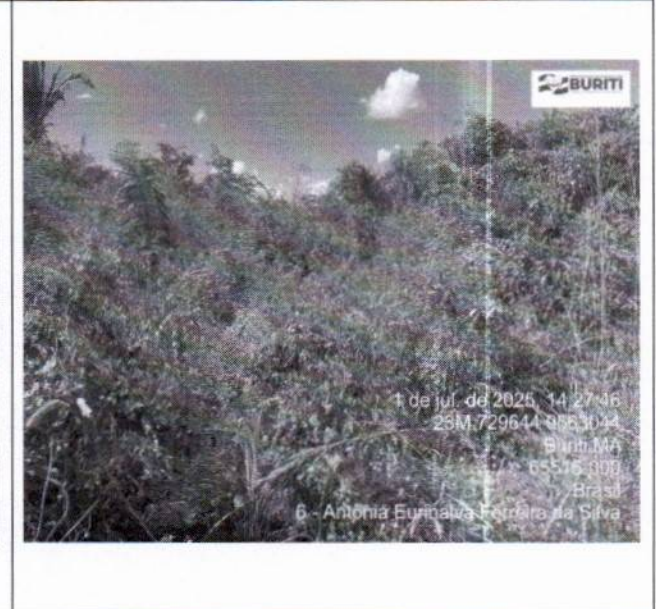
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:05402  
721327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:29:22 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAAGEM

**BENEFICIÁRIO:** ANTONIA PATRICIA NUNES DO NASCIMENTO

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### 4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

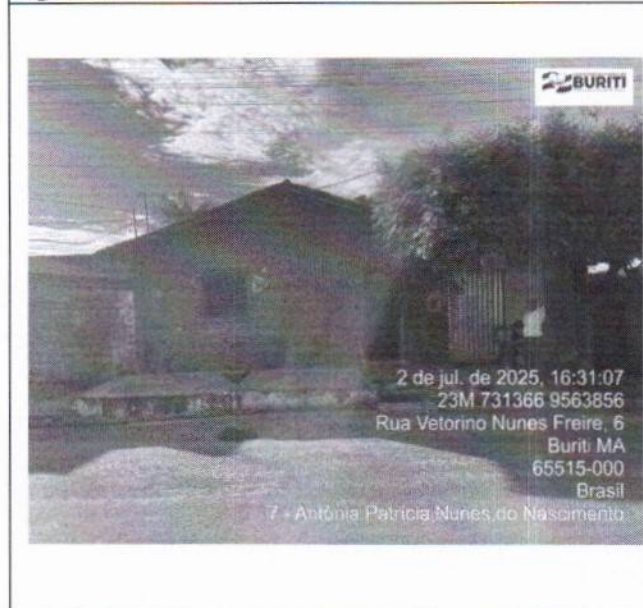
#### 5. CONCLUSÃO

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

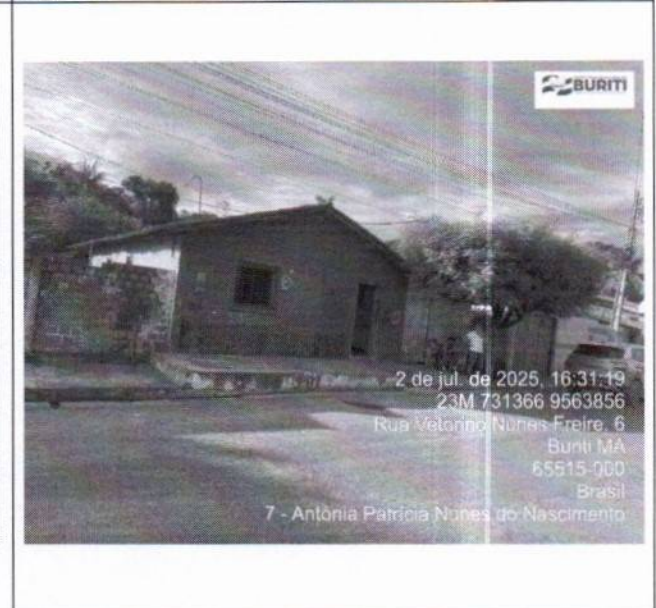
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:05402  
721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:30:03 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** BETIANE DA COSTA CARDOSO

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### 4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### 5. CONCLUSÃO

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

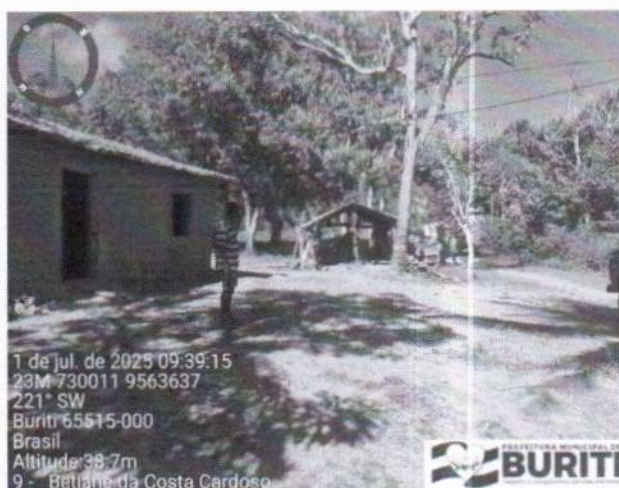
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:05402  
721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:31:08 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA N° 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** BIANCA OLIVEIRA DE FRANÇA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### 4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### 5. CONCLUSÃO

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

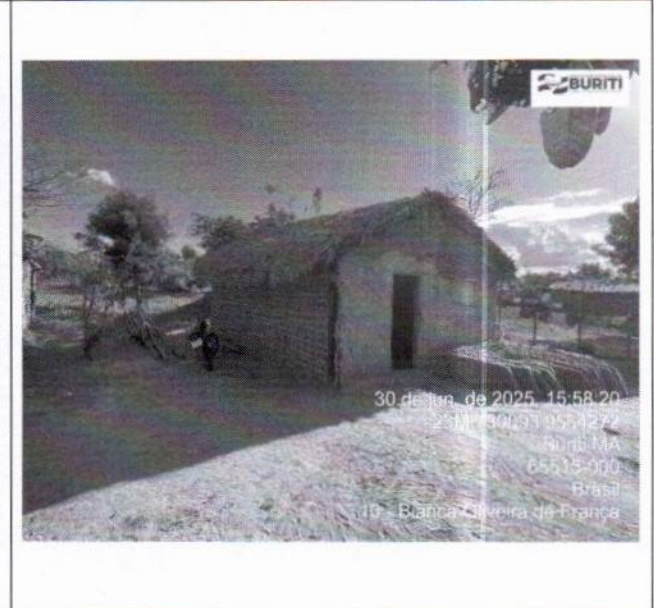
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054 7  
02721327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:0540272132  
Dados: 2025.07.07  
17:31:44 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** BRUNA RAMILLA PEREIRA DE OLIVEIRA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

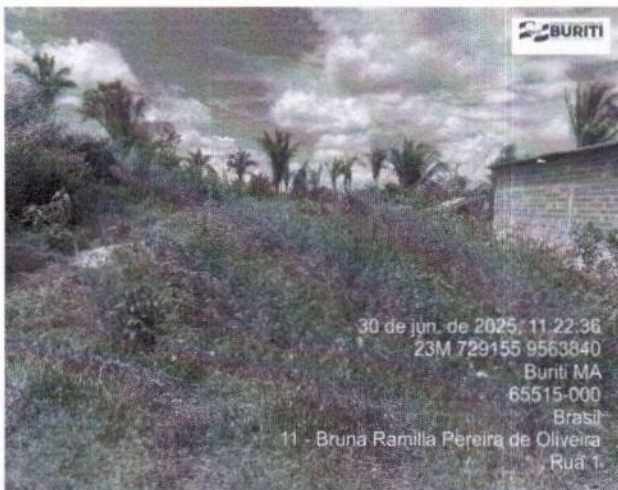

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

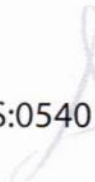
Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

<b>Figura 1: Foto do Terreno</b>	<b>Figura 2: Foto da Via de Acesso</b>
 <p>30 de jun. de 2025, 11:22:36 23M 729155 9563840 Buriti MA 65515-000 Brasil 11 - Bruna Ramilla Pereira de Oliveira Rua 1</p>	 <p>30 de jun. de 2025, 11:22:45 23M 729155 9563840 Buriti MA 65515-000 Brasil 11 - Bruna Ramilla Pereira de Oliveira Rua 1</p>

ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:0540  
2721327



Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:32:19 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** CELENA SILVA DO NASCIMENTO

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### 4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

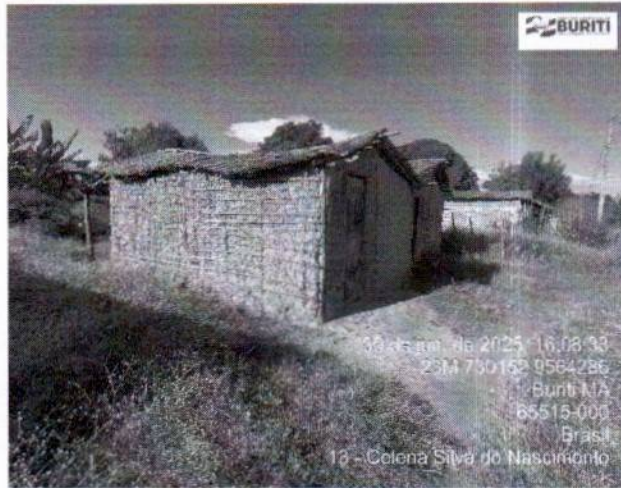
#### 5. CONCLUSÃO

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

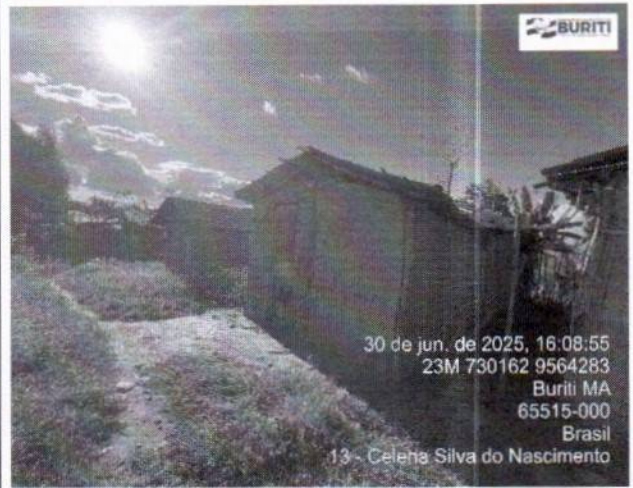
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:05402  
721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:32:55 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** CELINA DA SILVA LIRA ABREU

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

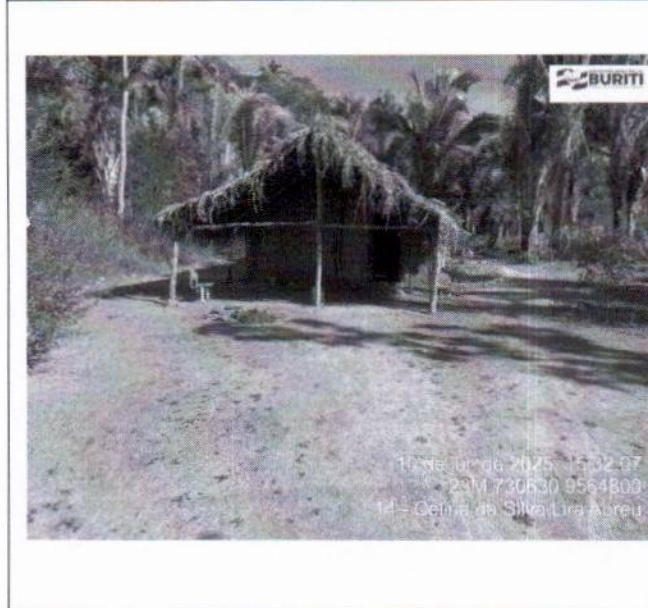
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.



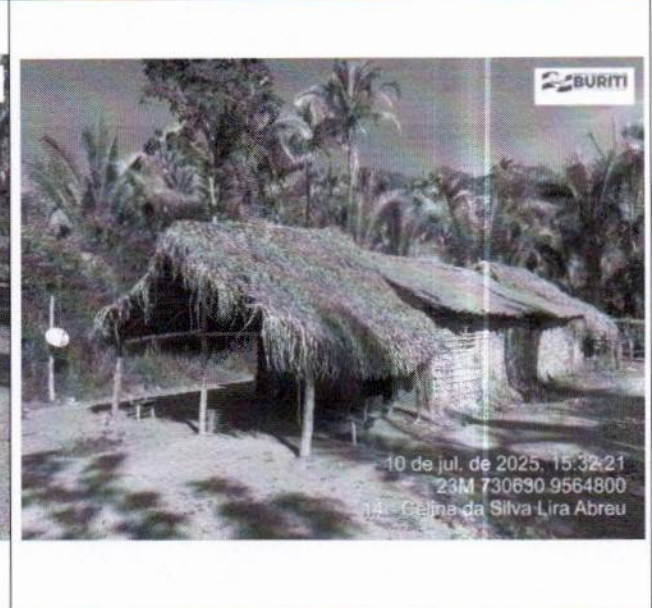
**Prefeitura Municipal de Buriti-MA**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:0540  
2721327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.25  
15:17:44 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** CRISTIANE FERREIRA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

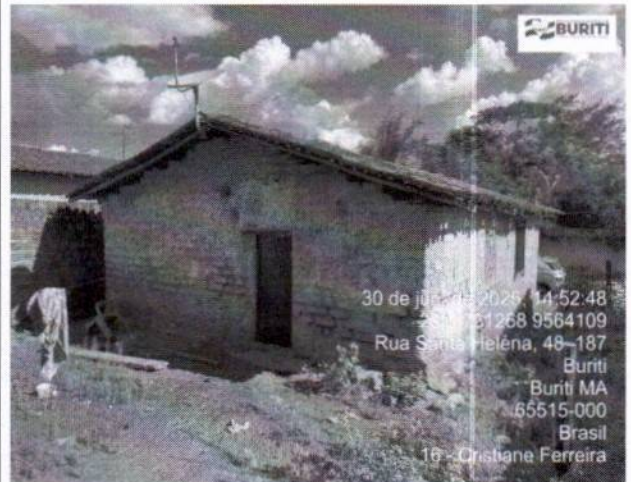
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:05402  
721327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:33:26 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** FRANCINEIDE PESSOA DA SILVA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

<i>Figura 1: Foto do Terreno</i>	<i>Figura 2: Foto da Via de Acesso</i>
 <p>1 de jul. de 2025 10:25:30 23M 731909 9564397 36° NE Buriti 65515-000 Brasil Altitude: 31.0m 19 - Francineide Pessoa da Silva</p> 	 <p>1 de jul. de 2025 10:25:35 23M 731909 9564397 64° NE Buriti 65515-000 Brasil Altitude: 30.6m 19 - Francineide Pessoa da Silva</p> 

ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:0540  
2721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:33:56 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

## **RELATÓRIO DE SONDAGEM**

**BENEFICIÁRIO:** FRANCISCA ADRIANA BORGES DA COSTA

### **1. INTRODUÇÃO**

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### **2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO**

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### **3. CONDIÇÕES DO SOLO**

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

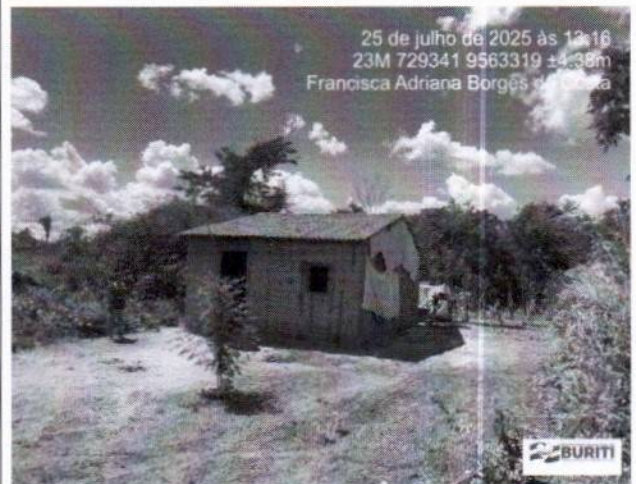
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA

RODRIGUES:05407  
2721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:0540272132

Dados: 2025.07.25  
15:22:04 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** YARA CAROLINE DA SILVA RODRIGUES

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

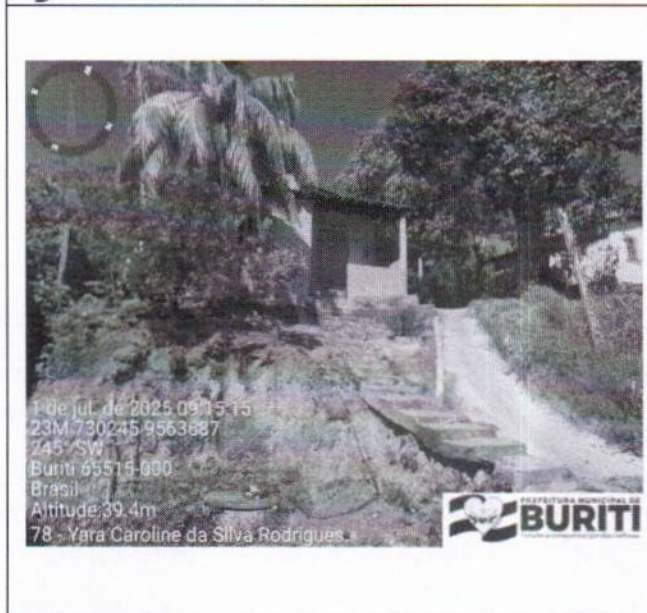
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

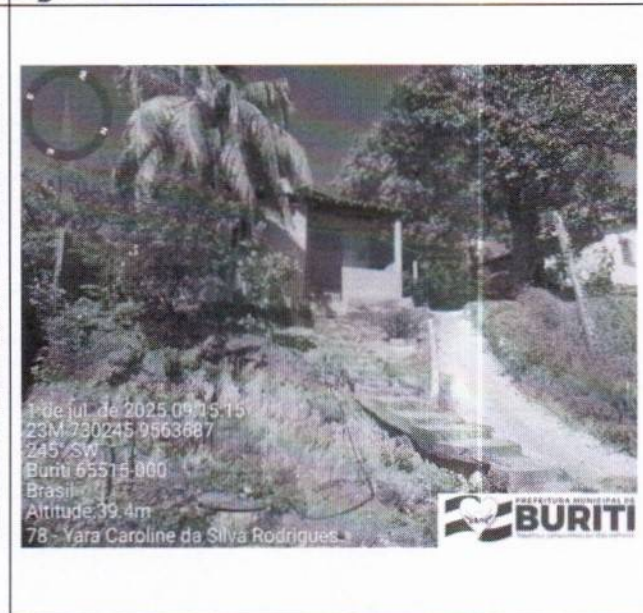
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
18:04:41 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** FRANCISCA HELENA DA CONCEIÇÃO SILVA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### 4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

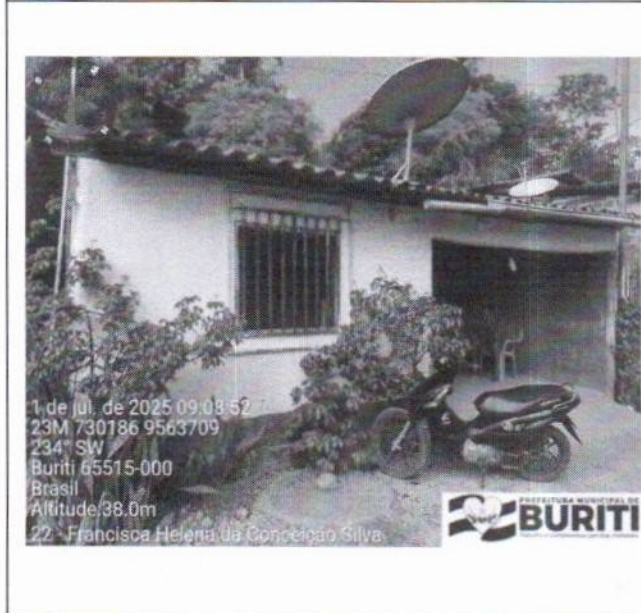
#### 5. CONCLUSÃO

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

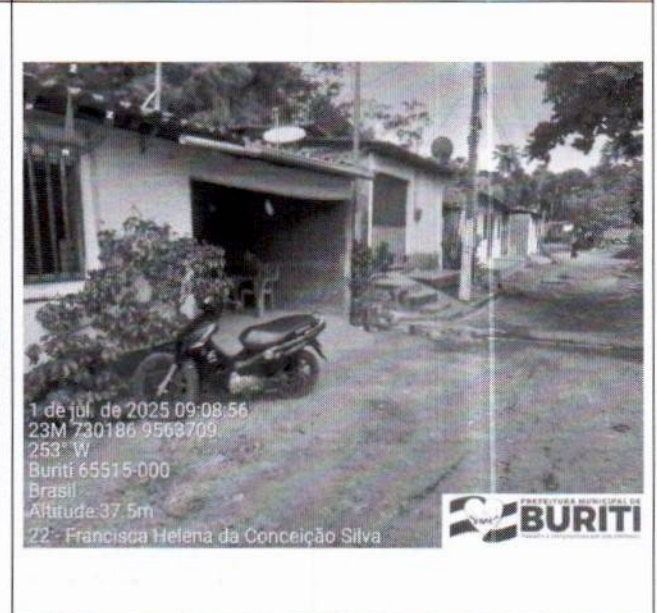
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:05402  
721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:35:23 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** FRANCISCA MARCIA DE JESUS OLIVEIRA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

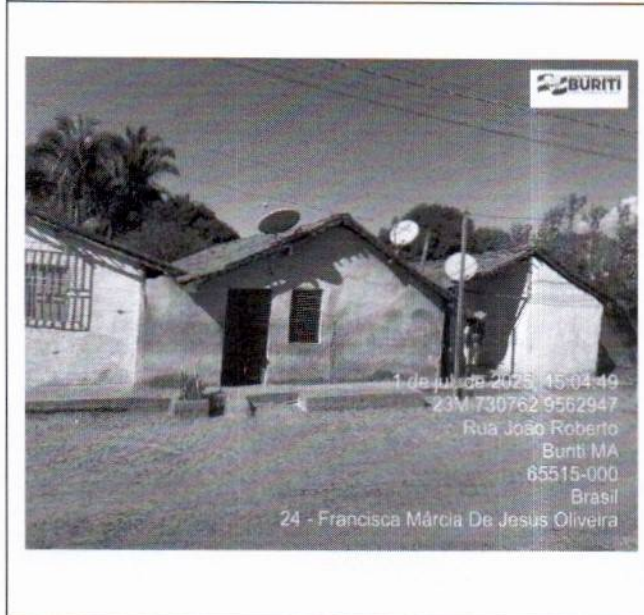
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

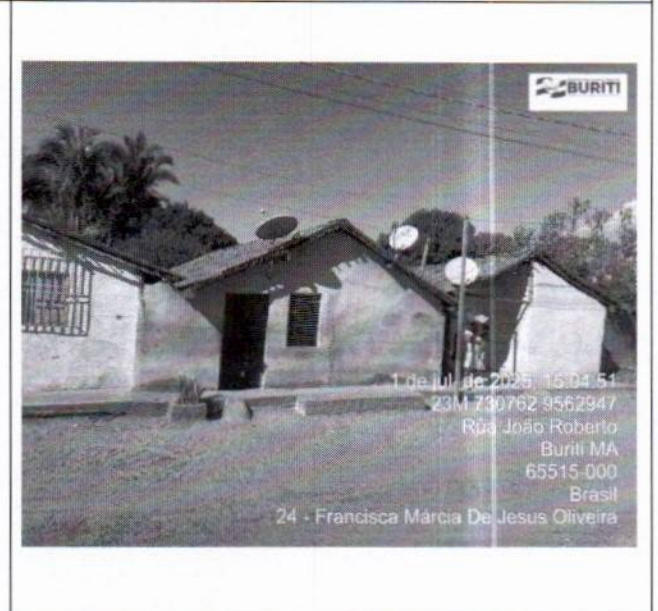
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:36:27 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** FRANCISCA MARIA DE SOUSA BORGES

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

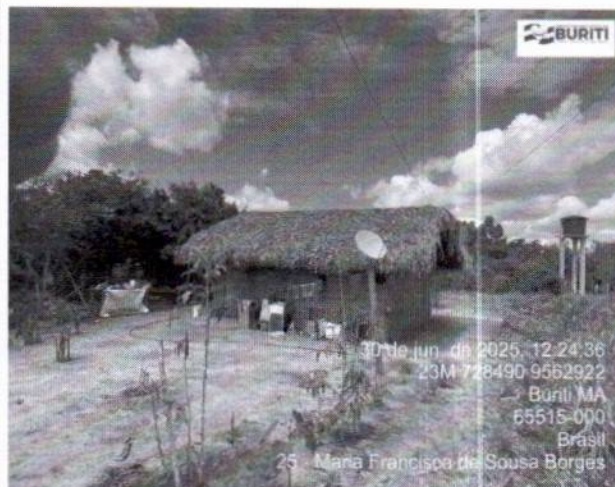
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054  
02721327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:37:04 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** FRANCISCA PATRICIA DA SILVA MAGALHÃES

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054  
02721327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:38:08 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** FRANCISCA TATIANE DA CONCEIÇÃO PESSOA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

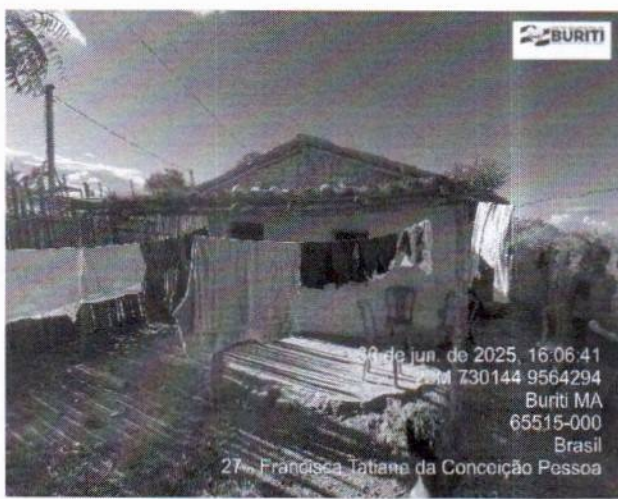

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

<i>Figura 1: Foto do Terreno</i>	<i>Figura 2: Foto da Via de Acesso</i>
 <p>30 de jun. de 2025, 16:06:41 730144 9564294 Buriti MA 65515-000 Brasil 27 - Francisca Tatiane da Conceição Pessoa</p>	 <p>30 de jun. de 2025, 16:06:53 23M 730144 9564294 Buriti MA 65515-000 Brasil 27 - Francisca Tatiane da Conceição Pessoa</p>

ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:05402  
721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:38:49 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

## **RELATÓRIO DE SONDAGEM**

**BENEFICIÁRIO:** JOÃO PAULO LOPES RIBEIRO

### **1. INTRODUÇÃO**

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### **2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO**

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### **3. CONDIÇÕES DO SOLO**

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

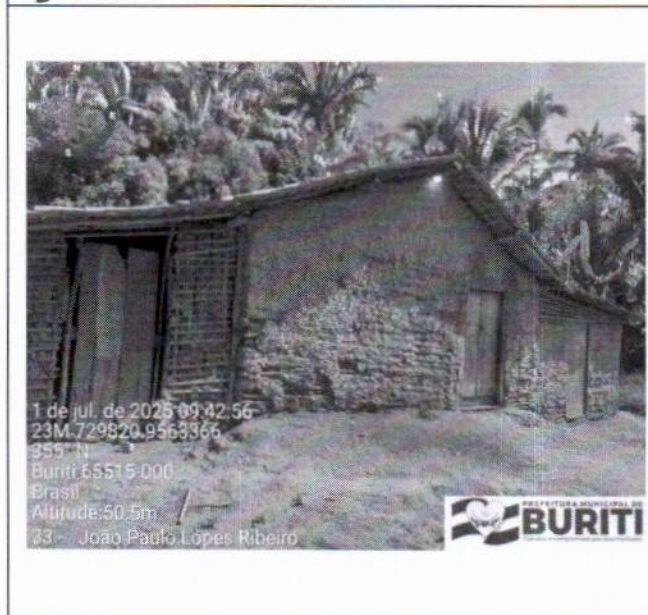
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

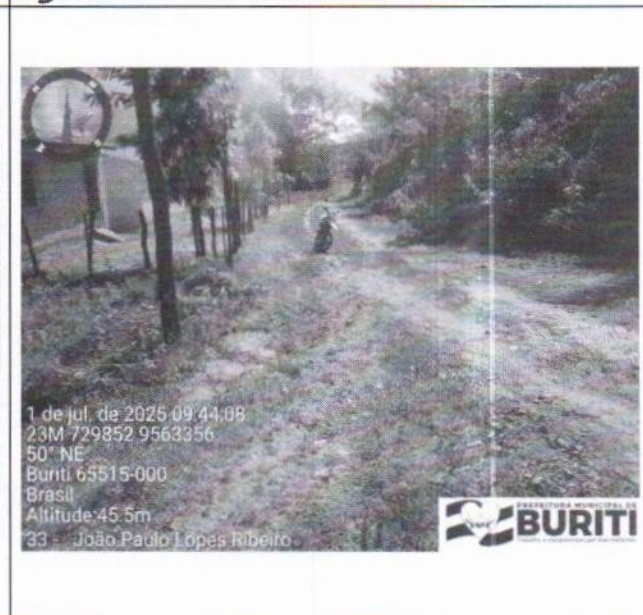
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:0540  
2721327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:42:17 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAAGEM

**BENEFICIÁRIO:** JOSE CARLOS FERREIRA DA SILVA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

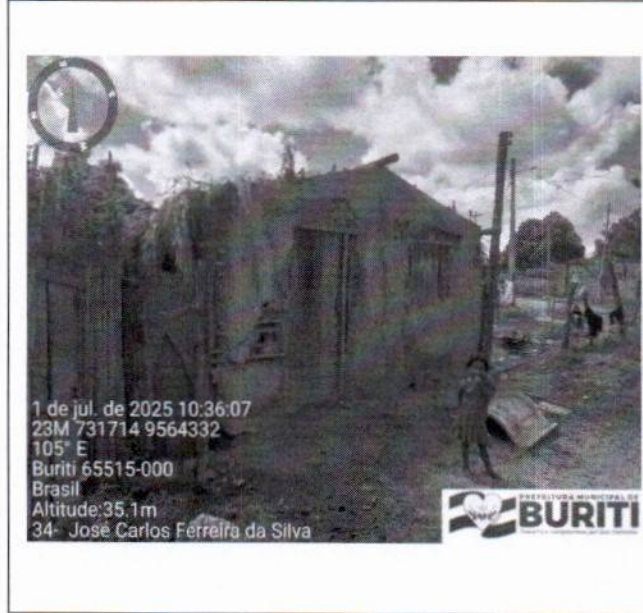
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

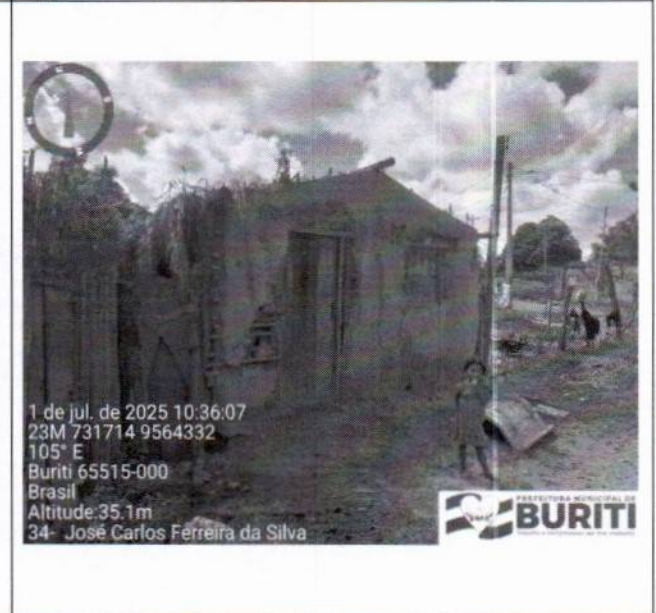
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON HOLANDA RODRIGUES:0540272 1327  
Assinado de forma digital por ALAILSON HOLANDA RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07 17:42:59 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** KELLY DE CARVALHO SALU

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

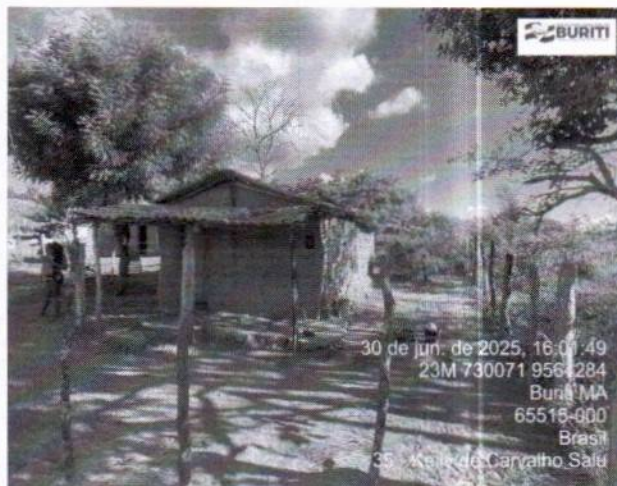
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:43:36 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** LAIANE DA CONCEIÇÃO

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:0540  
2721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:44:07 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

## **RELATÓRIO DE SONDAGEM**

**BENEFICIÁRIO:** LEDA MARIA PEREIRA DA SILVA

### **1. INTRODUÇÃO**

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### **2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO**

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### **3. CONDIÇÕES DO SOLO**

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

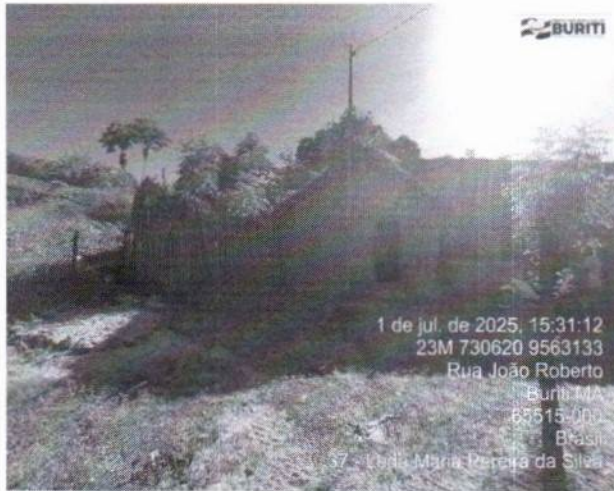
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

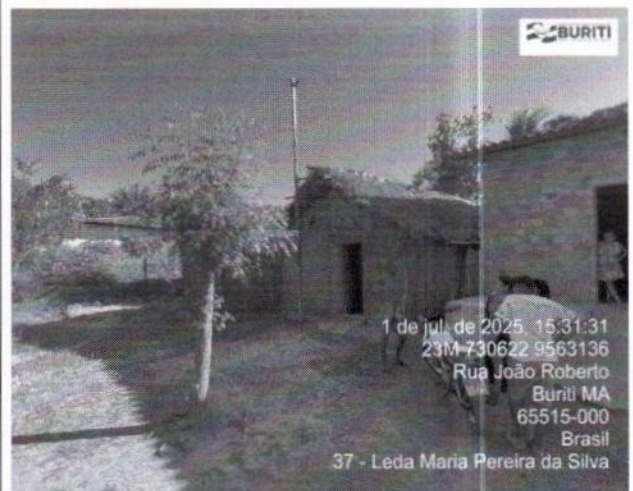
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES:0540272**  
1327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:44:54 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

## **RELATÓRIO DE SONDAGEM**

**BENEFICIÁRIO:** VALERIA CRISTINA AZEVEDO MATOS

### **1. INTRODUÇÃO**

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### **2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO**

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### **3. CONDIÇÕES DO SOLO**

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

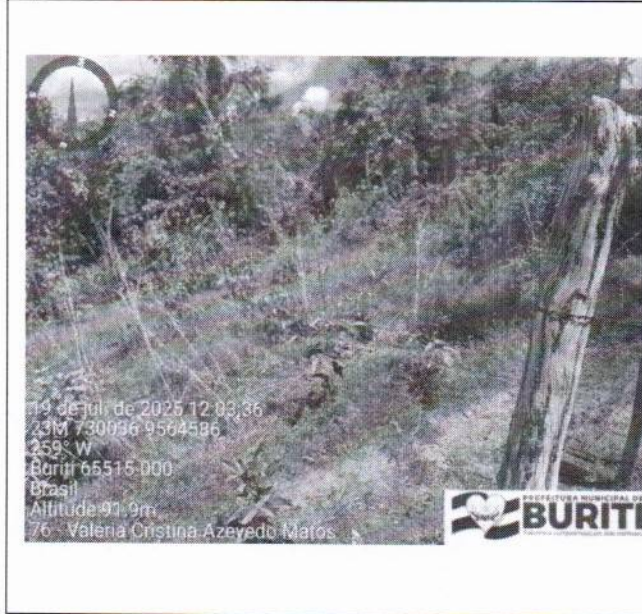
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.



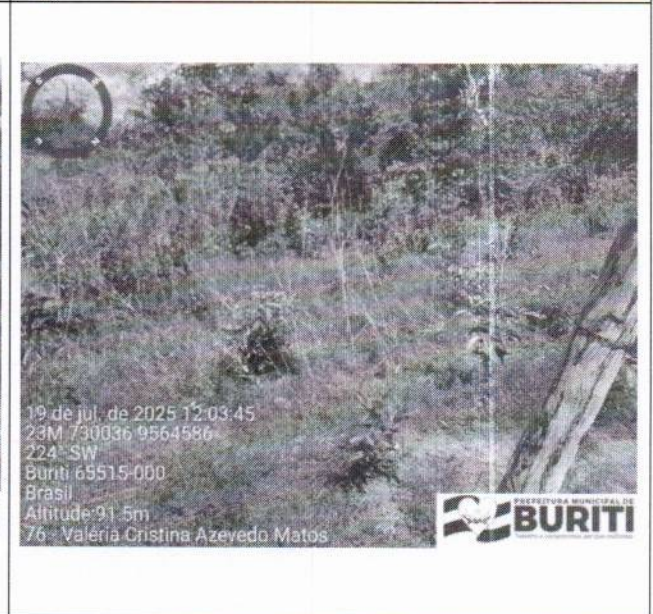
**Prefeitura Municipal de Buriti-MA**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
 HOLANDA  
 RODRIGUES:05  
 402721327**

Assinado de forma digital  
 por ALAILSON HOLANDA  
 RODRIGUES:05402721327  
 Dados: 2025.07.25  
 15:28:44 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
 CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** LIDIANA DE FRANÇA FIGUEIREDO

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### 4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### 5. CONCLUSÃO

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

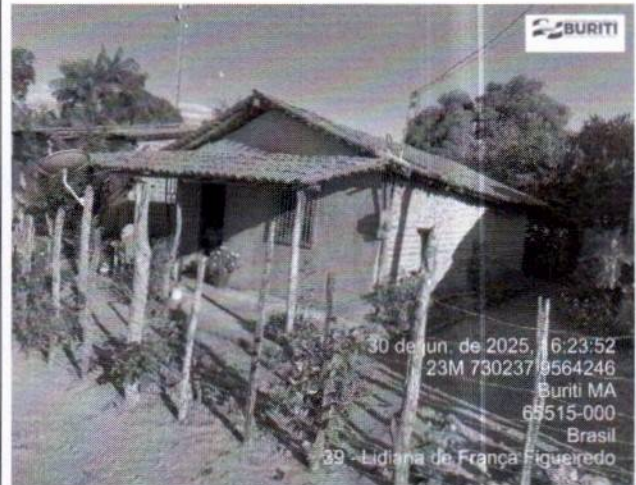
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:46:00 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** LUCILENE DA CONCEIÇÃO

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### 4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

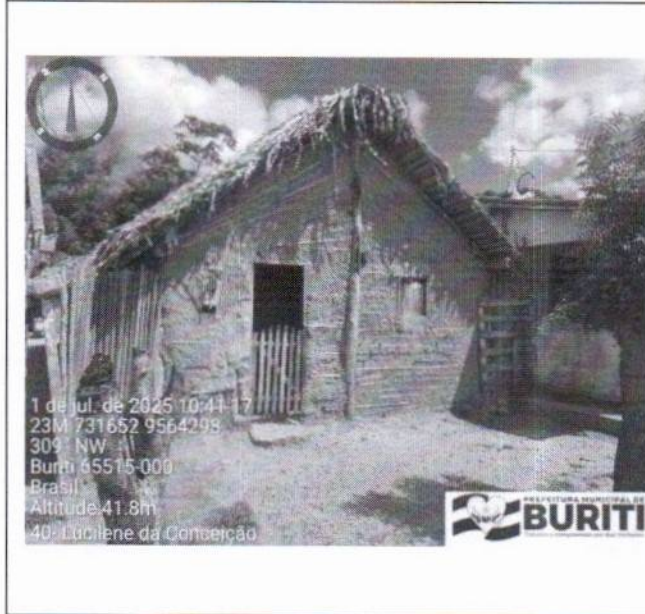
#### 5. CONCLUSÃO

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

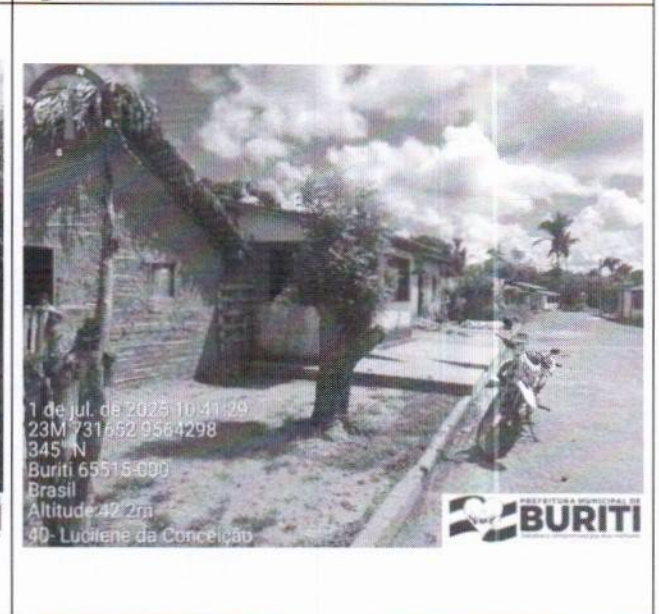
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:46:37 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** LUIS RICKELYSON OLIVEIRA DE JESUS

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

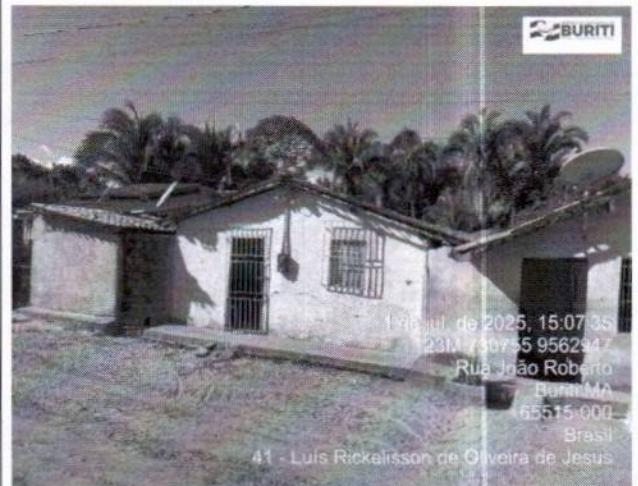
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:47:02 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** MARIA ALCINEIA DA SILVA NUNES

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:47:51 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** MARIA BETIANA MACHADO TEXEIRA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:05  
402721327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.25  
15:25:25 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** MARIA CLEONICE SILVA DO NASCIMENTO

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### 4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES

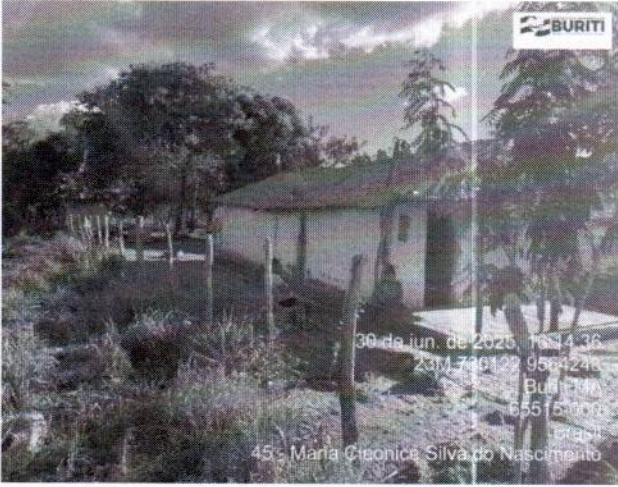
A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### 5. CONCLUSÃO

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

<p><b>Figura 1: Foto do Terreno</b></p>	<p><b>Figura 2: Foto da Via de Acesso</b></p>
	

ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:48:26 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAAGEM

**BENEFICIÁRIO:** MARIA DA CONCEIÇÃO DA SILVA PEREIRA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

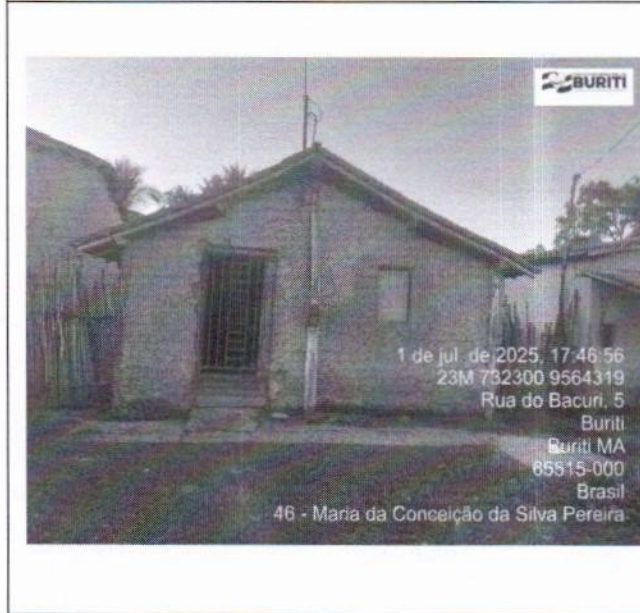
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

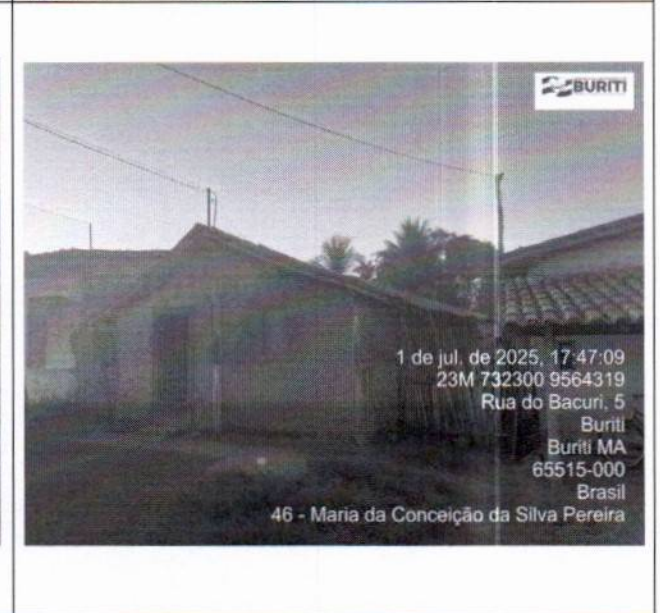
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:05402  
721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:48:57 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** MARIA DAS DORES DOS ANJOS LOPES

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:05402  
721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:49:46 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

## **RELATÓRIO DE SONDAGEM**

**BENEFICIÁRIO:** MARIA DE FATIMA RODRIGUES DA CONCEIÇÃO

### **1. INTRODUÇÃO**

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### **2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO**

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### **3. CONDIÇÕES DO SOLO**

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:0540  
2721327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:51:32 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** SUZY KUERLY DIAS DOS SANTOS

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

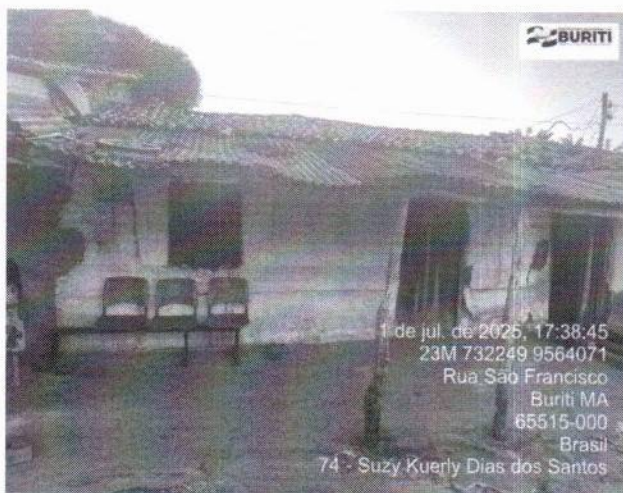
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

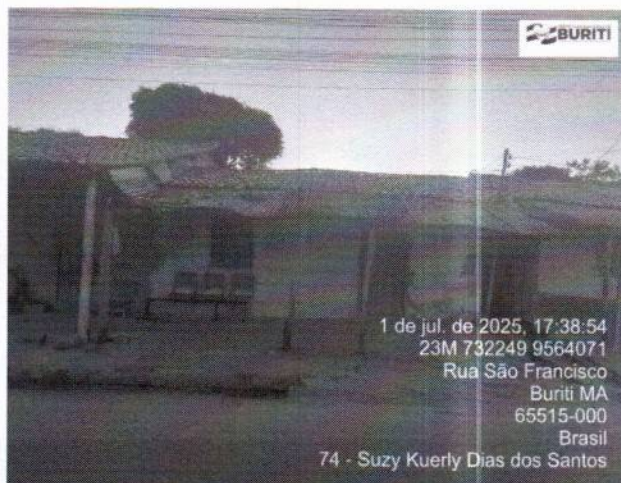
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON

HOLANDA

RODRIGUES:054027

21327

Assinado de forma digital

por ALAILSON HOLANDA

RODRIGUES:05402721327

Dados: 2025.07.07

18:04:04 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil

CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** MARIA GLEICILENI PESSOA DA SILVA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

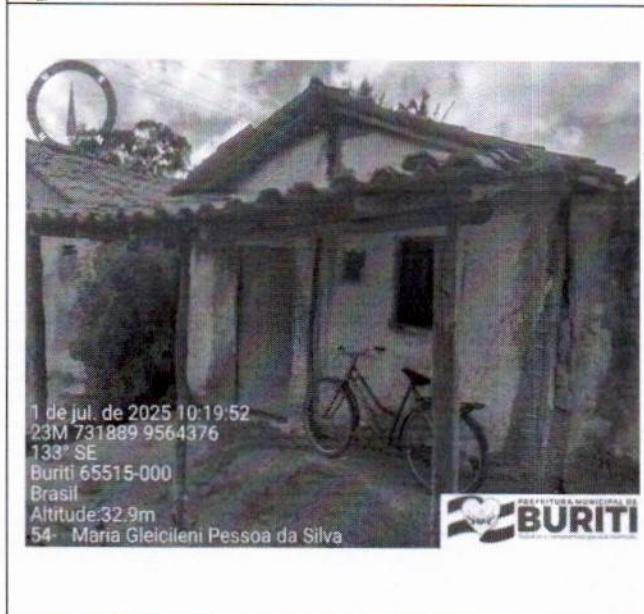
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

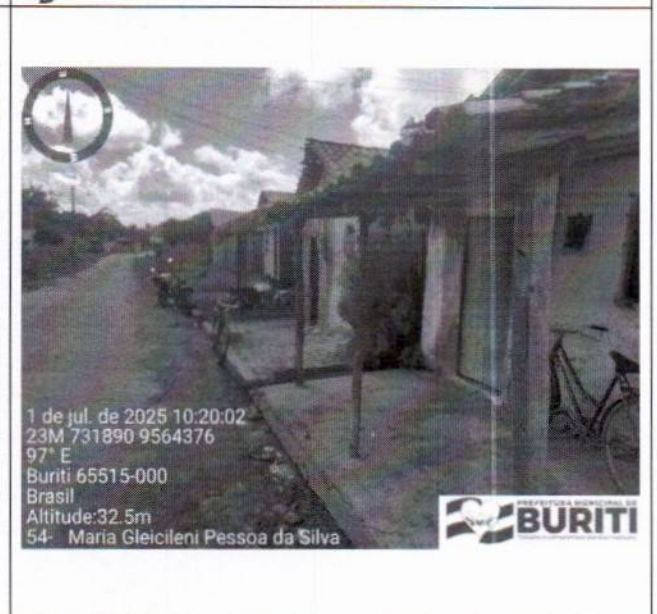
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:05402  
721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:55:51 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** MARIA JOSE COSTA DA SILVA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### 4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### 5. CONCLUSÃO

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.



**Prefeitura Municipal de Buriti-MA**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

<p><b>Figura 1: Foto do Terreno</b></p>	<p><b>Figura 2: Foto da Via de Acesso</b></p>
---	---

ALAILSON HOLANDA RODRIGUES:0540272 1327  
 Assinado de forma digital por ALAILSON HOLANDA RODRIGUES:05402721327  
 Dados: 2025.07.07 17:56:20 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** MARIA RAIMUNDA ESTEVAN PESSOA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

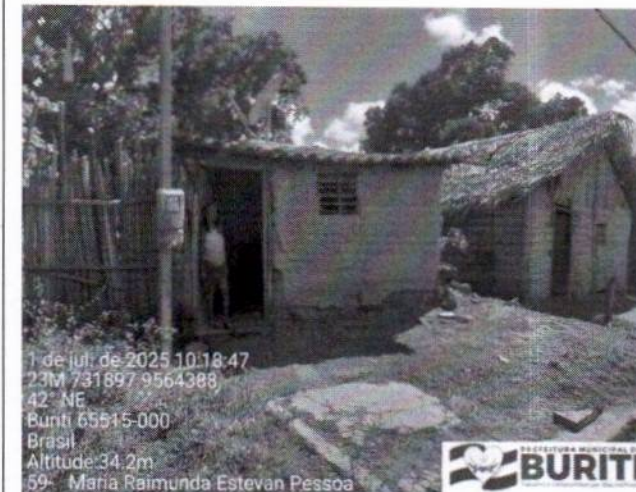
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:05402  
721327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:57:26 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** MARINA SILVA DE SOUSA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

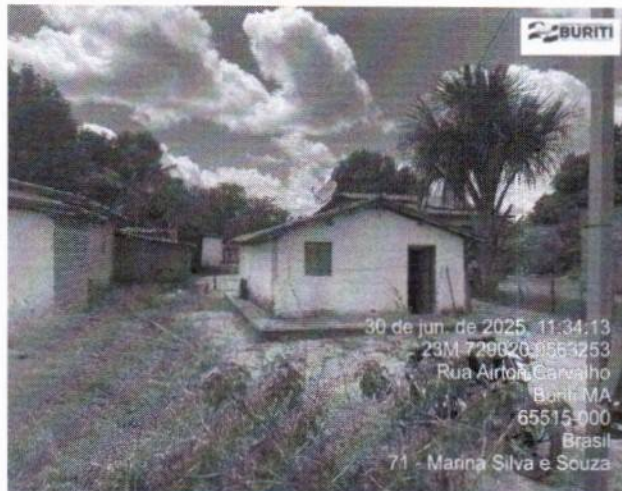
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

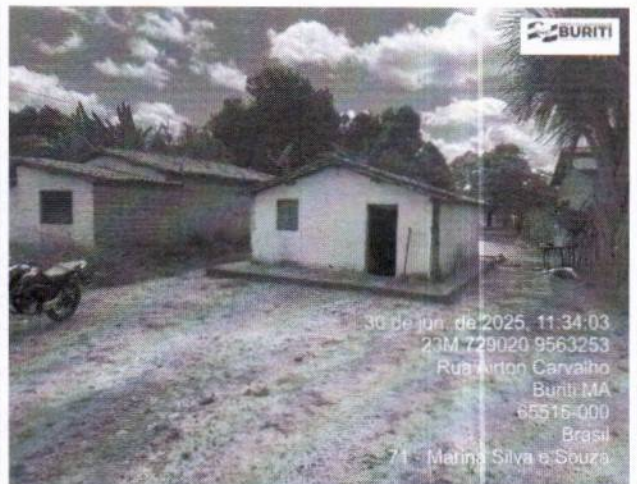
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:57:56 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** MIRIANE CARDOSO DA SILVA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

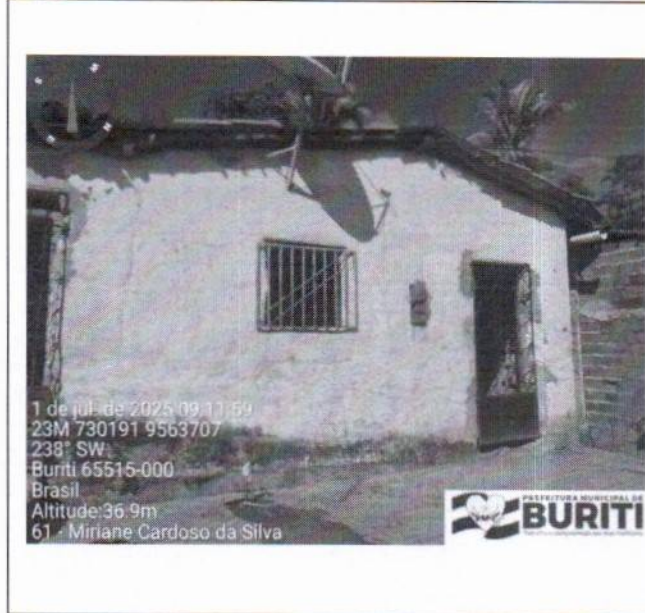
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

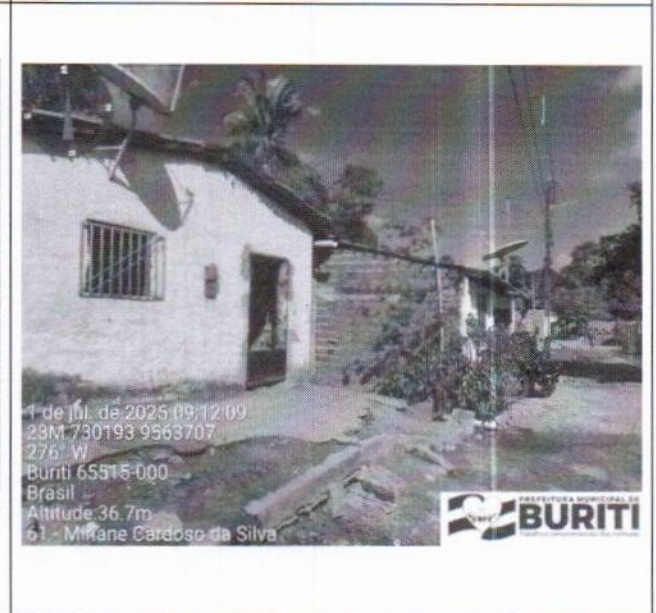
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:58:26 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** NOELIA SILVA DOS SANTOS

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

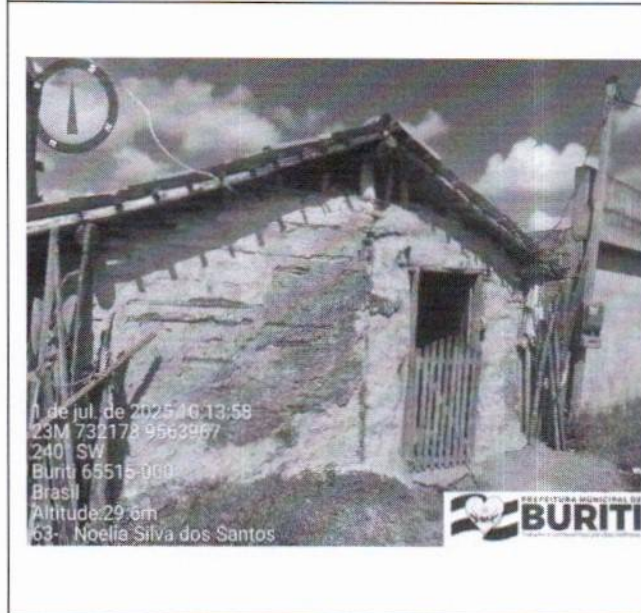
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

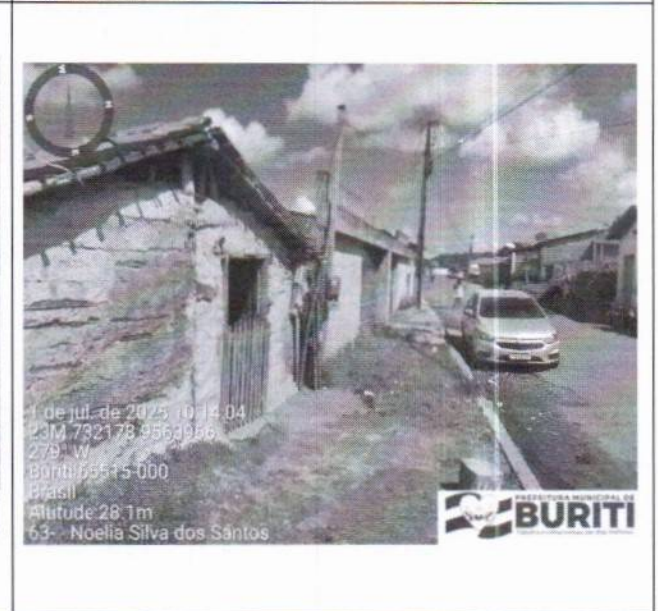
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES:0540272**  
1327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07 17:59:46  
-03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** OSVALDO NEDES DE ASSIS COSTA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

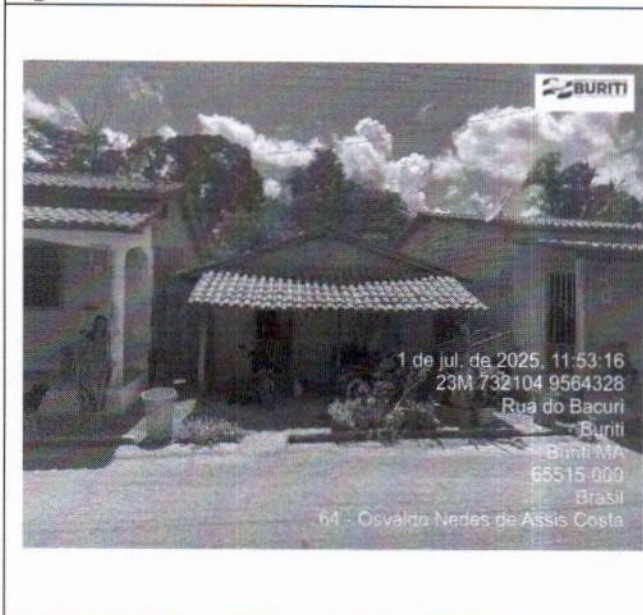
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

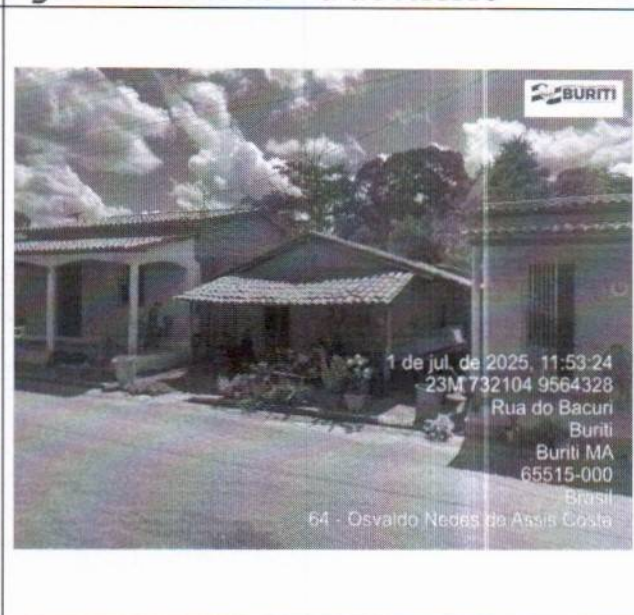
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
18:00:19 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** RAIMUNDA NONATA GONÇALVES DA CONCEIÇÃO

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

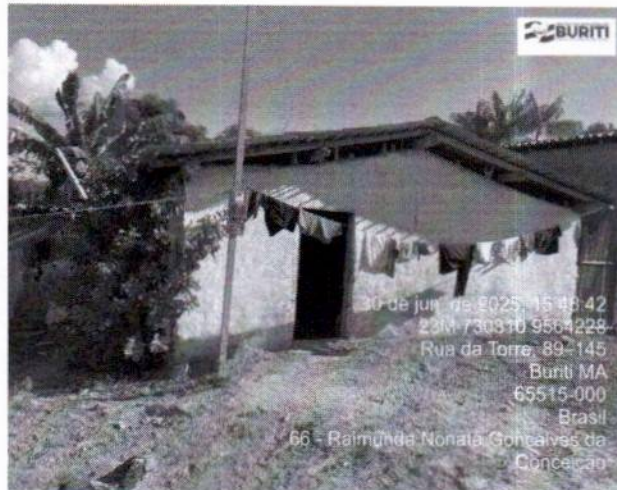
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

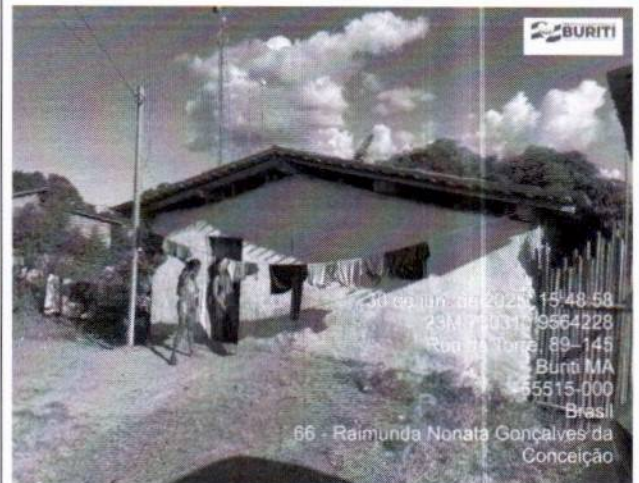
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:0540272  
1327**

Assinado de forma digital por  
ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07 18:00:51  
-03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** ROSEANE DA SILVA PESSOA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis



**Prefeitura Municipal  
de Buriti-MA**

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

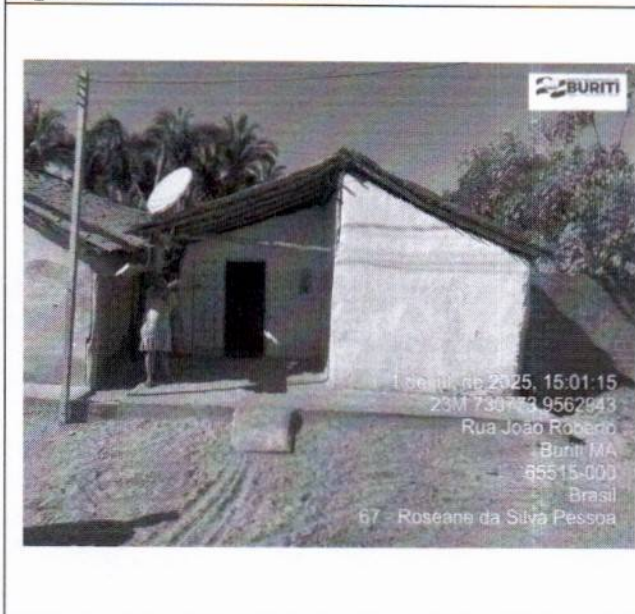
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

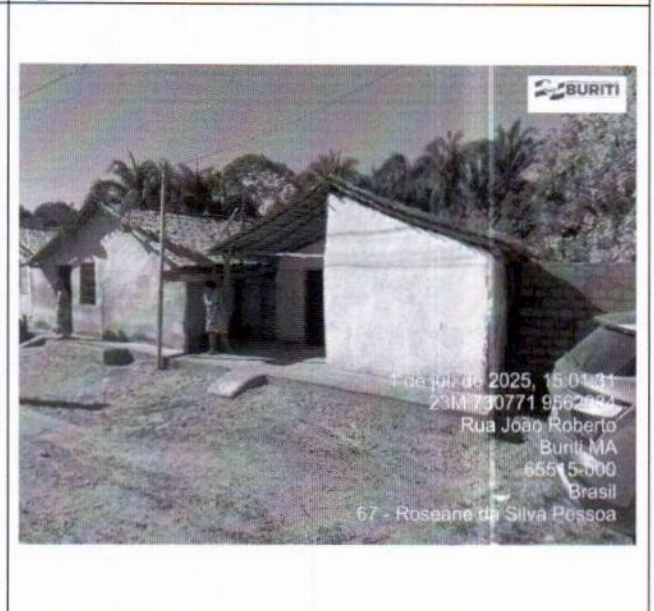
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
18:07:24 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** SANDRA BREIA MARQUES DA SILVA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**



A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

<i>Figura 1: Foto do Terreno</i>	<i>Figura 2: Foto da Via de Acesso</i>
 <p>30 de jun. de 2025, 16:12:31 23M 730110 9564254 Buriti MA 65515-000 Brasil 68 - Sandra Breia Marques da Silva</p>	 <p>30 de jun. de 2025, 16:11:54 23M 730110 9564254 Buriti MA 65515-000 Brasil 68 - Sandra Breia Marques da Silva</p>

ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:0540272  
1327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
18:01:18 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** SHYNAILEN SILVA E SOUZA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

<b>Figura 1: Foto do Terreno</b>	<b>Figura 2: Foto da Via de Acesso</b>
 <p>30 de Jun de 2025, 11:39:12 23M 729047 9563311 Rua Arton Carvalho Buriti MA 65515-000 Brasil 71 - Shyqaileh Silva e Souza</p>	 <p>30 de Jun de 2025, 11:30:02 23M 729047 9563311 Rua Arton Carvalho Buriti MA 65515-000 Brasil 71 - Shyqaileh Silva e Souza</p>

ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
18:01:50 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** SIMONE PEREIRA SILVA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

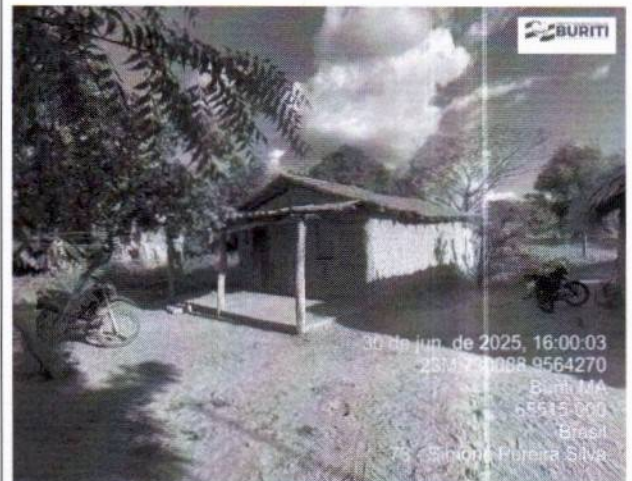
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:05402  
721327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
18:03:06 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** IANIK EUGENIO DA SILVA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- **Superfície:** A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- **Capacidade de Suporte:** Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- **Nível de Umidade:** O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- **Topografia:** A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### 4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

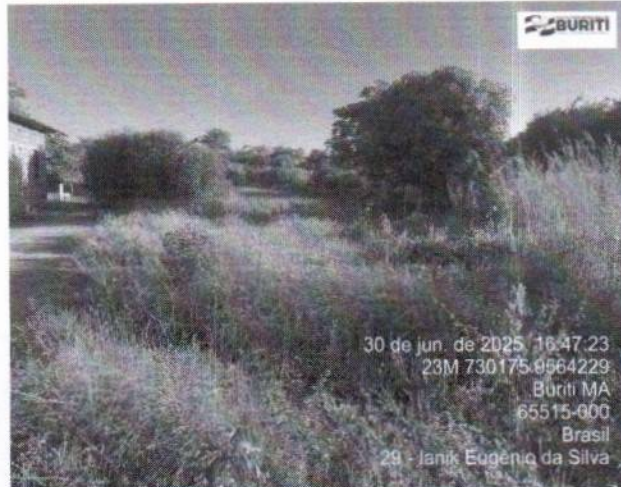
#### 5. CONCLUSÃO

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

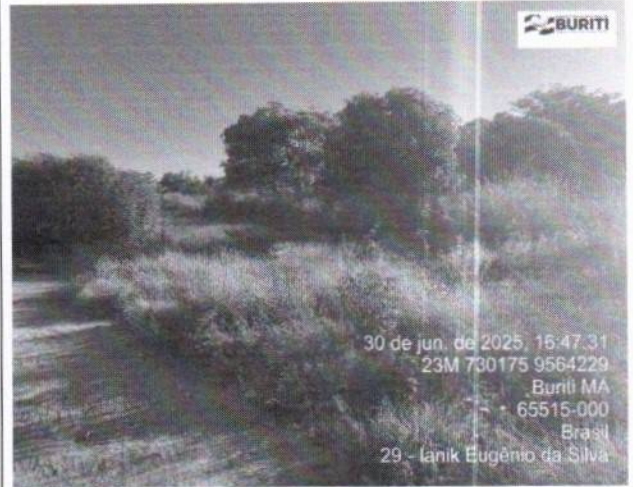
Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



**ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:0540  
2721327**

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07  
17:40:33 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** MARIA DOS MILAGRES DA CONCEIÇÃO SILVA

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis

pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**





A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

<b>Figura 1: Foto do Terreno</b>	<b>Figura 2: Foto da Via de Acesso</b>
 <p>1 de jul. de 2025 09:21:38 23M 730126 9563713 244° SW Buriti 65515-000 Brasil Altitude:36.1m 49 - Maria dos Milagres da Conceição Silva</p> 	 <p>1 de jul. de 2025 09:21:47 23M 730126 9563713 266° W Buriti 65515-000 Brasil Altitude:36.7m 49 - Maria dos Milagres da Conceição Silva</p> 

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES:0540272 1327**  
Assinado de forma digital por ALAILSON HOLANDA RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07 17:52:52 -03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

## RELATÓRIO DE SONDAGEM

**BENEFICIÁRIO:** SILVANE PEREIRA DE SOUSA PASSOS

### 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade apresentar as condições do solo do terreno destinado à construção de Habitações no Programa FNHIS, localizado no Município de Buriti- MA. A análise foi realizada após vistoria in loco, com o objetivo de verificar a compatibilidade do solo com o projeto de fundações proposto.

### 2. LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

O terreno analisado está situado na área designada para a construção das habitações, conforme projeto aprovado pela Prefeitura Municipal. A localização possui acesso facilitado, estando próxima de vias urbanas e infraestrutura adequada para os serviços de construção.

### 3. CONDIÇÕES DO SOLO

A vistoria técnica realizada no terreno indicou que o solo apresenta características adequadas para a construção das habitações. As principais observações sobre as condições do solo são as seguintes:

- Superfície: A camada superficial do terreno apresenta uma cobertura de solo argiloso, estável e bem coeso, sem sinais de erosão ou movimentação recente, coberto por vegetação rasteira, em geral pasto.
- Capacidade de Suporte: Em profundidade, o solo revelou-se firme, com boa capacidade de suporte para as fundações previstas no projeto estrutural. Não foram observadas formações que indicassem a necessidade de intervenções corretivas ou modificações no projeto.
- Nível de Umidade: O terreno encontra-se em boas condições de drenagem natural, sem acúmulo de água ou indícios de saturação do solo. O nível de umidade do solo é compatível com a execução da obra.
- Topografia: A topografia do terreno é favorável para a execução da obra, com desníveis pouco acentuados que não demandam grandes movimentações de terra.

#### **4. COMPATIBILIDADE COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES**

A análise das características do solo indicou que ele é plenamente compatível com o projeto de fundações previsto para as habitações. As condições encontradas permitem a adoção de fundações rasas, tais como sapatas isoladas ou radier, conforme já especificado no projeto.

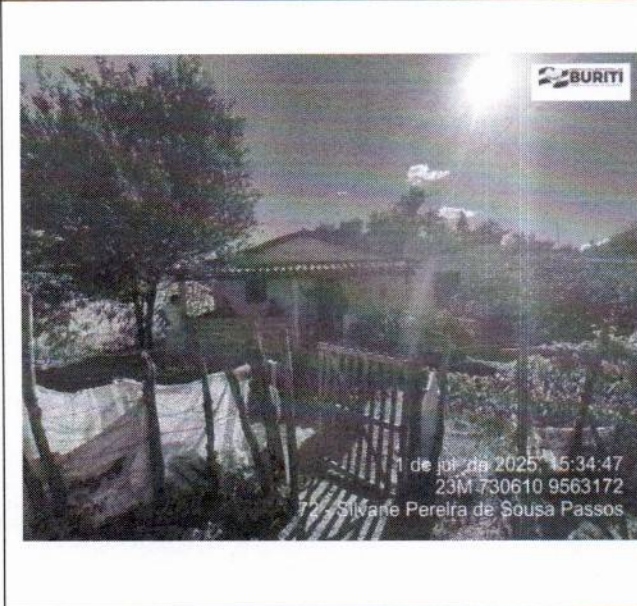
#### **5. CONCLUSÃO**

Diante da vistoria realizada e da análise das condições do solo, conclui-se que o terreno indicado para a construção das habitações apresenta características geotécnicas adequadas para a edificação. O solo é compatível com o projeto de fundações proposto, sendo desnecessárias adaptações ou reforços adicionais.

Com isso, considera-se o terreno apto para o início das obras, respeitando-se as condições estabelecidas no projeto aprovado.

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1: Foto do Terreno**



**Figura 2: Foto da Via de Acesso**



ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:0540272  
1327

Assinado de forma digital por  
ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.07.07 18:02:15  
-03'00'

**ALAILSON HOLANDA RODRIGUES**

Engenheiro Civil  
CREA Nº 111720051-5

**MEMORIAL DESCRITIVO - FNHIS SUB 50**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE BURITI - MA

ENDEREÇO DA OBRA: ZONA URBANA

TIPO DE PROJETO: Habitação unifamiliar (N unidades)

ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 53,86 m<sup>2</sup> por unidade

ÁREA ÚTIL A CONSTRUIR: 47,46 m<sup>2</sup> por unidade

**GENERALIDADES:** Este memorial descritivo tem por objetivo descrever de forma sucinta os materiais e a forma que será realizada a obra de edificações residenciais do programa FNHIS Sub 50, com área total de 53,86 m<sup>2</sup> por unidade. Não dispensa o atendimento à norma de Desempenho de Edificações Habitacionais (ABNT NBR 15.575), às Normas Técnicas da ABNT de processos e produtos, bem como à legislação municipal e estadual incidente. Este documento foi elaborado com base na Portaria MCID nº 1416, de 6 de Novembro de 2023.

**SERVIÇOS PRELIMINARES:** O lote onde será edificada a unidade habitacional deverá ser limpo e nivelado antes do início dos serviços de locação, atendendo os níveis de piso determinados em projeto. A seguir a obra será locada conforme determinado nas plantas. A placa de obra, de responsabilidade da empresa contratada, deverá seguir os padrões constantes no "Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras" da Caixa Econômica Federal, bem como observar disposições locais, e ser instalada em lugar visível.

**FUNDAÇÕES:** Existem 2 opções de fundação: (i) radier ou (ii) sapatas isoladas com viga baldrame em concreto de resistência característica de 20 MPa, aço do tipo CA-50 e dimensões de 12 x 30 cm, a qual será impermeabilizada com argamassa com aditivo impermeabilizante e emulsão asfáltica em duas demãos, em todas as faces.

**SUPERESTRUTURA:** A superestrutura será de concreto armado, sendo os pilares de dimensões 14 x 26 cm e as vigas do nível 2,65 com dimensões 12 x 25 cm. Todo concreto da superestrutura será de 20 Mpa. Deverão ser previstos pilaretes de amarração da alvenaria destinada aos oitões da casa. A laje do teto do banheiro será rebaixada conforme cota do projeto e será do tipo vigotas pré-moldadas h = 12cm, com pé direito mínimo de 2,40 m nesta área.

**ALVENARIA:** As paredes da edificação serão de alvenaria de bloco cerâmico ou de concreto não estrutural, dimensões 9 x 19 x 19 cm, posicionados com argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Antes de serem utilizados, os tijolos serão umedecidos, evitando que estes absorvam a água da argamassa de assentamento. As fiadas serão alinhadas e aprumadas, podendo as juntas apresentarem espessura máxima de 1,5 cm. Nos vãos das portas e janelas serão executadas vergas transpassando a alvenaria em no mínimo 30 cm para cada lado. As contravergas serão executadas em todas as janelas.

**PISO:** Em todos os cômodos será executado o assentamento do piso com revestimento cerâmico. Em todo perímetro da unidade habitacional deverá ser executada calçada com 50 cm de largura. Obrigatório piso e rodapé em toda a unidade, incluindo o hall e as áreas de circulação interna. O revestimento deve ser em cerâmica esmaltada PEI 4, com índice de absorção inferior a 10% e desnível máximo de 15 mm. Para áreas molháveis, o coeficiente de atrito dinâmico deve ser superior a 0,4. As cotas dos pisos serão superiores à cota da calçada ao redor da casa.

**FORRO:** O forro da edificação será em PVC.

**COBERTURA:** A cobertura será com estrutura de madeira tratada com pintura imunizante composta por ripas, caibros, terças e tesouras com 2 águas e telha cerâmica capa-canal com inclinação de 30%. Deverá ser realizada a amarração de 3 fiadas de telhas dos beirais de 60 cm.

Endereço: R. Felinto Pessoa, 1 - Centro, Buriti - MA, 65515-000, CNPJ: 06.117.071/0001-55,

Site: [www.buriti.ma.gov.br](http://www.buriti.ma.gov.br)

**REVESTIMENTO:** As paredes internas e externas da edificação receberão revestimento de chapisco, emboço e reboco. As paredes dos banheiros receberão revestimento cerâmico do piso ao forro na área do box de chuveiro. As demais paredes do banheiro, assim como a da cozinha e lavanderia receberão revestimento cerâmico com 1,5m de altura. Nas áreas com revestimento cerâmico, será executada argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico, aplicado manualmente. As paredes externas, sobre chapisco, serão feitas com massa única em argamassa com traço 1:2:8.

**ESQUADRIAS E FERRAGENS:** As portas externas de acesso (sala e cozinha) serão metálicas. As portas internas da edificação serão de madeira. Todas as portas deverão respeitar as dimensões do projeto, com vão livre entre batentes de 0,80 x 2,10 m. As janelas deverão ser metálicas, de preferência com veneziana nos dormitórios. Os vidros utilizados nas janelas serão transparentes e lisos, com espessura de no mínimo 4 mm. Todas as portas deverão conter maçanetas de alavanca entre 0,90 m e 1,10 m.

**PINTURA:** As paredes internas e externas serão previamente lixadas, depois será aplicado selador acrílico, em seguida pintadas com tinta látex acrílica standard.

**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:** Para atender a demanda de consumo de água fria conforme cálculo, será instalado um reservatório de polietileno com capacidade de 500L para cada unidade. As tubulações de esgoto seguirão o sistema proposto pelo projeto de instalações hidrossanitárias. Haverá um conjunto de tratamento de esgoto para cada unidade (previsto somente em projeto). No ponto do chuveiro, deverá ser instalado pressurizador, conforme especificação de projeto, para garantir a pressão mínima de 1,20mca.

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** As instalações elétricas obedecerão às normas da ABNT e da concessionária de energia local. Os quadros de distribuição internos possuirão circuitos separados, sendo estes divididos entre iluminação, tomadas, tomadas especiais e chuveiro.

**SERVIÇOS FINAIS:** Após a conclusão dos serviços, a obra será limpa, os entulhos totalmente removidos, em perfeitas condições para receber o Habite-se.

ALAILSON  
HOLANDA  
RODRIGUES:054027  
21327

Assinado de forma digital  
por ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:05402721327  
Dados: 2025.08.19  
18:25:27 -03'00'

Alailson Holanda Rodrigues

111720051-5

Engenheiro Civil



**CFF - CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0000000	<b>Nº TGOV</b> 970760/2024	<b>PROponente TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI	<b>Apelido EMPREENDIMENTO</b> MINHA CASA MINHA	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA
-------------------------------	-------------------------------	---	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR COM	6.337.500,00	% Período:	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	183.980,00	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	152.042,00	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.3.	FUNDAÇÕES	484.017,50	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.4.	ESTRUTURA	604.912,00	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.5.	PAREDES E PAINÉIS	522.024,50	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.6.	CONTRAPISO	113.787,50	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.7.	REVESTIMENTO - PISO	172.067,00	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.8.	REVESTIMENTO PAREDES	641.307,00	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.9.	COBERTURA	844.757,00	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.10.	FORRO EM PVC	260.916,50	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.11.	ESQUADRIAS	332.310,50	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.12.	PINTURA	279.743,50	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.13.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	223.690,50	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.14.	LOUÇAS E METAIS	136.514,50	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.15.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	307.578,50	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.16.	FOSSA E SUMIDOURO	281.943,50	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.17.	DRENAGEM PLUVIAL	225.526,00	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	451.006,00	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
1.19.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	119.376,00	% Período:	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
<b>Total: R\$ 6.337.500,00</b>				16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	18,00%	18,00%						
Período:			Repassar:	1.014.000,00	1.014.000,00	1.014.000,00	1.014.000,00	1.140.750,00	1.140.750,00						
			Contrapartida:	-	-	-	-	-	-						
			Outros:	-	-	-	-	-	-						
Acumulado:			Investimento:	1.014.000,00	1.014.000,00	1.014.000,00	1.014.000,00	1.140.750,00	1.140.750,00						
			%:	16,00%	32,00%	48,00%	64,00%	82,00%	100,00%						
			Repassar:	1.014.000,00	2.028.000,00	3.042.000,00	4.056.000,00	5.196.750,00	6.337.500,00						
			Contrapartida:	-	-	-	-	-	-						
			Outros:	-	-	-	-	-	-						
			Investimento:	1.014.000,00	2.028.000,00	3.042.000,00	4.056.000,00	5.196.750,00	6.337.500,00						
			Administração Local:	16,00%	32,00%	48,00%	64,00%	82,00%	100,00%						

Responsável Técnico  
Nome: ALAILSON HOLANDA RODRIGUES  
CREA/CAU: 11172005-5  
ART/RRT: MA20250933104

Assinado de forma digital por  
ALAILSON HOLANDA  
RODRIGUES:0540272  
1327  
Dados: 2025.08.14 10:30:38  
-03'00"



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
0000000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	UH 01	UH 02
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA				126.750,00	126.750,00
1.1.	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR COM 51,69M²					
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	50,00		1,00	1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				200,00	200,00
1.2.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	10.000,00			
1.2.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDASPONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 99059)	M	1.895,00		37,90	37,90
1.3.	FUNDAÇÕES					
1.3.1.	ESTACAS					
1.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101174)	M	1.950,00		39,00	39,00
1.3.2.	BALDRAME					
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	326,50		6,53	6,53
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	M2	1.320,00		26,40	26,40
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	KG	735,00		14,70	14,70
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	3.520,00		70,40	70,40
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 25MPA. LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO EACABAMENTO (ADAPTAÇÃO SINAPI 96555)	M3	100,00		2,00	2,00
1.3.2.6.	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 01/2024	M3	226,50		4,53	4,53
1.4.	ESTRUTURA					
1.4.1.	PILARES					
1.4.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	505,00		10,10	10,10
1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3.250,00		65,00	65,00
1.4.1.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	780,00		15,60	15,60
1.4.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103669)	M3	50,00		1,00	1,00

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	UH 01	UH 02
	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):	126.750,00	126.750,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	1,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	200,00	200,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	37,90	37,90
	FUNDAÇÕES	39,00	39,00
	FUNDAÇÕES	6,53	6,53
	FUNDAÇÕES	26,40	26,40
	FUNDAÇÕES	14,70	14,70
	FUNDAÇÕES	70,40	70,40
	FUNDAÇÕES	2,00	2,00
	FUNDAÇÕES	4,53	4,53
	ESTRUTURA	10,10	10,10
	ESTRUTURA	65,00	65,00
	ESTRUTURA	15,60	15,60
	ESTRUTURA	1,00	1,00





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	10 H	20 H
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA</b>							
1.6.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	2.271,00		Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	126.750,00	126.750,00
1.7.	REVESTIMENTO - PISO				CONTRAPISO	45,42	45,42
1.7.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 87248)	M2	2.271,00		REVESTIMENTO - PISO	45,42	45,42
1.7.0.2.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR) M 7,66 7,92 SINAPI 1287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI	M	2.227,50		REVESTIMENTO - PISO	44,55	44,55
1.8.	REVESTIMENTO PAREDES						
1.8.1.	REVESTIMENTO PAREDES - INTERNO						
1.8.1.1.	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	6.802,50		REVESTIMENTO PAREDES	136,05	136,05
1.8.1.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4.539,00		REVESTIMENTO PAREDES	90,78	90,78
1.8.1.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	2.263,50		REVESTIMENTO PAREDES	45,27	45,27
1.8.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	2.263,50		REVESTIMENTO PAREDES	45,27	45,27
1.8.2.	REVESTIMENTO PAREDES - EXTERNO						
1.8.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	3.275,50		REVESTIMENTO PAREDES	65,51	65,51
1.8.2.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	3.275,50		REVESTIMENTO PAREDES	65,51	65,51
1.8.2.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	335,50		REVESTIMENTO PAREDES	6,71	6,71
1.9.	COBERTURA						



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Gratu de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGov  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
0000000

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	UH 01	UH 02
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA</b>						
1.9.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	3.710,00		126.750,00	126.750,00
1.9.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 92539)	M2	3.710,00		74,20	74,20
1.9.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	3.710,00		74,20	74,20
1.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	402,50		8,05	8,05
1.9.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M	402,50		8,05	8,05
1.9.0.6.	ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE)	M	1.749,50		34,99	34,99
1.10.	FORRO EM PVC					
1.10.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	3.088,50		61,77	61,77
1.11.	ESQUADRIAS - PORTAS					
1.11.1.	ESQUADRIAS - JANELAS					
1.11.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI91320)	UN	250,00		5,00	5,00
1.11.2.	ESQUADRIAS - JANELAS					
1.11.2.1.	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	270,00		5,40	5,40
1.11.2.2.	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	18,00		0,36	0,36
1.12.	PINTURA					
1.12.1.	PINTURA INTERNA (PAREDES)					
1.12.1.1.	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	4.539,00		90,78	90,78
<b>FRENTES DE OBRA:</b>						
Agrupador de Eventos						
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					126.750,00	126.750,00
COBERTURA					74,20	74,20
COBERTURA					74,20	74,20
COBERTURA					74,20	74,20
COBERTURA					8,05	8,05
COBERTURA					8,05	8,05
COBERTURA					34,99	34,99
FORRO EM PVC					61,77	61,77
ESQUADRIAS					5,00	5,00
ESQUADRIAS					5,40	5,40
ESQUADRIAS					0,36	0,36
PINTURA					90,78	90,78



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENHIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	UH 01	UH 02
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>						
1.12.1.2.	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	M2	4.539,00		126.750,00	126.750,00
1.12.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	819,00		90,78	90,78
1.12.2.	<b>PINTURA EXTERNA (PAREDES)</b>				16,38	16,38
1.12.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 03/2024	M2	3.275,50		65,51	65,51
1.12.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF. 03/2024	M2	3.275,50		65,51	65,51
1.12.2.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	367,50		7,35	7,35
1.12.3.	<b>PINTURA DE PORTAS</b>					
1.12.3.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF. 01/2021	M2	840,00		16,80	16,80
1.13.	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
1.13.0.1.	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	50,00		1,00	1,00
1.13.0.2.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2024	UN	50,00		1,00	1,00
1.13.0.3.	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	380,00		7,60	7,60
1.13.0.4.	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 PRÉDIOS.	M	1.960,00		39,20	39,20
1.13.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	200,00		4,00	4,00
1.13.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	50,00		1,00	1,00
1.13.0.7.	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L	UN	50,00		1,00	1,00
1.13.0.8.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00		1,00	1,00
1.13.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	50,00		1,00	1,00
1.13.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	50,00		1,00	1,00
1.14.	<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
1.14.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	50,00		1,00	1,00

FRENTES DE OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA  
Proc. Nº 2002-2025  
Fls. 219  
Rubrica:



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grav de Sigilo  
#PUBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
0000000

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>					
1.14.0.2.	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	50,00		126.750,00 126.750,00
1.14.0.3.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00		1,00 1,00
1.14.0.4.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00		1,00 1,00
1.14.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00		1,00 1,00
1.14.0.6.	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00		1,00 1,00
<b>1.15. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
1.15.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	88,00		1,76 1,76
1.15.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	78,50		1,57 1,57
1.15.0.3.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	955,00		19,10 19,10
1.15.0.4.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	60,00		1,20 1,20
1.15.0.5.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	845,00		16,90 16,90
1.15.0.6.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	110,00		2,20 2,20
1.15.0.7.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	50,00		1,00 1,00
1.15.0.8.	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	50,00		1,00 1,00
1.15.0.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	150,00		3,00 3,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA  
Proc. Nº 2002 - 2025  
Fis. 220  
Rubrica:



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	UH 1	UH 2
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA</b>						
1.15.0.10.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	50,00		1,00	1,00
1.16.	FOSSA E SUMIDOURO					
1.16.0.1.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). (BASECOMPOSIÇÃO SINAPI 98052)	UN	50,00		1,00	1,00
1.16.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE IN	UN	50,00		1,00	1,00
1.17.	DRENAGEM PLUVIAL					
1.17.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	472,50		9,45	9,45
1.17.0.2.	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	150,00		3,00	3,00
1.17.0.3.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	1.500,00		30,00	30,00
1.17.0.4.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	675,00		13,50	13,50
1.17.0.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	25,50		0,51	0,51
1.17.0.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	13,00		0,26	0,26
1.17.0.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	100,00		2,00	2,00
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.18.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR (NÃO INCLUSO POSTE DE CONCRETO), (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101489)	UN	50,00		1,00	1,00
1.18.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	30,00		0,60	0,60
1.18.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	29,50		0,59	0,59
1.18.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	500,00		10,00	10,00
1.18.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	UN	50,00		1,00	1,00
1.18.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.650,00		93,00	93,00
<b>FRENTES DE OBRA:</b>					1	2
Agrupador de Eventos					126.750,00	126.750,00
TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):						
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1,00	1,00
FOSSA E SUMIDOURO					1,00	1,00
FOSSA E SUMIDOURO					1,00	1,00
DRENAGEM PLUVIAL					9,45	9,45
DRENAGEM PLUVIAL					3,00	3,00
DRENAGEM PLUVIAL					30,00	30,00
DRENAGEM PLUVIAL					13,50	13,50
DRENAGEM PLUVIAL					0,51	0,51
DRENAGEM PLUVIAL					0,26	0,26
DRENAGEM PLUVIAL					2,00	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0,60	0,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0,59	0,59
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10,00	10,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					93,00	93,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGov 970760/2024

Nº OPERAÇÃO 00000000

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>					
1.18.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00		10 UN 126.760,00 20 UN 126.760,00
1.18.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00		1,00 1,00
1.18.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00		1,00 1,00
1.18.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00		1,00 1,00
1.18.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00		1,00 1,00
1.18.0.12.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00		1,00 1,00
1.18.0.13.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00		1,00 1,00
1.18.0.14.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 30A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00		1,00 1,00
1.18.0.15.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	450,00		9,00 9,00
1.18.0.16.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	100,00		2,00 2,00
1.18.0.17.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1.350,00		27,00 27,00
1.18.0.18.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	100,00		2,00 2,00
1.18.0.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	700,00		14,00 14,00
1.18.0.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	200,00		4,00 4,00
1.18.0.21.	LUMINARIA DE TETO PLAFONIAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W COM LÂMPADA LED 10W	un	450,00		9,00 9,00
1.18.0.22.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	200,00		4,00 4,00
1.18.0.23.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00		1,00 1,00
1.18.0.24.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00		1,00 1,00
1.18.0.25.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4.850,00		97,00 97,00
1.18.0.26.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.050,00		21,00 21,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGov  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
0000000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	UH 01	UH 02
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>						
1.18.0.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9.100,00		126.750,00	126.750,00
1.18.0.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.900,00		182,00	182,00
1.18.0.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1.200,00		36,00	36,00
1.18.0.30.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	50,00		24,00	24,00
1.18.0.31.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	100,00		1,00	1,00
1.18.0.32.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00		2,00	2,00
1.18.0.33.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00		1,00	1,00
1.18.0.34.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00		1,00	1,00
1.19.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
1.19.1.	CALÇADAS					
1.19.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF 01/2024	M3	5,00		0,10	0,10
1.19.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	104,50		2,09	2,09
1.19.2.	LIMPEZA DA OBRA					
1.19.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.584,50		51,69	51,69
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>					<b>126.750,00</b>	<b>126.750,00</b>
<b>AGrupador de Eventos</b>						
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					182,00	182,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					36,00	36,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					24,00	24,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					1,00	1,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					2,00	2,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					1,00	1,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					1,00	1,00
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					0,10	0,10
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					2,09	2,09
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					51,69	51,69

FRENTE DE OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA  
Proc. Nº 2002-2025  
Fls. 223  
Rubrica: [assinatura]

BURITI  
Local

sexta-feira, 4 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ALAILSON HOLANDA RODRIGUES  
CREA/CAU: 11172005-5  
ART/RRT: MA20250933104



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENHIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
0000000

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	30 HN	40 HN	50 HN	60 HN	70 HN	80 HN	90 HN	100 HN
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMÁ			126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.1.	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR COM 51,69M²			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
1.2.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	10.000,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
1.2.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 99059)	M	1.895,00	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90
1.3.	FUNDAÇÕES										
1.3.1.	ESTACAS										
1.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101174)	M	1.950,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
1.3.2.	BALDRAME										
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 01/2024	M3	326,50	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	M2	1.320,00	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	KG	735,00	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	3.520,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25MPA, LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTAÇÃO SINAPI 96555)	M3	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.3.2.6.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	M3	226,50	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
1.4.	ESTRUTURA										
1.4.1.	PILARES										
1.4.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBTUIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	505,00	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10
1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBTUIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	3.250,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
1.4.1.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	780,00	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60
1.4.1.4.	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103669)	M3	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDEDOR  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
00000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	60 HU	70 HU	80 HU	90 HU	40 HU	50 HU	60 HU	70 HU	80 HU	90 HU	10 HU
1.4.2.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA - VIGAS DE COBERTURA			126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.4.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	750,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	3.735,00	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70
1.4.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1.275,00	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50
1.4.2.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EMEDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103682)	M3	80,00	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
1.4.3.	PILARETES													
1.4.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	115,00	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
1.4.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	975,00	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
1.4.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	145,00	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
1.4.3.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EMEDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103682)	M3	10,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1.5.	PAREDES E PAINÉIS													
1.5.1.	ALVENARIA - PAREDES													
1.5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103356)	M2	6.558,00	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16
1.5.2.	VERGAS E CONTRAVERGAS													
1.5.2.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	420,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	420,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	320,00	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
1.6.	CONTRAPISO													
1.6.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM". AF 01/2024	M3	135,50	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
0000000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.6.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E ÁREA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	2.271,00	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42
1.7.	REVESTIMENTO - PISO										
1.7.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 87248)	M2	2.271,00	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42
1.7.0.2.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), M 7,66 7,92 SINAPH 1287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI	M	2.227,50	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55
1.8.	REVESTIMENTO PAREDES										
1.8.1.	REVESTIMENTO PAREDES - INTERNO										
1.8.1.1.	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	6.802,50	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05
1.8.1.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4.539,00	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78
1.8.1.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	2.263,50	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
1.8.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	2.263,50	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
1.8.2.	REVESTIMENTO PAREDES - EXTERNO										
1.8.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.8.2.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.8.2.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	335,50	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71
1.9.	COBERTURA										



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
0000000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA.</b>											
1.9.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	3.710,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 92539)	M2	3.710,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	3.710,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	402,50	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
1.9.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M	402,50	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
1.9.0.6.	ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE)	M	1.749,50	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99
1.10.	FORRO EM PVC										
1.10.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	3.088,50	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77
1.11.	ESQUADRIAS - PORTAS										
1.11.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI91320)	UN	250,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.11.2.	ESQUADRIAS - JANELAS										
1.11.2.1.	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	270,00	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
1.11.2.2.	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	18,00	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
1.12.	PINTURA										
1.12.1.	PINTURA INTERNA (PAREDES)										
1.12.1.1.	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	4.539,00	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
0000000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.12.1.2.	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	M2	4.539,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.12.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	819,00	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38
<b>1.12.2. PINTURA EXTERNA (PAREDES)</b>											
1.12.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.12.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF. 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.12.2.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	367,50	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
<b>1.12.3. PINTURA DE PORTAS</b>											
1.12.3.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF. 01/2021	M2	840,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
<b>1.13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											
1.13.0.1.	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	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.2.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2024	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.3.	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	380,00	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
1.13.0.4.	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 PRÉDIOS.	M	1.960,00	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20
1.13.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	200,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.13.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.7.	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.8.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>1.14. LOUÇAS E METAIS</b>											
1.14.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
00000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	03 UH	04 UH	05 UH	06 UH	07 UH	08 UH	09 UH	10 UH
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.14.0.2.	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	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.3.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.4.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.6.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>1.15. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>											
1.15.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	88,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
1.15.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	78,50	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
1.15.0.3.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	955,00	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
1.15.0.4.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	60,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
1.15.0.5.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	845,00	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90
1.15.0.6.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	110,00	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
1.15.0.7.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.8.	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	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	150,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGov  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	03	04	05	06	07	08	09	10
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.15.0.10.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	50,00	426.750,00	426.750,00	426.750,00	426.750,00	426.750,00	426.750,00	426.750,00	426.750,00
<b>1.16.</b>											
FOSSA E SUMIDOURO											
1.16.0.1.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). (BASECOMPOSIÇÃO SINAPI 98052)	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE IN DRENAGEM PLUVIAL	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>1.17.</b>											
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019											
1.17.0.1.	RAIO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	M	472,50	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45
1.17.0.2.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	1.500,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
1.17.0.4.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	675,00	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50
1.17.0.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	25,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
1.17.0.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	13,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
1.17.0.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
<b>1.18.</b>											
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
1.18.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR (NÃO INCLUSO POSTE DE CONCRETO), (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101489)	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	30,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
1.18.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	29,50	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
1.18.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	500,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.18.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.650,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
00000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	30 UN	40 UN	50 UN	60 UN	70 UN	80 UN	90 UN	100 UN	
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>												
1.18.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	
1.18.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.18.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.18.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.18.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.18.0.12.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.18.0.13.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.18.0.14.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 30A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.18.0.15.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	450,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	
1.18.0.16.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.18.0.17.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1.350,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	
1.18.0.18.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.18.0.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	700,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	
1.18.0.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	200,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
1.18.0.21.	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W COM LÂMPADA LED 10W	un	450,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	
1.18.0.22.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	200,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
1.18.0.23.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.18.0.24.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.18.0.25.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.850,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	
1.18.0.26.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.050,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 03	UH 04	UH 05	UH 06	UH 07	UH 08	UH 09	UH 10
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMIA</b>											
1.18.0.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9.100,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.18.0.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.900,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
1.18.0.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1.200,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
1.18.0.30.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.31.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.18.0.32.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.33.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.34.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.19.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
1.19.1.	CALÇADAS										
1.19.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM². AF 01/2024	M3	5,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1.19.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	104,50	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
1.19.2.	LIMPEZA DA OBRA										
1.19.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.584,50	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69

Responsável Técnico  
Nome: ALAILSON HOLANDA RODRIGUES  
CREA/CAU: 11172005-5  
ART/RRT: MA20250933104

BURITI  
Local  
sexta-feira, 4 de julho de 2025  
Data



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITINA			126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.1.	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR COM 51,69M²										
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2.0.1.	LIMEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2	10.000,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
1.2.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDASPONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 99059)	M	1.895,00	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90
1.3.	FUNDAÇÕES										
1.3.1.	ESTACAS										
1.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101174)	M	1.950,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
1.3.2.	BALDRAME										
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	326,50	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	M2	1.320,00	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	KG	735,00	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	3.520,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25MPA, LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTAÇÃO SINAPI 96555)	M3	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.3.2.6.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	M3	226,50	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
1.4.	ESTRUTURA										
1.4.1.	PILARES										
1.4.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	505,00	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10
1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3.250,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
1.4.1.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	780,00	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60
1.4.1.4.	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103669)	M3	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENHIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 11	UH 12	UH 13	UH 14	UH 15	UH 16	UH 17	UH 18
1.4.2.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/PA. VIGAS DE COBERTURA			126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.4.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	750,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	3.735,00	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70
1.4.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1.275,00	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50
1.4.2.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES E MEDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 1036882)	M3	80,00	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
1.4.3.	PILARETES										
1.4.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	115,00	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
1.4.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	975,00	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
1.4.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	145,00	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
1.4.3.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES E MEDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 1036882)	M3	10,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1.5.	PAREDES E PAINÉIS										
1.5.1.	ALVENARIA - PAREDES										
1.5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103356)	M2	6.558,00	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16
1.5.2.	VERGAS E CONTRAVERGAS										
1.5.2.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	420,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	420,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	320,00	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
1.6.	CONTRAFISO										
1.6.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF. 01/2024	M3	135,50	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHANº TransfereGOV  
970760/2024Nº OPERAÇÃO  
0000000PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 11	UH 12	UH 13	UH 14	UH 15	UH 16	UH 17	UH 18
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.6.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	2.271,00	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42
1.7.	<b>REVESTIMENTO - PISO</b>										
1.7.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 87248)	M2	2.271,00	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42
1.7.0.2.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), M 7,66 7,92 SINAPH 1287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI	M	2.227,50	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55
1.8.	<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>										
1.8.1.	<b>REVESTIMENTO PAREDES - INTERNO</b>										
1.8.1.1.	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	6.802,50	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05
1.8.1.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4.539,00	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78
1.8.1.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	2.263,50	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
1.8.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	2.263,50	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
1.8.2.	<b>REVESTIMENTO PAREDES - EXTERNO</b>										
1.8.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.8.2.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.8.2.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	335,50	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71
1.9.	<b>COBERTURA</b>										



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

PELO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
0000000

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 11	UH 12	UH 13	UH 14	UH 15	UH 16	UH 17	UH 18
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.9.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	3.710,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 92539)	M2	3.710,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	3.710,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	402,50	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
1.9.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M	402,50	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
1.9.0.6.	ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE)	M	1.749,50	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99
1.10.	FORRO EM PVC										
1.10.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	3.088,50	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77
1.11.	ESQUADRIAS - PORTAS										
1.11.1.	ESQUADRIAS - PORTAS										
1.11.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI91320)	UN	250,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.11.2.	ESQUADRIAS - JANELAS										
1.11.2.1.	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	270,00	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
1.11.2.2.	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	18,00	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
1.12.	PINTURA										
1.12.1.	PINTURA INTERNA (PAREDES)										
1.12.1.1.	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	4.539,00	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIMÁ

Nº OPERAÇÃO  
0000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 11	UH 12	UH 13	UH 14	UH 15	UH 16	UH 17	UH 18
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMÁ</b>											
1.12.1.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 04/2023	M2	4.539,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.12.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF 01/2021	M2	819,00	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78
1.12.2.	<b>PINTURA EXTERNA (PAREDES)</b>										
1.12.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	M2	3.275,50	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38
1.12.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.12.2.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF 01/2021	M2	367,50	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
1.12.3.	<b>PINTURA DE PORTAS</b>										
1.12.3.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	840,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
1.13.	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										
1.13.0.1.	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	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.2.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.3.	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	380,00	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
1.13.0.4.	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 PRÉDIOS.	M	1.960,00	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20
1.13.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	200,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.13.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.7.	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.8.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.	<b>LOUÇAS E METAIS</b>										
1.14.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
0000000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 11	UH 12	UH 13	UH 14	UH 15	UH 16	UH 17	UH 18
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.14.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.3.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.4.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.6.	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>1.15. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>											
1.15.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	88,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
1.15.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	78,50	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
1.15.0.3.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS.	M	955,00	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
1.15.0.4.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS.	M	60,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
1.15.0.5.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS.	M	845,00	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90
1.15.0.6.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	M	110,00	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
1.15.0.7.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.8.	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	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	150,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grav de Sigilo  
#PUBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
00000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 11	UH 12	UH 13	UH 14	UH 15	UH 16	UH 17	UH 18
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA</b>											
1.15.0.10.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	50,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.16.	FOSSA E SUMIDOURO										
1.16.0.1.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). (BASECOMPOSIÇÃO SINAPI 98052)	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE IN	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.17.	DRENAGEM PLUVIAL										
1.17.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	472,50	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45
1.17.0.2.	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	150,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.17.0.3.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	1.500,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
1.17.0.4.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	675,00	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50
1.17.0.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	25,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
1.17.0.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M3	13,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
1.17.0.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.18.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR (NÃO INCLUSO POSTE DE CONCRETO), (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101489)	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	30,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
1.18.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M3	29,50	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
1.18.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	500,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.18.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.650,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 11	UH 12	UH 13	UH 14	UH 15	UH 16	UH 17	UH 18
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.18.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.18.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.12.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.13.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.14.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 30A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.15.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	450,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.18.0.16.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.18.0.17.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1.350,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
1.18.0.18.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.18.0.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	700,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
1.18.0.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	200,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.18.0.21.	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W COM LÂMPADA LED 10W	un	450,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.18.0.22.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	200,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.18.0.23.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.24.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4.850,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00
1.18.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.050,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENHIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 11	UH 12	UH 13	UH 14	UH 15	UH 16	UH 17	UH 18
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA</b>											
1.18.0.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9.100,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.18.0.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.900,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
1.18.0.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1.200,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
1.18.0.30.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.31.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.18.0.32.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.33.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.34.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.19.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
1.19.1.	CALÇADAS										
1.19.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM². AF 01/2024	M3	5,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1.19.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	104,50	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
1.19.2.	LIMPEZA DA OBRA										
1.19.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.584,50	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69

BURITI  
Local

sexta-feira, 4 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico  
Nome: ALAILSON HOLANDA RODRIGUES  
CREA/CAU: 11172005-5  
ART/IRRT: MA20250933104

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA  
Proc. Nº 2002-2025  
Fls. 241  
Rubrica:



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 19	UH 20	UH 21	UH 22	UH 23	UH 24	UH 25	UH 26
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA			126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.0.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2	10.000,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
1.2.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE	M	1.895,00	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90
1.2.0.2.	TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 99059)										
1.3.	FUNDAÇÕES										
1.3.1.	ESTACAS										
1.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101174)	M	1.950,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
1.3.2.	BALDRAME										
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 01/2024	M3	326,50	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	M2	1.320,00	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	KG	735,00	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	3.520,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25MPA, LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTAÇÃO SINAPI 96555)	M3	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.3.2.6.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	M3	226,50	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
1.4.	ESTRUTURA										
1.4.1.	PILARES										
1.4.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	505,00	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10
1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3.250,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
1.4.1.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	780,00	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60
1.4.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103669)	M3	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
0000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 19	UH 20	UH 21	UH 22	UH 23	UH 24	UH 25	UH 26
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA</b>											
1.4.2.	VIGAS DE COBERTURA			126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.4.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	750,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3.735,00	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70
1.4.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1.275,00	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50
1.4.2.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES E MEDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103682)	M3	80,00	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
<b>PILARES</b>											
1.4.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	115,00	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
1.4.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	975,00	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
1.4.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	145,00	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
1.4.3.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES E MEDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103682)	M3	10,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											
<b>ALVENARIA - PAREDES</b>											
1.5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103356)	M2	6.558,00	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16
<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>											
1.5.2.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	420,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	420,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	320,00	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
<b>CONTRAPISO</b>											
1.6.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	135,50	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
MINHA CASA MINHA

**Nº TransfereGOV**  
970760/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
0000000

**PROponente / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26	
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>												
1.6.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	2.271,00	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	
1.7.	REVESTIMENTO - PISO											
1.7.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 87248)	M2	2.271,00	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	
1.7.0.2.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), M 7,66 7,92 SINAPI 1287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI	M	2.227,50	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	
1.8.	REVESTIMENTO PAREDES											
1.8.1.	REVESTIMENTO PAREDES - INTERNO											
1.8.1.1.	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	6.802,50	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	
1.8.1.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	4.539,00	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	
1.8.1.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	2.263,50	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	
1.8.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	2.263,50	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	
1.8.2.	REVESTIMENTO PAREDES - EXTERNO											
1.8.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	
1.8.2.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	
1.8.2.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	335,50	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	
1.9.	COBERTURA											



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador	UH 19	UH 20	UH 21	UH 22	UH 23	UH 24	UH 25	UH 26
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA</b>													
1.9.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELADES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	3.710,00	126.750,00	126.750,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 92539)	M2	3.710,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	3.710,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	402,50	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
1.9.0.5.	RUFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M	402,50	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
1.9.0.6.	ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE)	M	1.749,50	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99
1.10.	FORRO EM PVC												
1.10.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	3.088,50	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77
1.11.	ESQUADRIAS												
1.11.1.	ESQUADRIAS - PORTAS												
1.11.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 191320)	UN	250,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.11.2.	ESQUADRIAS - JANELAS												
1.11.2.1.	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	270,00	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
1.11.2.2.	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	18,00	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
1.12.	PINTURA												
1.12.1.	PINTURA INTERNA (PAREDES)												
1.12.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	4.539,00	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25	26	
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>												
1.12.1.2.	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	4.539,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	
1.12.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	819,00	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	
1.12.2.	<b>PINTURA EXTERNA (PAREDES)</b>											
1.12.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	
1.12.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	
1.12.2.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	367,50	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	
1.12.3.	<b>PINTURA DE PORTAS</b>											
1.12.3.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF 01/2021	M2	840,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	
1.13.	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											
1.13.0.1.	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	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.13.0.2.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2024	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.13.0.3.	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	380,00	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	
1.13.0.4.	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 PRÉDIOS.	M	1.960,00	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	
1.13.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	200,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
1.13.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.13.0.7.	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.13.0.8.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.13.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.13.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.14.	<b>LOUÇAS E METAIS</b>											
1.14.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
MINHA CASA MINHA

**Nº TransfereGOV**  
970760/2024

**PROPRONTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIANA

**Nº OPERAÇÃO**  
0000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 19	UH 20	UH 21	UH 22	UH 23	UH 24	UH 25	UH 26
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIANA</b>											
1.14.0.2.	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	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.3.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.4.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.6.	BANCADELA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										
1.15.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	88,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
1.15.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	78,50	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
1.15.0.3.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	955,00	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
1.15.0.4.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	60,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
1.15.0.5.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	845,00	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90
1.15.0.6.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	110,00	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
1.15.0.7.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.8.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	150,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIM

Nº OPERAÇÃO  
00000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 19	UH 20	UH 21	UH 22	UH 23	UH 24	UH 25	UH 26
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIM/MS</b>											
1.15.0.10.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	50,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.16.	FOSSA E SUMIDOURO										
1.16.0.1.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M., ALTURA INTERNA = 2,50 M., VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). (BASECOMPOSIÇÃO SINAPI 98052)	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M., ALTURA INTERNA = 2,00 M., ÁREA DE IN DRENAGEM PLUVIAL	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.17.											
1.17.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	472,50	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45
1.17.0.2.	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	150,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.17.0.3.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	1.500,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
1.17.0.4.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	675,00	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50
1.17.0.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	25,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
1.17.0.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	13,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
1.17.0.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.18.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR (NÃO INCLUSO POSTE DE CONCRETO). (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101489)	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	30,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
1.18.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	29,50	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
1.18.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	500,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.18.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.650,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
00000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 19	UH 20	UH 21	UH 22	UH 23	UH 24	UH 25	UH 26
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.18.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.18.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.12.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.13.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.14.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 30A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.15.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	450,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.18.0.16.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.18.0.17.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1.350,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
1.18.0.18.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.18.0.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	700,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
1.18.0.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	200,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.18.0.21.	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W COM LÂMPADA LED 10W	un	450,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.18.0.22.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	200,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.18.0.23.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.24.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.25.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4.850,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00
1.18.0.26.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.050,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
00000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 19	UH 20	UH 21	UH 22	UH 23	UH 24	UH 25	UH 26	
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITINA</b>												
1.18.0.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9.100,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	
1.18.0.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.900,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	
1.18.0.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1.200,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	
1.18.0.30.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.18.0.31.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.18.0.32.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.18.0.33.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.18.0.34.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.19.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
1.19.1.	CALÇADAS											
1.19.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	5,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
1.19.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	104,50	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	
1.19.2.	LIMPEZA DA OBRA											
1.19.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.584,50	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI-MA  
Proc. Nº 200,2 - 2025  
Fls. 250  
Rubrica 4

BURITI  
Local

sexta-feira, 4 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico  
Nome: ALAILSON HOLANDA RODRIGUES  
CREA/CAU: 11172005-5  
ART/RR: MA20250933104



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
0000000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 27	UH 28	UH 29	UH 30	UH 31	UH 32	UH 33	UH 34
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA			126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.1.	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR COM 51,69M²										
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2	10.000,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
1.2.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDASPONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 99059)	M	1.895,00	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90
1.3.	FUNDAÇÕES										
1.3.1.	ESTACAS										
1.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101174)	M	1.950,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
1.3.2.	BALDRAME										
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	326,50	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	M2	1.320,00	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	KG	735,00	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	3.520,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25MPA, LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO EACABAMENTO (ADAPTAÇÃO SINAPI 96555)	M3	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.3.2.6.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	M3	226,50	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
1.4.	ESTRUTURA										
1.4.1.	PILARES										
1.4.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	505,00	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10
1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3.250,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
1.4.1.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	780,00	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60
1.4.1.4.	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103669)	M3	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 27	UH 28	UH 29	UH 30	UH 31	UH 32	UH 33	UH 34
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITUMIA</b>											
1.4.2.	VIGAS DE COBERTURA			126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.4.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	750,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	3.735,00	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70
1.4.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1.275,00	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50
1.4.2.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES E MEDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 1036882)	M3	80,00	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
1.4.3.	PILARES										
1.4.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	115,00	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
1.4.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	975,00	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
1.4.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	145,00	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
1.4.3.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES E MEDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 1036882)	M3	10,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1.5.	PAREDES E PAINÉIS										
1.5.1.	ALVENARIA - PAREDES										
1.5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103356)	M2	6.558,00	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16
1.5.2.	VERGAS E CONTRAVERGAS										
1.5.2.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	420,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	420,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	320,00	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
1.6.	CONTRAPISO										
1.6.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	135,50	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHANº TransfereGOV  
970760/2024Nº OPERAÇÃO  
00000000PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 27	UH 28	UH 29	UH 30	UH 31	UH 32	UH 33	UH 34
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.6.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	2.271,00	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42
1.7.	REVESTIMENTO - PISO			126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.7.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 87248)	M2	2.271,00	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42
1.7.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), M 7,66 7,92 SINAPI 1287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI	M	2.227,50	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55
1.8.	REVESTIMENTO PAREDES										
1.8.1.	REVESTIMENTO PAREDES - INTERNO										
1.8.1.1.	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	6.802,50	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05
1.8.1.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	4.539,00	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78
1.8.1.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	2.263,50	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
1.8.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	2.263,50	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
1.8.2.	REVESTIMENTO PAREDES - EXTERNO										
1.8.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.8.2.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.8.2.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	335,50	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71
1.9.	COBERTURA										



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº Operação  
00000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 27	UH 28	UH 29	UH 30	UH 31	UH 32	UH 33	UH 34
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.9.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	3.710,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 92539)	M2	3.710,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	3.710,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	402,50	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
1.9.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	402,50	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
1.9.0.6.	ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE)	M	1.749,50	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99
1.10.	FORRO EM PVC										
1.10.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	3.088,50	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77
1.11.	ESQUADRIAS										
1.11.1.	ESQUADRIAS - PORTAS										
1.11.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 191320)	UN	250,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.11.2.	ESQUADRIAS - JANELAS										
1.11.2.1.	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	270,00	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
1.11.2.2.	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	18,00	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
1.12.	PINTURA										
1.12.1.	PINTURA INTERNA (PAREDES)										
1.12.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	4.539,00	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Gravado de Sigilo  
#PÚBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
00000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27	28	29	30	31	32	33	34
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI</b>											
1.12.1.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	M2	4.539,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.12.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃO, AF. 01/2021	M2	819,00	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38
<b>1.12.2. PINTURA EXTERNA (PAREDES)</b>											
1.12.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.12.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF. 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.12.2.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃO, AF. 01/2021	M2	367,50	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
<b>1.12.3. PINTURA DE PORTAS</b>											
1.12.3.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF. 01/2021	M2	840,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
<b>1.13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											
1.13.0.1.	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	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.2.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2024	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.3.	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	380,00	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
1.13.0.4.	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 PRÉDIOS.	M	1.960,00	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20
1.13.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	200,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.13.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.7.	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.8.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>1.14. LOUÇAS E METAIS</b>											
1.14.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
0000000

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 27	UH 28	UH 29	UH 30	UH 31	UH 32	UH 33	UH 34
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.14.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM 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	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.3.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.4.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.6.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>1.15. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>											
1.15.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	88,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
1.15.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	78,50	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
1.15.0.3.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	955,00	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
1.15.0.4.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	60,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
1.15.0.5.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	845,00	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90
1.15.0.6.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	110,00	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
1.15.0.7.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.8.	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	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	150,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 27	UH 28	UH 29	UH 30	UH 31	UH 32	UH 33	UH 34
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITUMA.</b>											
1.15.0.10.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF. 12/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>1.16.</b>											
FOSSA E SUMIDOURO											
1.16.0.1.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). (BASECOMPOSIÇÃO SINAPI 98052)	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE IN	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>1.17.</b>											
DRENAGEM PLUVIAL											
1.17.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	472,50	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45
1.17.0.2.	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	150,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.17.0.3.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	1.500,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
1.17.0.4.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	675,00	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50
1.17.0.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	25,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
1.17.0.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	13,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
1.17.0.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
<b>1.18.</b>											
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
1.18.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR (NÃO INCLUSO POSTE DE CONCRETO). (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101489)	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	30,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
1.18.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	29,50	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
1.18.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	500,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.18.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.650,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
MINHA CASA MINHA

**Nº TransfereGOV**  
970760/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
00000000

**PROponente / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 27	UH 28	UH 29	UH 30	UH 31	UH 32	UH 33	UH 34
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITUMA</b>											
1.18.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.18.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.12.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.13.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.14.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 30A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.15.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	450,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.18.0.16.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.18.0.17.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1.350,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
1.18.0.18.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.18.0.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	700,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
1.18.0.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	200,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.18.0.21.	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W COM LÂMPADA LED 10W	un	450,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.18.0.22.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	200,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.18.0.23.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.24.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.25.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.850,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00
1.18.0.26.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.050,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
0000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 27	UH 28	UH 29	UH 30	UH 31	UH 32	UH 33	UH 34
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITINA</b>											
1.18.0.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9.100,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00
1.18.0.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.900,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
1.18.0.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1.200,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
1.18.0.30.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.31.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.18.0.32.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.33.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.34.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.19.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
1.19.1.	CALÇADAS										
1.19.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM". AF 01/2024	M3	5,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1.19.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	104,50	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
1.19.2.	LIMPEZA DA OBRA										
1.19.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.584,50	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69
				128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITINA  
Proc. Nº 200/2-2025  
Fis. 259  
Rubrica: 4

45 / 63

Responsável Técnico  
Nome: ALAILSON HOLANDA RODRIGUES  
CREA/CAU: 11172005-5  
ART/RRT: MA20250933104

BURITI  
Local

sexta-feira, 4 de julho de 2025  
Data

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
00000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42
1.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR COM 51,69M²			126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
1.2.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	10.000,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
1.2.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDASPONLETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 99059)	M	1.895,00	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90
1.3.	FUNDAÇÕES												
1.3.1.	ESTACAS												
1.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101174)	M	1.950,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
1.3.2.	BALDRAME												
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	326,50	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	M2	1.320,00	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40
1.3.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	KG	735,00	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	3.520,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25MPA, LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO EACABAMENTO (ADAPTAÇÃO SINAPI 96555)	M3	100,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.3.2.6.	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 01/2024	M3	226,50	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
1.4.	ESTRUTURA												
1.4.1.	PILARES												
1.4.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBTUDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	505,00	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10
1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBTUDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3.250,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
1.4.1.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	780,00	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60
1.4.1.4.	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103669)	M3	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROPORCENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
0000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42
1.4.2.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA. VIGAS DE COBERTURA			128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00
1.4.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	750,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022.	KG	3.735,00	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70
1.4.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1.275,00	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50
1.4.2.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EMEDEFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103682)	M3	80,00	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
1.4.3.	PILARETES										
1.4.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	115,00	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
1.4.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	975,00	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
1.4.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	145,00	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
1.4.3.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EMEDEFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103682)	M3	10,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1.5.	PAREDES E PAINÉIS										
1.5.1.	ALVENARIA - PAREDES										
1.5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 103358)	M2	6.558,00	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16
1.5.2.	VERGAS E CONTRAVERGAS										
1.5.2.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	420,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	420,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	320,00	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
1.6.	CONTRAPISO										
1.6.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 01/2024	M3	135,50	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
0000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.6.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	2.271,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.7.	REVESTIMENTO - PISO										
1.7.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 87248)	M2	2.271,00	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42
1.7.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), M 7,66 7,92 SINAPI-I 1287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI	M	2.227,50	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55
1.8.	REVESTIMENTO PAREDES										
1.8.1.	REVESTIMENTO PAREDES - INTERNO										
1.8.1.1.	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	6.802,50	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05
1.8.1.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4.539,00	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78
1.8.1.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	2.263,50	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
1.8.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	2.263,50	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
1.8.2.	REVESTIMENTO PAREDES - EXTERNO										
1.8.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.8.2.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.8.2.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	335,50	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71
1.9.	COBERTURA										



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
0000000

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA</b>											
1.9.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	3.710,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.9.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 92539)	M2	3.710,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	3.710,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	402,50	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
1.9.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M	402,50	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
1.9.0.6.	ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE)	M	1.749,50	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99
1.10.	FORRO EM PVC										
1.10.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	3.088,50	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77
1.11.	ESQUADRIAS										
1.11.1.	ESQUADRIAS - PORTAS										
1.11.1.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 191320)	UN	250,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.11.2.	ESQUADRIAS - JANELAS										
1.11.2.1.	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	270,00	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
1.11.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSIVE, 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	18,00	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
1.12.	PINTURA										
1.12.1.	PINTURA INTERNA (PAREDES)										
1.12.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	4.539,00	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
0000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITI/MA</b>											
1.12.1.2.	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF. 04/2023	M2	4.539,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00	128.750,00
1.12.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃO S. AF. 01/2021	M2	819,00	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38
<b>1.12.2. PINTURA EXTERNA (PAREDES)</b>											
1.12.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.12.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 03/2024	M2	3.275,50	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.12.2.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃO S. AF. 01/2021	M2	367,50	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
<b>1.12.3. PINTURA DE PORTAS</b>											
1.12.3.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	M2	840,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
<b>1.13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											
1.13.0.1.	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	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.2.	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.3.	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	380,00	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
1.13.0.4.	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 PRÉDIOS.	M	1.960,00	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20
1.13.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	200,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.13.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.7.	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.8.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.13.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>1.14. LOUÇAS E METAIS</b>											
1.14.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
00000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITUMA</b>											
1.14.0.2.	LAVATÓRIO LOUCA 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	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.3.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.4.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.14.0.6.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<b>1.15. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>											
1.15.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	88,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
1.15.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M3	78,50	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
1.15.0.3.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	955,00	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
1.15.0.4.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	60,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
1.15.0.5.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	845,00	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90
1.15.0.6.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	110,00	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
1.15.0.7.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.8.	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	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	150,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

Nº OPERAÇÃO  
00000000

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIMA</b>													
1.15.0.10.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	50,00	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00	126.750,00
1.16.	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>												
1.16.0.1.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), (BASECOMPOSIÇÃO SINAPI 98052)	UN	50,00	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE IN DRENAGEM PLUVIAL	UN	50,00	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.17.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	472,50	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45
1.17.0.2.	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	150,00	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.17.0.3.	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	1.500,00	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
1.17.0.4.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	675,00	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50
1.17.0.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	25,50	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
1.17.0.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	13,00	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
1.17.0.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	100,00	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.18.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
1.18.0.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR (NÃO INCLUSO POSTE DE CONCRETO). (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 101489)	UN	50,00	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	30,00	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
1.18.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	29,50	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
1.18.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	500,00	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.18.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	UN	50,00	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.650,00	UH 35	UH 36	UH 37	UH 38	UH 39	UH 40	UH 41	UH 42		
				93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA

Nº TransfereGOV  
970760/2024

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI

Nº OPERAÇÃO  
00000000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BURITINA</b>																			
1.18.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	35	UH 35	126.750,00	UH 35	126.750,00	UH 35	126.750,00	UH 35	126.750,00	UH 35	126.750,00	UH 35	126.750,00	UH 35	126.750,00	UH 35
1.18.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	36	UH 36	126.750,00	UH 36	126.750,00	UH 36	126.750,00	UH 36	126.750,00	UH 36	126.750,00	UH 36	126.750,00	UH 36	126.750,00	UH 36
1.18.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	37	UH 37	126.750,00	UH 37	126.750,00	UH 37	126.750,00	UH 37	126.750,00	UH 37	126.750,00	UH 37	126.750,00	UH 37	126.750,00	UH 37
1.18.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	38	UH 38	126.750,00	UH 38	126.750,00	UH 38	126.750,00	UH 38	126.750,00	UH 38	126.750,00	UH 38	126.750,00	UH 38	126.750,00	UH 38
1.18.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	39	UH 39	126.750,00	UH 39	126.750,00	UH 39	126.750,00	UH 39	126.750,00	UH 39	126.750,00	UH 39	126.750,00	UH 39	126.750,00	UH 39
1.18.0.12.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	40	UH 40	126.750,00	UH 40	126.750,00	UH 40	126.750,00	UH 40	126.750,00	UH 40	126.750,00	UH 40	126.750,00	UH 40	126.750,00	UH 40
1.18.0.13.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	41	UH 41	126.750,00	UH 41	126.750,00	UH 41	126.750,00	UH 41	126.750,00	UH 41	126.750,00	UH 41	126.750,00	UH 41	126.750,00	UH 41
1.18.0.14.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 30A, SENSIBILIDADE 30 mA	UN	50,00	42	UH 42	126.750,00	UH 42	126.750,00	UH 42	126.750,00	UH 42	126.750,00	UH 42	126.750,00	UH 42	126.750,00	UH 42	126.750,00	UH 42
1.18.0.15.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	450,00	900	UH 900	9,00	UH 900	9,00	UH 900	9,00	UH 900	9,00	UH 900	9,00	UH 900	9,00	UH 900	9,00	UH 900
1.18.0.16.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	100,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00
1.18.0.17.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1.350,00	27,00	UH 27,00	27,00	UH 27,00	27,00	UH 27,00	27,00	UH 27,00	27,00	UH 27,00	27,00	UH 27,00	27,00	UH 27,00	27,00	UH 27,00
1.18.0.18.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	100,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00	2,00	UH 2,00
1.18.0.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	700,00	14,00	UH 14,00	14,00	UH 14,00	14,00	UH 14,00	14,00	UH 14,00	14,00	UH 14,00	14,00	UH 14,00	14,00	UH 14,00	14,00	UH 14,00
1.18.0.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	200,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00
1.18.0.21.	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 WCOM LÂMPADA LED 10W	un	450,00	9,00	UH 9,00	9,00	UH 9,00	9,00	UH 9,00	9,00	UH 9,00	9,00	UH 9,00	9,00	UH 9,00	9,00	UH 9,00	9,00	UH 9,00
1.18.0.22.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	200,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00	4,00	UH 4,00
1.18.0.23.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00
1.18.0.24.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00	1,00	UH 1,00
1.18.0.25.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.850,00	97,00	UH 97,00	97,00	UH 97,00	97,00	UH 97,00	97,00	UH 97,00	97,00	UH 97,00	97,00	UH 97,00	97,00	UH 97,00	97,00	UH 97,00
1.18.0.26.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.050,00	21,00	UH 21,00	21,00	UH 21,00	21,00	UH 21,00	21,00	UH 21,00	21,00	UH 21,00	21,00	UH 21,00	21,00	UH 21,00	21,00	UH 21,00