

Protocolo 2.047/2023

De: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

Para: DCAT - DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO ADMINISTRATIVA E TELEFONIA

Data: 04/12/2023 às 15:56:41

Setores (CC):

DCAT

Setores envolvidos:

GAB-VER, DAL, DCAT

1.07-Resposta a Requerimento

Entrada*:

Site

Senhor Presidente:

Acusamos o recebimento do Ofício nº 1431/2023-SL/CMC, por meio do qual essa Colenda Câmara encaminha-nos o Requerimento nº 314/2023, de autoria do ilustre vereador, Linsiod Lacerda Passos – Lacerda do Aki (PRTB), em resposta, vimos encaminhar o Ofício nº 2.093/2023-GP/PMC, e demais anexos.

Respeitosamente,

Ivanilde Melo.

Anexos:

ART_CACERES_ARQUITETONICO.pdf

ART_CACERES_PLANILHA_ORCAMENTARIA.pdf

CACERES_PROJ_MODELO_HAB_R5_TIPO_A_FLH_01_a_06.pdf

CACERES_PROJ_MODELO_HAB_R5_TIPO_A_FLH_01_a_06_1_.pdf

CACERES_PROJ_MODELO_HAB_R5_TIPO_B_FLH_01_a_06.pdf

certidao_interio_teor.pdf

Despacho_8_ATC_1.pdf

iluminacao.jpg

iluminacao_1.jpg

iluminacao_2.jpg

LI_SEMA_RESIDENCIAL_PREF_GOV_MT.pdf

Loteamento_Popular_Caceres_Layout1.pdf

LP_SEMA_RESIDENCIAL_PREF_GOV_MT.pdf

OFICIO_N_2093_2023_GP_PMC.pdf

ORCAMENTO_COMPLETO_PDF.pdf

PLANO_DE_TRABALHO_CONV_ANEXO_I.pdf
PLANO_DE_TRABALHO_CONV_ANEXO_II.pdf
PLANO_DE_TRABALHO_CONV_ANEXO_III.pdf
PLANO_DE_TRABALHO_CONV_ANEXO_IV.pdf
PLANO_DE_TRABALHO_CONV_ANEXO_V.pdf
PLANO_DE_TRABALHO_CONV_MEMO_CALC.pdf
projeto_casas.pdf



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

CREA-MT

**ART DE OBRA/SERVIÇO
1220220124749**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

NELSI CARVALHO
 Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
 Empresa Contratada:

RNP: 1202469671
 Registro: 1657
 Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
 Rua: AV. HÉLIO HERMINIO TORQUATO DA SILVA
 Complemento:
 Cidade: CUIABÁ
 Contrato:
 Valor: R\$ 1,00
 Ação Institucional:

Bairro: CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO
 UF: MT
 Celebrado em: 01/06/2022
 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79
 Número: S/N
 País: Brasil
 CEP: 78.048-250

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
AVENIDA GETÚLIO VARGAS	VITÓRIA-RÉGIA	S/N		CÁCERES	MT	BRA	78.206-720	016°05'59.00" S 057°40'20.00" O

Data de Início: 06/06/2022
 Previsão Término: 07/07/2022
 Código:
 Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
 Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
 CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79
 Finalidade: RESIDENCIAL

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Edificações	Projeto Arquitetônico	de imóveis		42,7100	metro quadrado
	Projeto	de imóveis		51,3500	metro quadrado

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

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CUIABÁ Local 18/07/2022 data

127.213.441-53 - NELSI CARVALHO

03.507.415/0022-79 - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA

Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em 12/07/2022

Valor Pago: R\$ 88,78

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
 A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confrea.org.br.
 A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
 tel: (65)3315-3000



CREA-MT
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

Nosso Numero: 14000000007685136



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

CREA-MT

**ART DE OBRA/SERVIÇO
1220220127427**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

BETHANIA MOREIRA CAMPOS	RNP: 1201035341
Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL	Registro: 11510
Empresa Contratada:	Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: SINFRA-MT	CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79
Rua: AV. DOUTOR HÉLIO HERMÍNIO RIBEIRO TORQUATO DA SILVA	Número: S/N
Complemento: EDIFÍCIO ERNANDY MAURÍCIO BARACAT ARRUDA - NICO BARACAT	Bairro: CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO
Cidade: CUIABÁ	UF: MT
Contrato:	Celebrado em: 12/07/2022
Valor: R\$ 1,00	CEP: 78.048-250
Ação Institucional:	Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
AVENIDA GETÚLIO VARGAS	VITÓRIA-RÉGIA	S/N		CÁCERES	MT	BRA	78.206-720	016°05'59.00" S 057°40'20.00" O
Data de Início: 13/06/2022	Previsão Término: 12/07/2022		Código:					
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO	Proprietário: SINFRA-MT		CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79					
Finalidade: RESIDENCIAL								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Edificações	Elaboração de orçamento	de vedação	em alvenaria	1,0000	unidade
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS (48unid c/ 42,71m2 e 2unid c/ 51,35m2)

6. Declarações

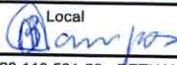
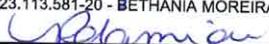
Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local _____ data _____


823.113.581-20 - BETHANIA MOREIRA CAMPOS

03.507.415/0022-79 - SINFRA-MT

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confrea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



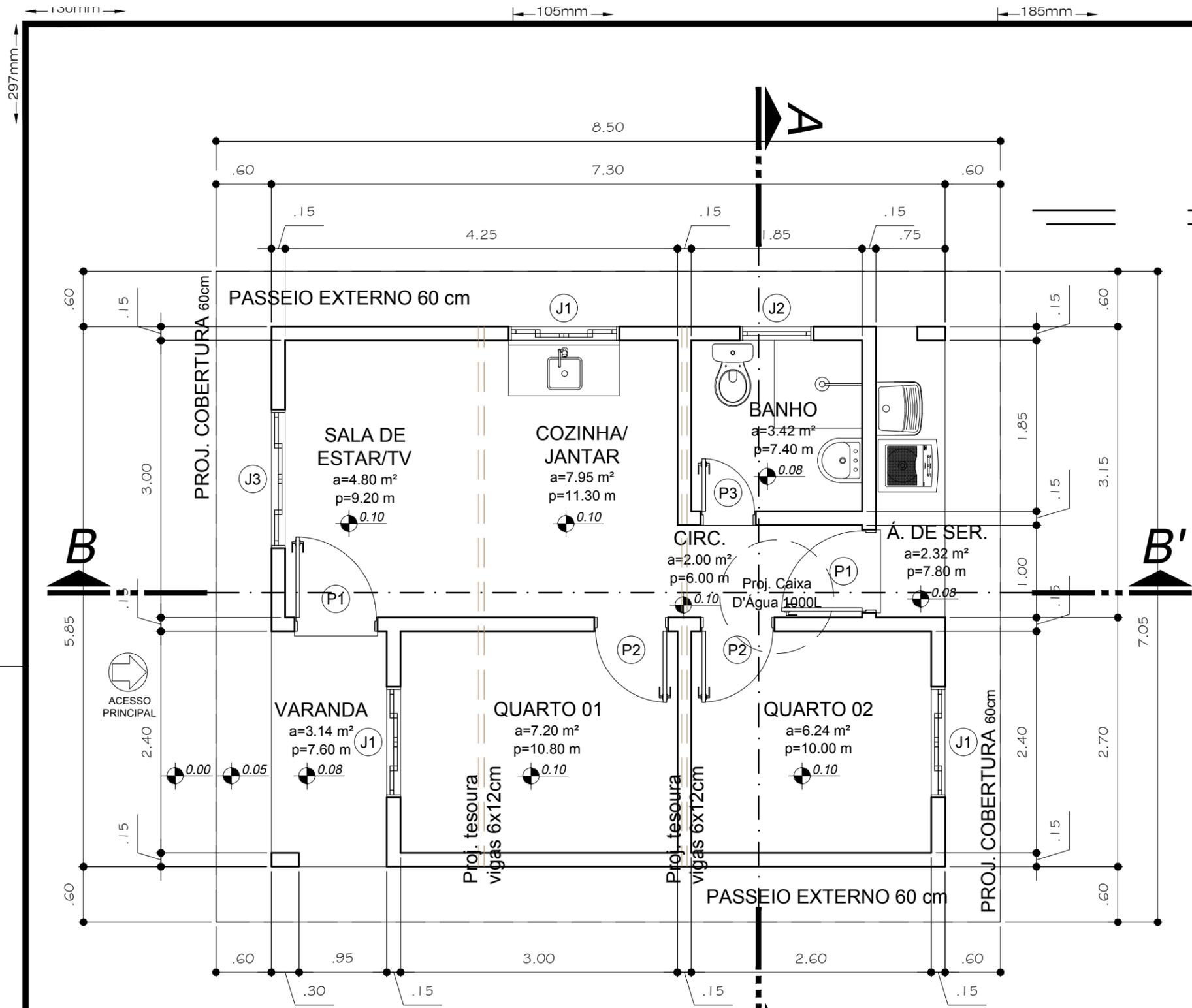
CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Nosso Número: 14000000007719260

Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em 15/07/2022

Valor Pago: R\$ 88,78



1 PLANTA BAIXA

Escala: 1:50

NOTAS

- DIMENSÕES EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS DIMENSÕES INDICADAS NAS COTAS E NÍVEIS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NAS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE ARQUITETURA;

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		INDICAÇÃO DE ACESSO PRINCIPAL
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
J1	Janela de correr 4 folhas	120	100	110	Alumínio/vidro	3	1.20
J2	Janela basculante	80	60	150	Alumínio	1	0.48
J3	Janela de correr 4 folhas	150	100	110	Alumínio/vidro	1	1.50
P1	Porta de abrir	90	210	-	Veneziana Alumínio	2	1.89
P2	Porta de abrir	80	210	-	Madeira	2	1.68
P3	Porta de abrir	60	210	-	Alumínio	1	1.26

QUADRO DE ACABAMENTOS

COMPARTIMENTO	PISO	PAREDE	TETO	OBSERVAÇÃO
VARANDA	● CERÂMICA ESMALTADA 35X35CM C/ RODAPÉ ALTURA 7CM	●	●	
SALA DE ESTAR/TV	●	●	●	
COZINHA/JANTAR	●	●	●	
QUARTO 01	●	●	●	
QUARTO 02	●	●	●	
BANHO	●	●	●	
CIRC.	●	●	●	
Á. DE SER.	●	●	●	
PASSEIO EXTERNO	●	●	●	

QUADRO DE ÁREAS

ESPECIFICAÇÃO	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)
ÁREA TERRENO	10	20	200.00
ÁREA CONSTRUÍDA			42.71
ÁREA ÚTIL			37.07
ÁREA COBERTURA			59.92
ÁREA PASSEIO EXTERNO			17.22
ÁREA VERDE			140.07

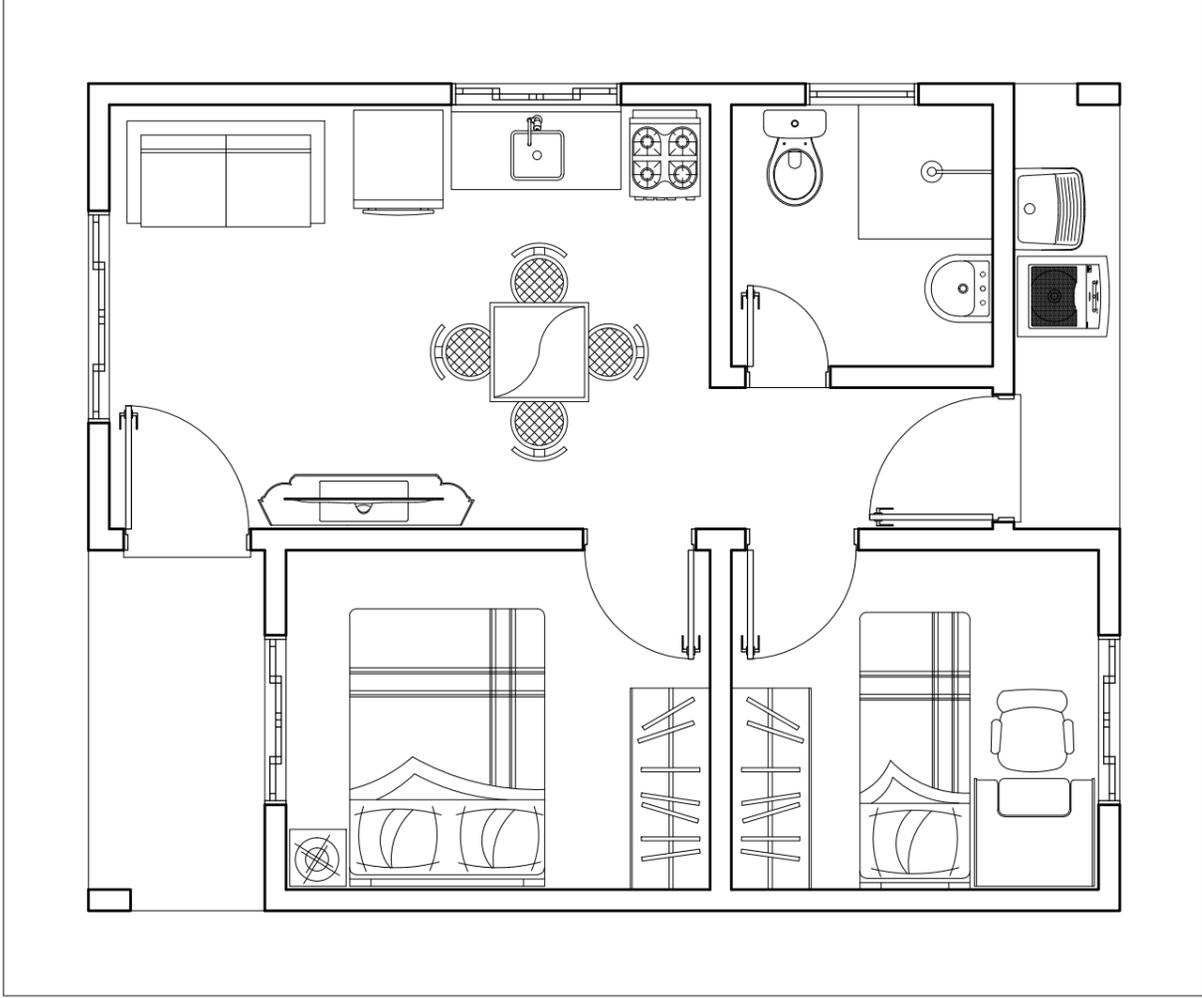
A3.420x297mm

<p>SINFRA GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</p>	<p>AUTOR DO PROJETO CREA/ CAU</p> <p><i>Nelsi Carvalho</i> NELSI CARVALHO Engenheiro Civil CREA MT - 120246967-1</p>	<p>RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/ CAU</p>	<p>ASSUNTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLANTA BAIXA - TABELA DE ESQUADRIAS - QUADRO DE ACABAMENTOS - NOTAS - REFERÊNCIAS: - LEGENDA 	<p>OBJETO</p> <p>EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO A</p>	<p>ARQUITETÔNICO FOLHA Nº</p> <p>01 TIPO A</p>	
	<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>ENDEREÇO</p> <p>AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT</p>	<p>REVISÃO</p> <p>REV. 00</p>	<p>DATA</p> <p>MAIO/2022</p>	<p>OBRA</p> <p>HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO A - ÁREA: 42.71m²</p>	
	<p>1Des: Protocolo 2.047/2022 Anexo: CÁCERES - PROJ. MODELO HAB. P5 TIPO A - FUJ. 01 - 06.pdf (1/6) 5/11/20</p>					

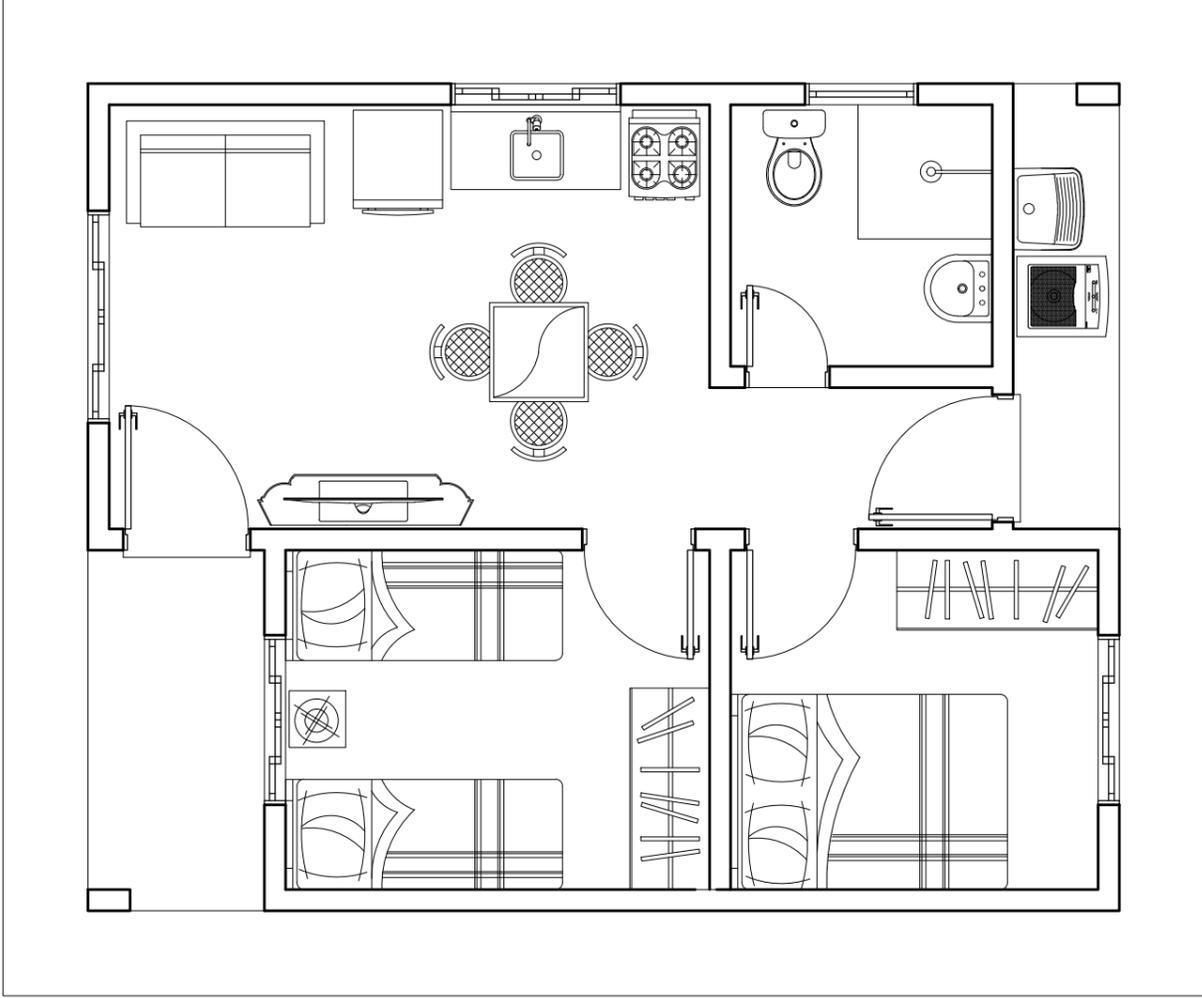
130mm
297mm

105mm

185mm



1 PLANTA BAIXA DE LAYOUT - PROPOSTA 01
Escala: 1:50



2 PLANTA BAIXA DE LAYOUT - PROPOSTA 02
Escala: 1:50

A3.420x297mm



SINFRA
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

AUTOR DO PROJETO
CREA/CAU
Nelsi Carvalho
NELSI CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA MT - 120246967-1

RESP. P/ EXECUÇÃO
CREA/CAU

ASSUNTO
- PLANTA BAIXA DE LAYOUT - PROPOSTA 01
- PLANTA BAIXA DE LAYOUT - PROPOSTA 02

ESCALA	INDICADA
DATA	MAIO/2022

OBJETO	EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO A
ENDEREÇO	AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT
OBRA	HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO A - ÁREA: 42.71m²

ARQUITETÔNICO FOLHA Nº	02
TIPO A	
REVISÃO	REV. 00

130mm

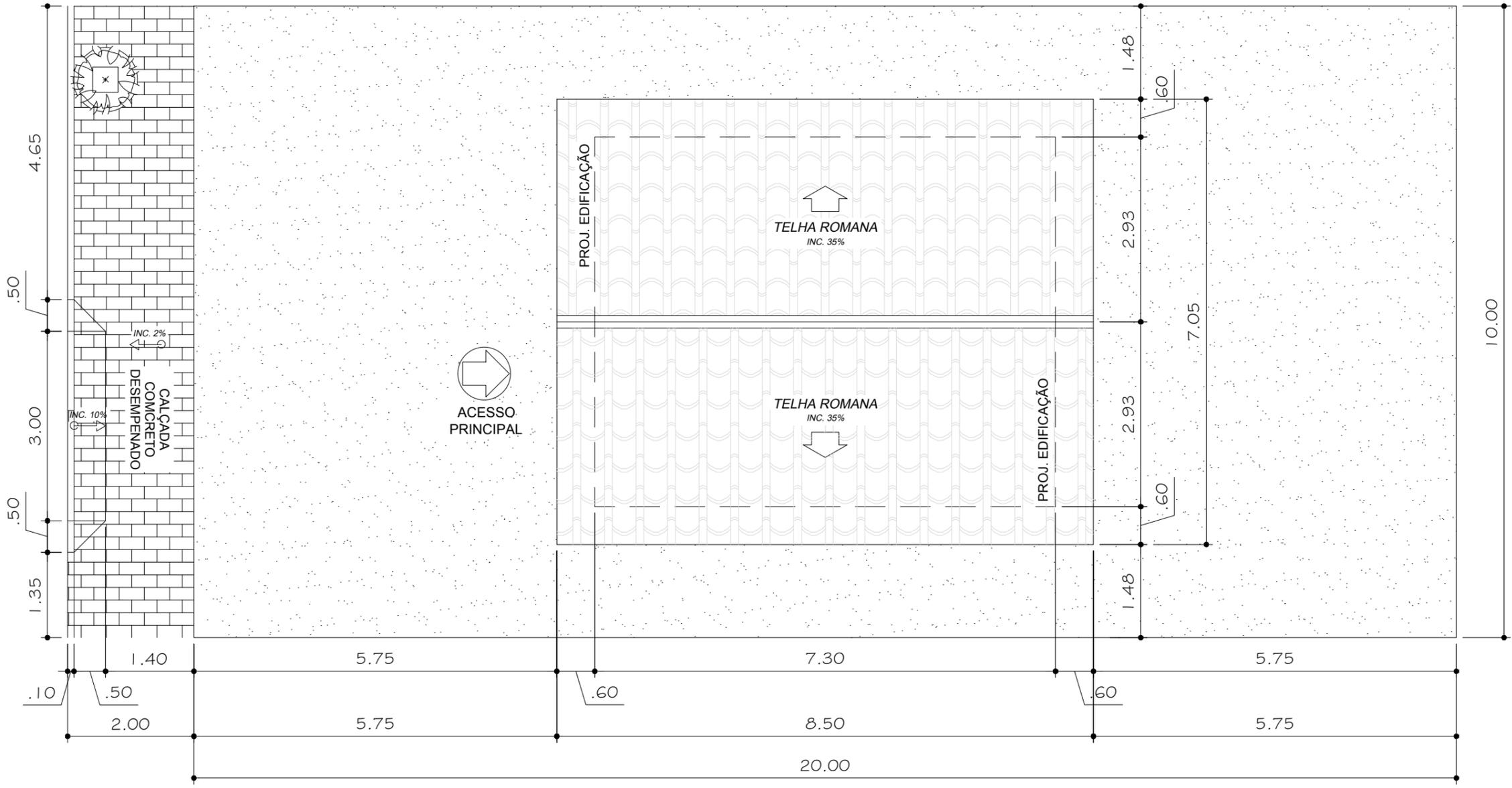
105mm

185mm

130mm
297mm

105mm

185mm



1 PLANTA DE IMPLNATAÇÃO E COBERTURA
Escala: 1:75

A3.420x297mm

 SINFRA GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	AUTOR DO PROJETO CREA/CAU  NELSI CARVALHO Engenheiro Civil CREA MT - 120246967-1	RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/CAU	ASSUNTO - PLANTA DE IMPLNATAÇÃO E COBERTURA	OBJETO EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO A	ARQUITETÔNICO FOLHA Nº 03 TIPO A
	ESCALA INDICADA	ENDEREÇO AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT	DATA MAIO/2022	OBRA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO A - ÁREA: 42.71m²	REVISÃO REV. 00
	1Des: Protocolo 2.047/2022 - Anexo: CÁCERES - PROJ. MODELO - HAB. P5 - TIPO A - FUJ. 01 - 06.pdf (2/6) 7/112				

130mm

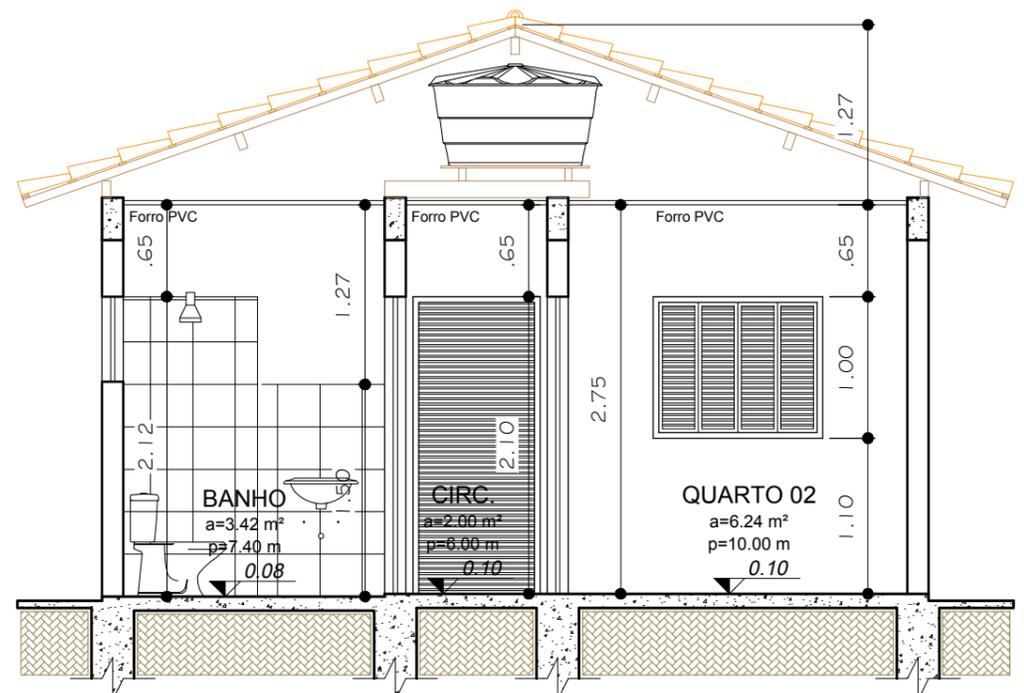
105mm

185mm

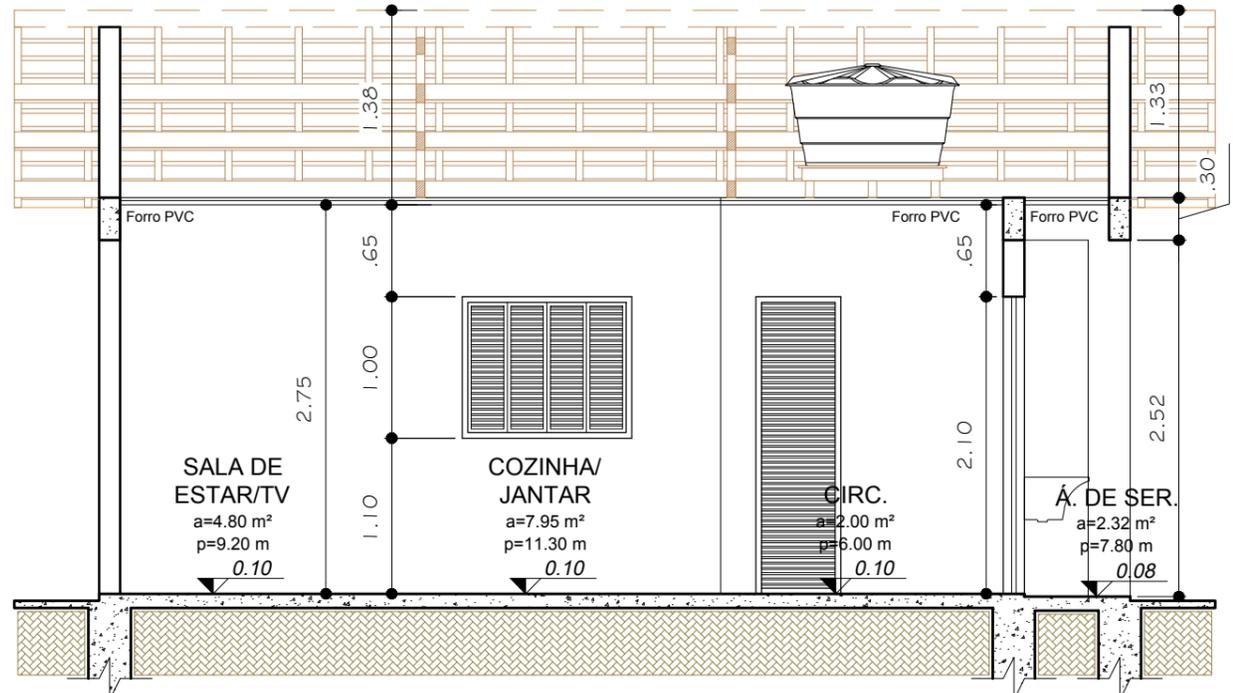
130mm
297mm

105mm

185mm



1 CORTE AA'
Escala: 1:50



2 CORTE BB'
Escala: 1:50

A3.420x297mm



SINFRA
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

AUTOR DO PROJETO
CREA/CAU

NELSI CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA MT - 120246967-1

RESP. P/ EXECUÇÃO
CREA/CAU

ASSUNTO
- CORTE AA'
- CORTE BB'

ESCALA	INDICADA
DATA	MAIO/2022

OBJETO	EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO A
ENDEREÇO	AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT
OBRA	HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO A - ÁREA: 42.71m²

ARQUITETÔNICO	FOLHA Nº
	04
	TIPO A
REVISÃO	REV. 00

130mm

105mm

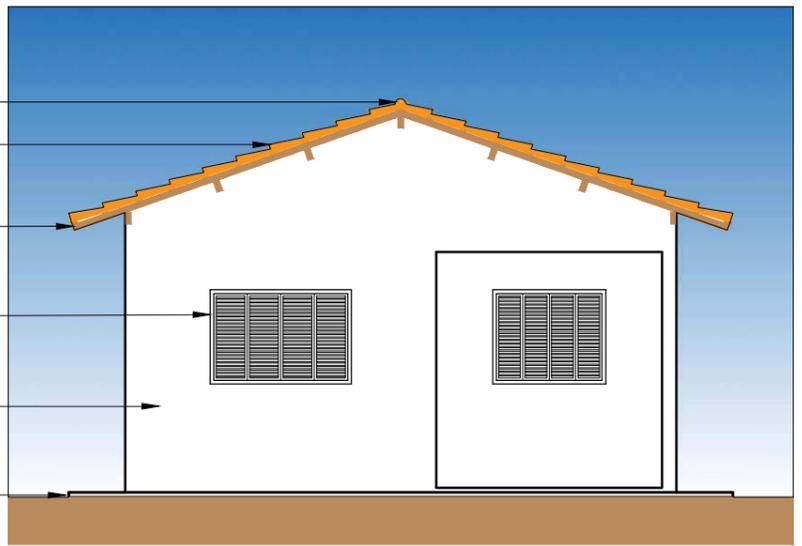
185mm

130mm
297mm

105mm

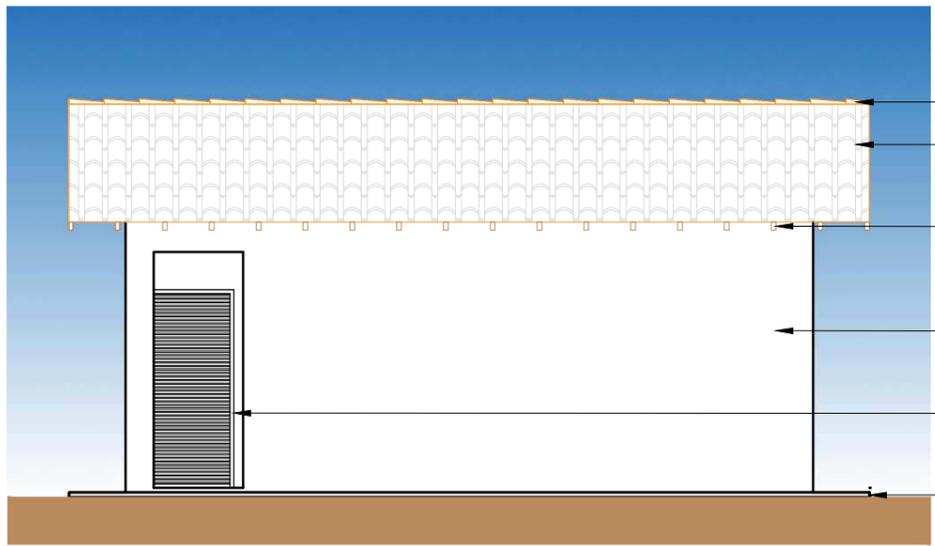
185mm

Cumeeira
Telha Romana
Inc. 35%
Estrutura de madeira
do telhado
Esquadrias de alumínio
de correr com 4 folhas
para vidros.
Revestimento em
Pintura
Passeio Externo de
concreto Inc. 2%



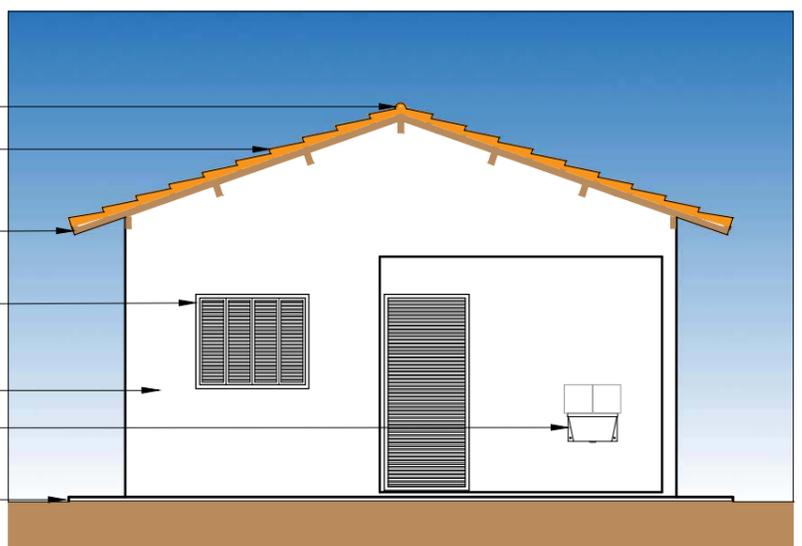
1 FACHADA FRONTAL
Escala: 1:75

Cumeeira
Telha Romana
Inc. 35%
Estrutura de madeira
do telhado
Revestimento em
Pintura
Esquadrias em
veneziana metálica
Passeio Externo de
concreto Inc. 2%



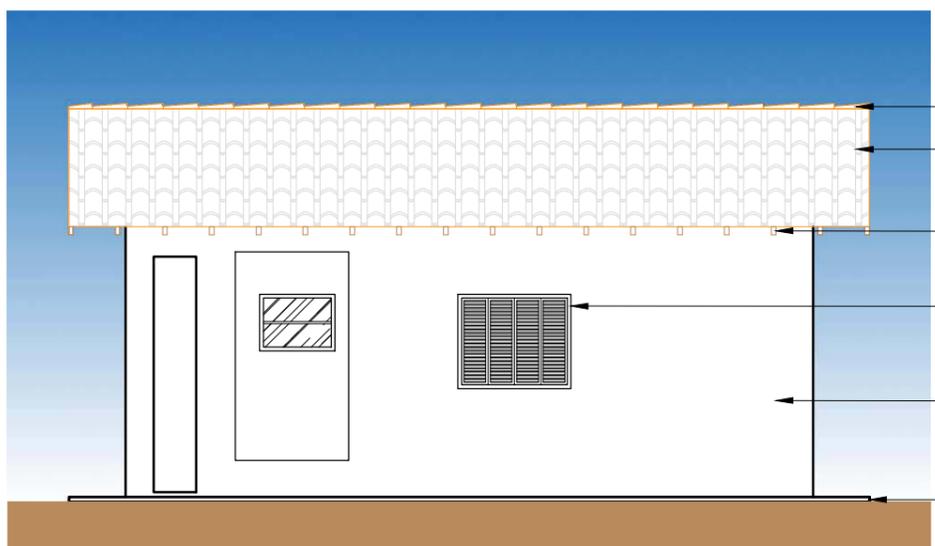
2 FACHADA LATERAL DIREITA
Escala: 1:75

Cumeeira
Telha Romana
Inc. 35%
Estrutura de madeira
do telhado
Esquadrias de alumínio
de correr com 4 folhas
para vidros.
Revestimento em Pintura
Tanque de marmore
sintético suspenso
Passeio Externo de
concreto Inc. 2%



3 FACHADA POSTERIOR
Escala: 1:75

Cumeeira
Telha Romana
Inc. 35%
Estrutura de madeira
do telhado
Esquadrias de alumínio
de correr com 4 folhas
para vidros.
Revestimento em
Pintura
Passeio Externo de
concreto Inc. 2%



4 FACHADA LATERAL ESQUERDA
Escala: 1:75

A3.420x297mm



SINFRA
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

AUTOR DO PROJETO
CREA/ CAU

NELSI CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA MT - 120246967-1

RESP. P/ EXECUÇÃO
CREA/ CAU

ASSUNTO
- FACHADA FRONTAL
- FACHADA LATERAL DIREITA
- FACHADA POSTERIOR
- FACHADA LATERAL ESQUERDA

ESCALA	INDICADA
DATA	MAIO/2022

OBJETO	EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO A
ENDEREÇO	AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT
OBRA	HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO A - ÁREA: 42.71m²

ARQUITETÔNICO FOLHA Nº	05
TIPO A	
REVISÃO	REV. 00

130mm

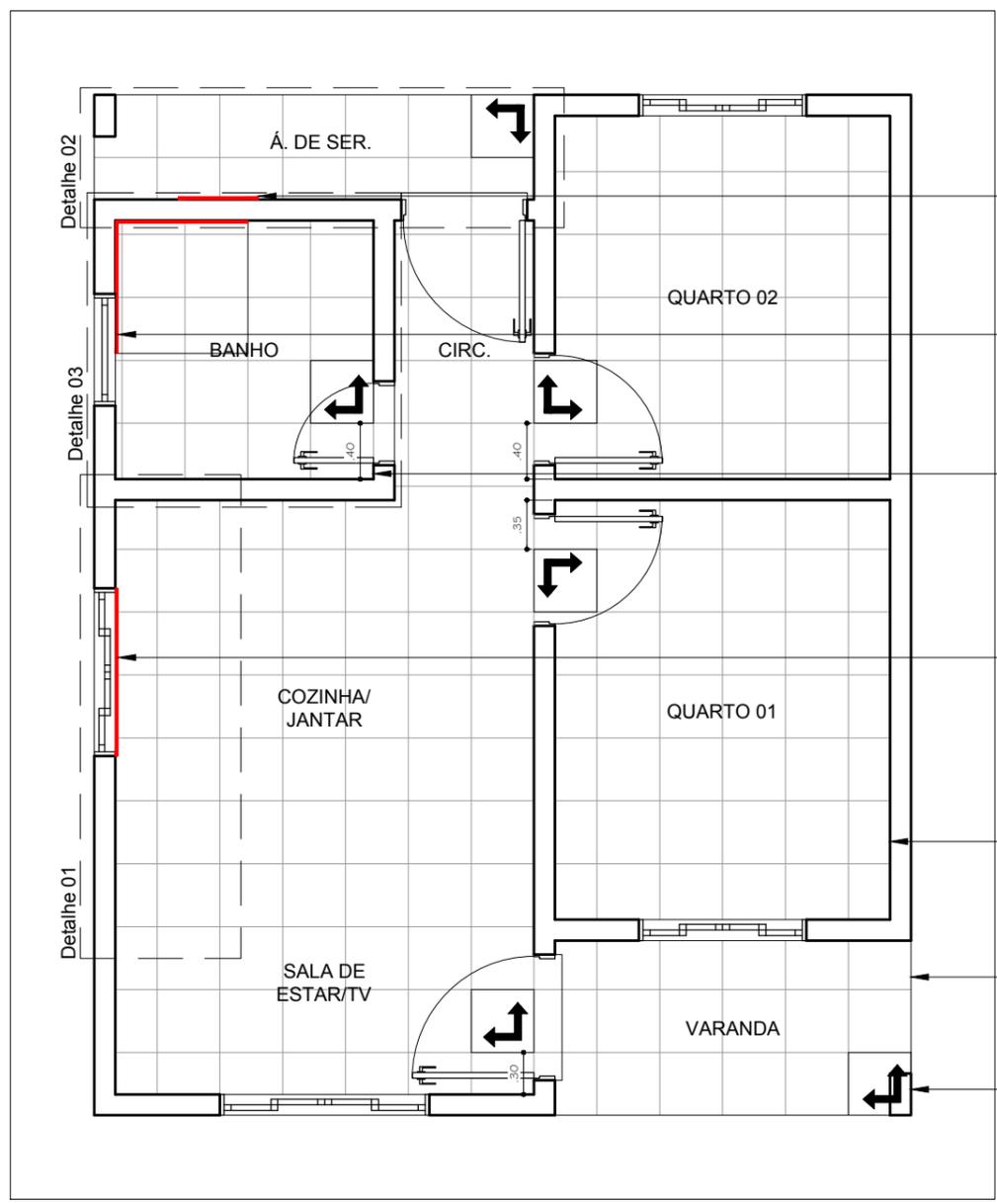
105mm

185mm

130mm
297mm

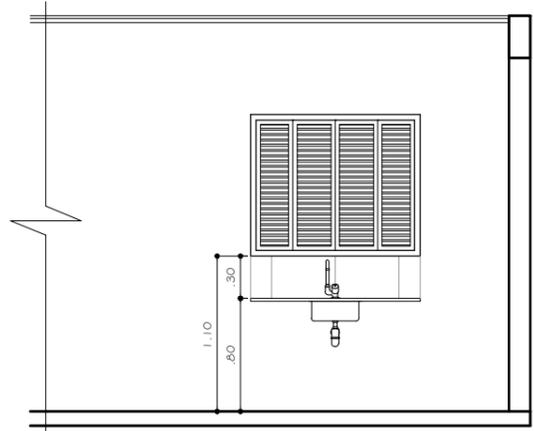
105mm

185mm

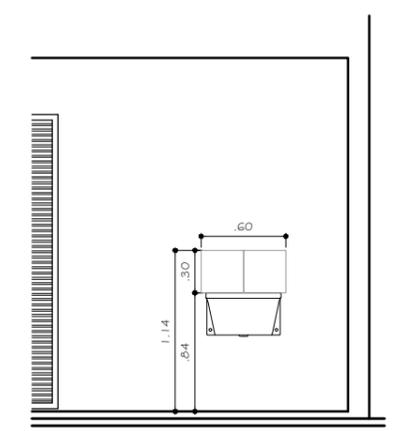


- Revestimento de parede com azulejo cerâmico, (sobre o tanque) com a altura de 1,10 metros.
- Revestimento de parede com azulejo cerâmico, altura de 2,12 metros.
- Revestimento de parede com azulejo cerâmico, altura de 1,50 metros.
- Revestimento de parede com azulejo cerâmico, (sobre a pia) com a altura de 1,10 metros.
- Rodapé cerâmico altura de 6 cm.
- Revestimento cerâmico em piso 45x45cm
- Início paginação de piso 45x45cm

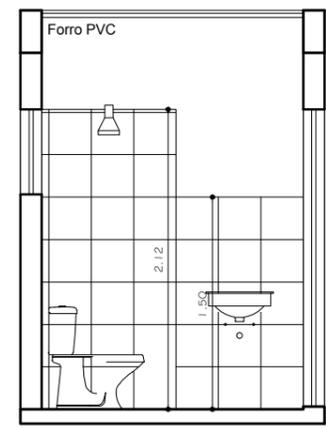
1 PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO
Escala: 1:50



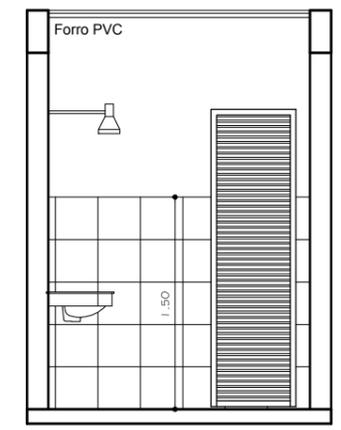
2 DETALHE 01 - VISTA COZINHA
Escala: 1:50



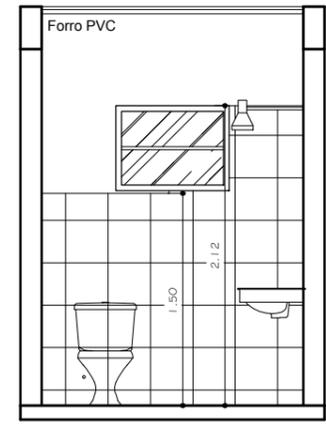
3 DETALHE 02 - VISTA A. SERVIÇO
Escala: 1:50



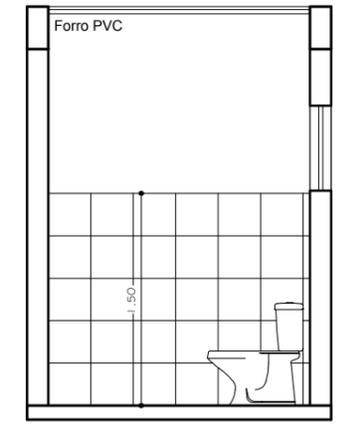
4 DETALHE 03 - VISTA 01
Escala: 1:50



5 DETALHE 03 - VISTA 02
Escala: 1:50



6 DETALHE 03 - VISTA 03
Escala: 1:50



7 DETALHE 03 - VISTA 04
Escala: 1:50

A3.420x297mm



SINFRA
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

AUTOR DO PROJETO
CREA/ CAU
Nelsi Carvalho
NELSI CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA MT - 120246967-1

RESP. P/ EXECUÇÃO
CREA/ CAU

ASSUNTO
- PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO
- DETALHE 01 - VISTA COZINHA
- DETALHE 02 - VISTA A. SERVIÇO
- DETALHE 03 - VISTA 01
- DETALHE 03 - VISTA 02
- DETALHE 03 - VISTA 03
- DETALHE 03 - VISTA 04

ESCALA
INDICADA
DATA
MAIO/2022

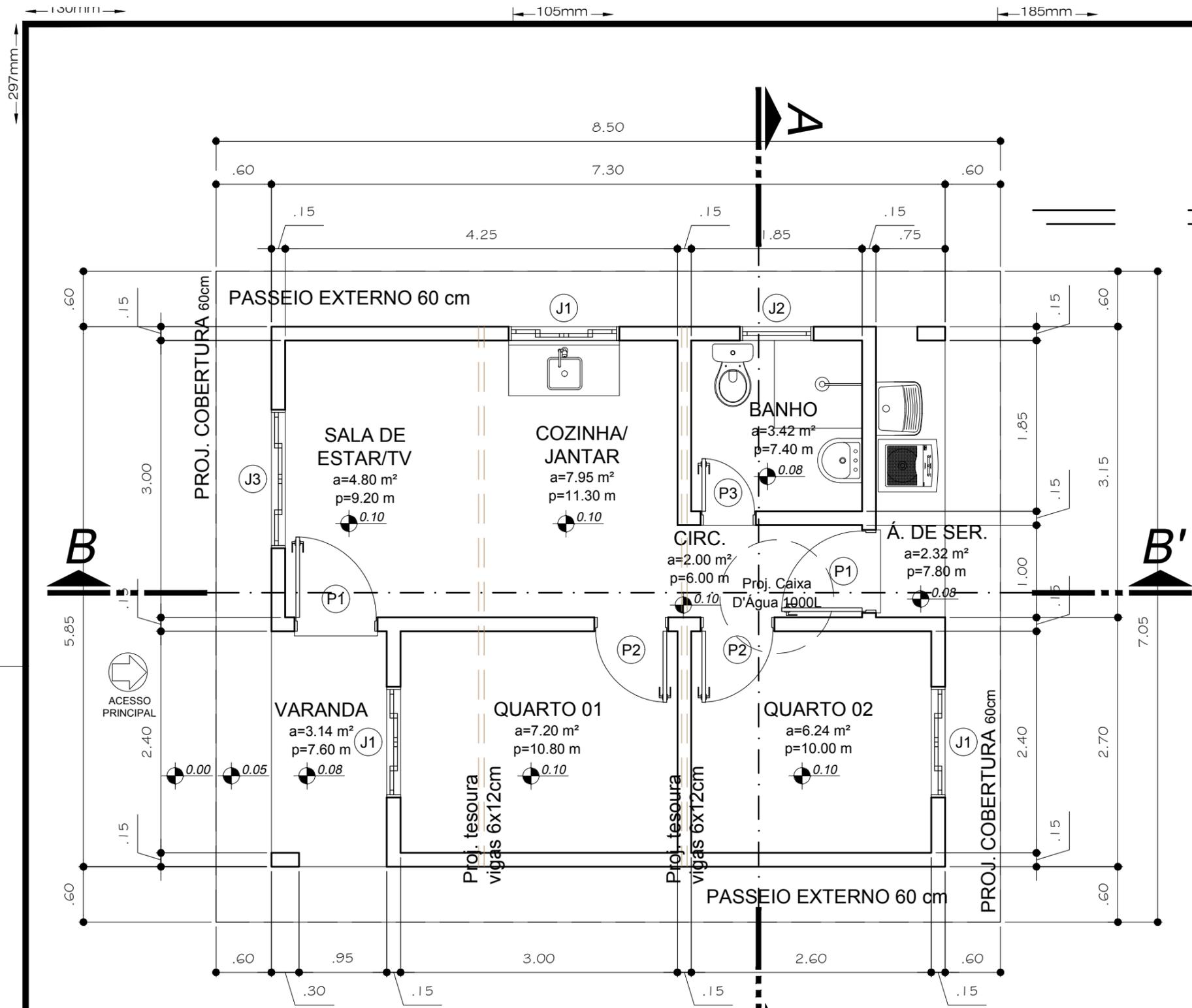
OBJETO
EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO A
ENDEREÇO
AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT
OBRA
HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO A - ÁREA: 42.71m²

ARQUITETÔNICO
FOLHA Nº
06
TIPO A
REVISÃO
REV. 00

130mm

105mm

185mm



PLANTA BAIXA

Escala: 1:50

NOTAS

- DIMENSÕES EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS DIMENSÕES INDICADAS NAS COTAS E NÍVEIS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NAS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE ARQUITETURA;

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		INDICAÇÃO DE ACESSO PRINCIPAL
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
J1	Janela de correr 4 folhas	120	100	110	Alumínio/vidro	3	1.20
J2	Janela basculante	80	60	150	Alumínio	1	0.48
J3	Janela de correr 4 folhas	150	100	110	Alumínio/vidro	1	1.50
P1	Porta de abrir	90	210	-	Veneziana Alumínio	2	1.89
P2	Porta de abrir	80	210	-	Madeira	2	1.68
P3	Porta de abrir	60	210	-	Alumínio	1	1.26

QUADRO DE ACABAMENTOS

COMPARTIMENTO	PISO	PAREDE	TETO	OBSERVAÇÃO
VARANDA	CERÂMICA ESMALTADA 35X35CM C/ RODAPÉ ALTURA 7CM	PINTURAS TINTA LÁTEX ACRÍLICA S/ MASSA CORRIDA. (PAREDES INTERNAS)	FORRO EM RÉGUA DE PVC	
SALA DE ESTAR/TV	●	●	●	
COZINHA/JANTAR	●	●	●	
QUARTO 01	●	●	●	
QUARTO 02	●	●	●	
BANHO	●	●	●	
CIRC.	●	●	●	
Á. DE SER.	●	●	●	
PASSEIO EXTERNO	●			

QUADRO DE ÁREAS

ESPECIFICAÇÃO	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)
ÁREA TERRENO	10	20	200.00
ÁREA CONSTRUÍDA			42.71
ÁREA ÚTIL			37.07
ÁREA COBERTURA			59.92
ÁREA PASSEIO EXTERNO			17.22
ÁREA VERDE			140.07

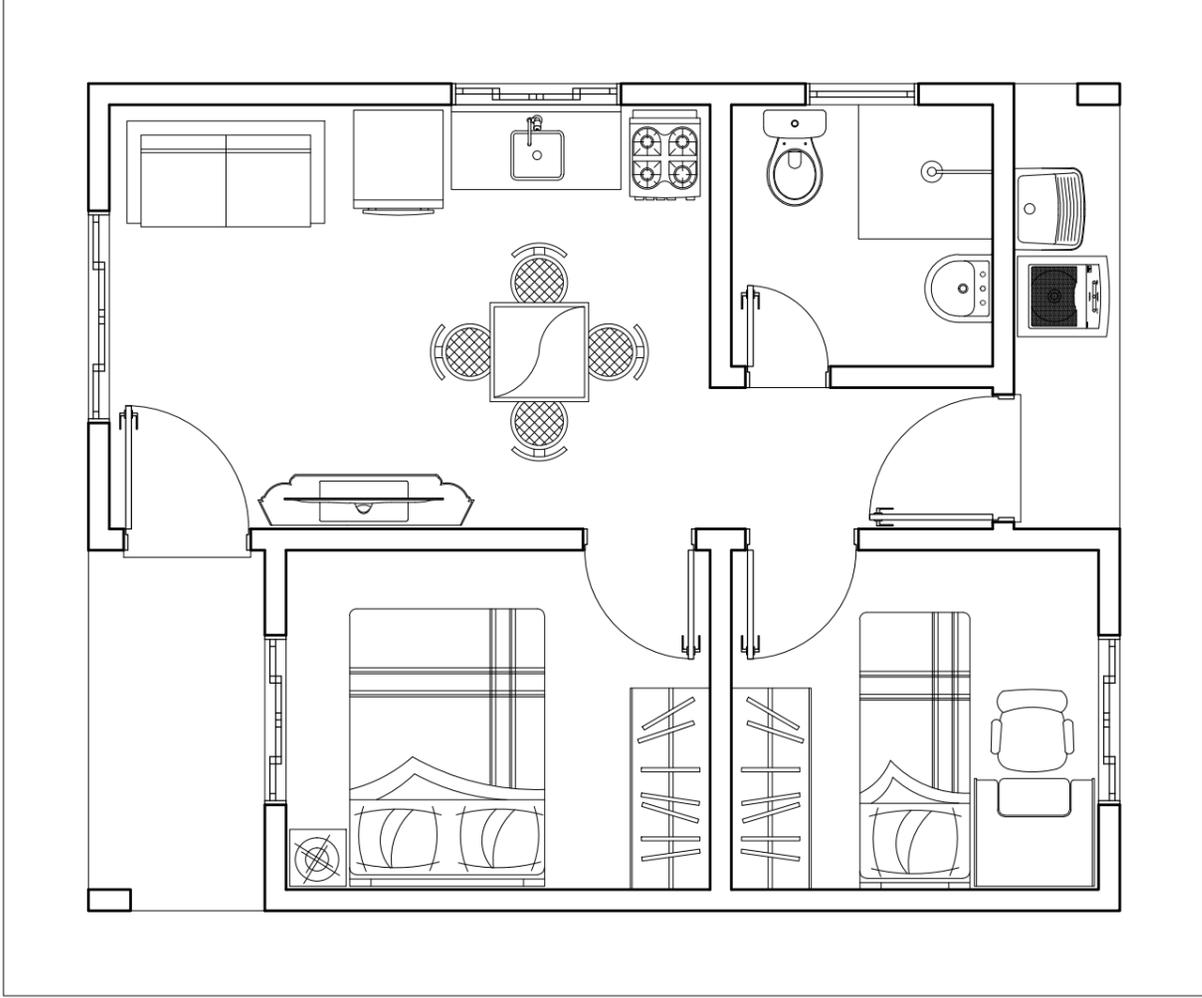
A3.420x297mm

<p>SINFRA GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</p>	<p>AUTOR DO PROJETO CREA/ CAU</p> <p><i>Nelsi Carvalho</i> NELSI CARVALHO Engenheiro Civil CREA MT - 120246967-1</p>	<p>RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/ CAU</p>	<p>ASSUNTO</p> <p>- PLANTA BAIXA - TABELA DE ESQUADRIAS - QUADRO DE ACABAMENTOS - NOTAS - REFERÊNCIAS: - LEGENDA</p>	<p>OBJETO</p> <p>EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO A</p>	<p>ARQUITETÔNICO FOLHA Nº</p> <p>01 TIPO A</p>
	<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>ENDEREÇO</p> <p>AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT</p>	<p>REVISÃO</p> <p>REV. 00</p>		
	<p>DATA</p> <p>MAIO/2022</p>	<p>OBRA</p> <p>HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO A - ÁREA: 42.71m²</p>			

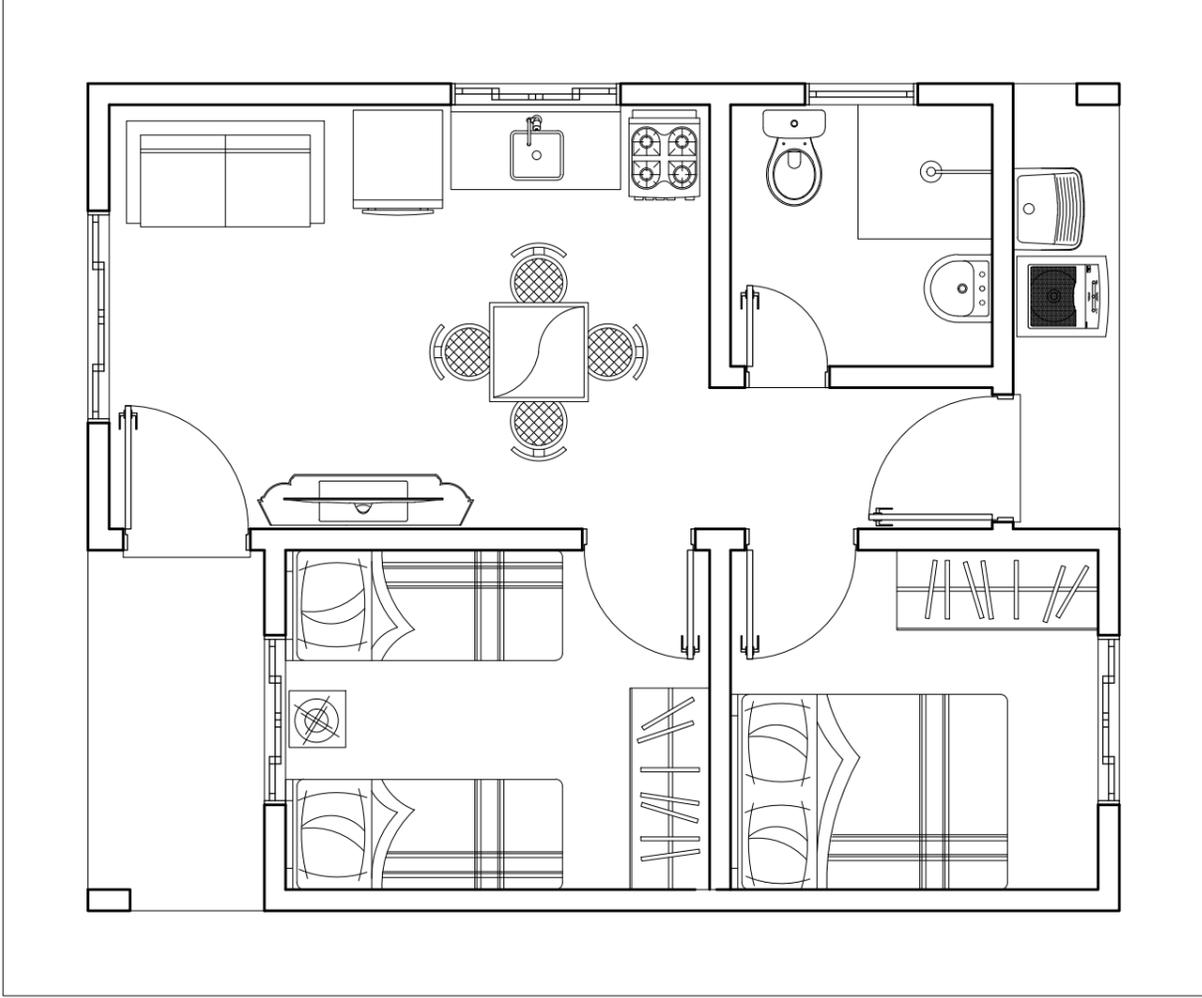
130mm
297mm

105mm

185mm



1 PLANTA BAIXA DE LAYOUT - PROPOSTA 01
Escala: 1:50



2 PLANTA BAIXA DE LAYOUT - PROPOSTA 02
Escala: 1:50

A3.420x297mm



SINFRA
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

AUTOR DO PROJETO
CREA/CAU

NELSI CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA MT - 120246967-1

RESP. P/ EXECUÇÃO
CREA/CAU

ASSUNTO
- PLANTA BAIXA DE LAYOUT - PROPOSTA 01
- PLANTA BAIXA DE LAYOUT - PROPOSTA 02

ESCALA	INDICADA
DATA	MAIO/2022

OBJETO	EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO A
ENDEREÇO	AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT
OBRA	HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO A - ÁREA: 42.71m²

ARQUITETÔNICO FOLHA Nº	02
TIPO A	
REVISÃO	REV. 00

130mm

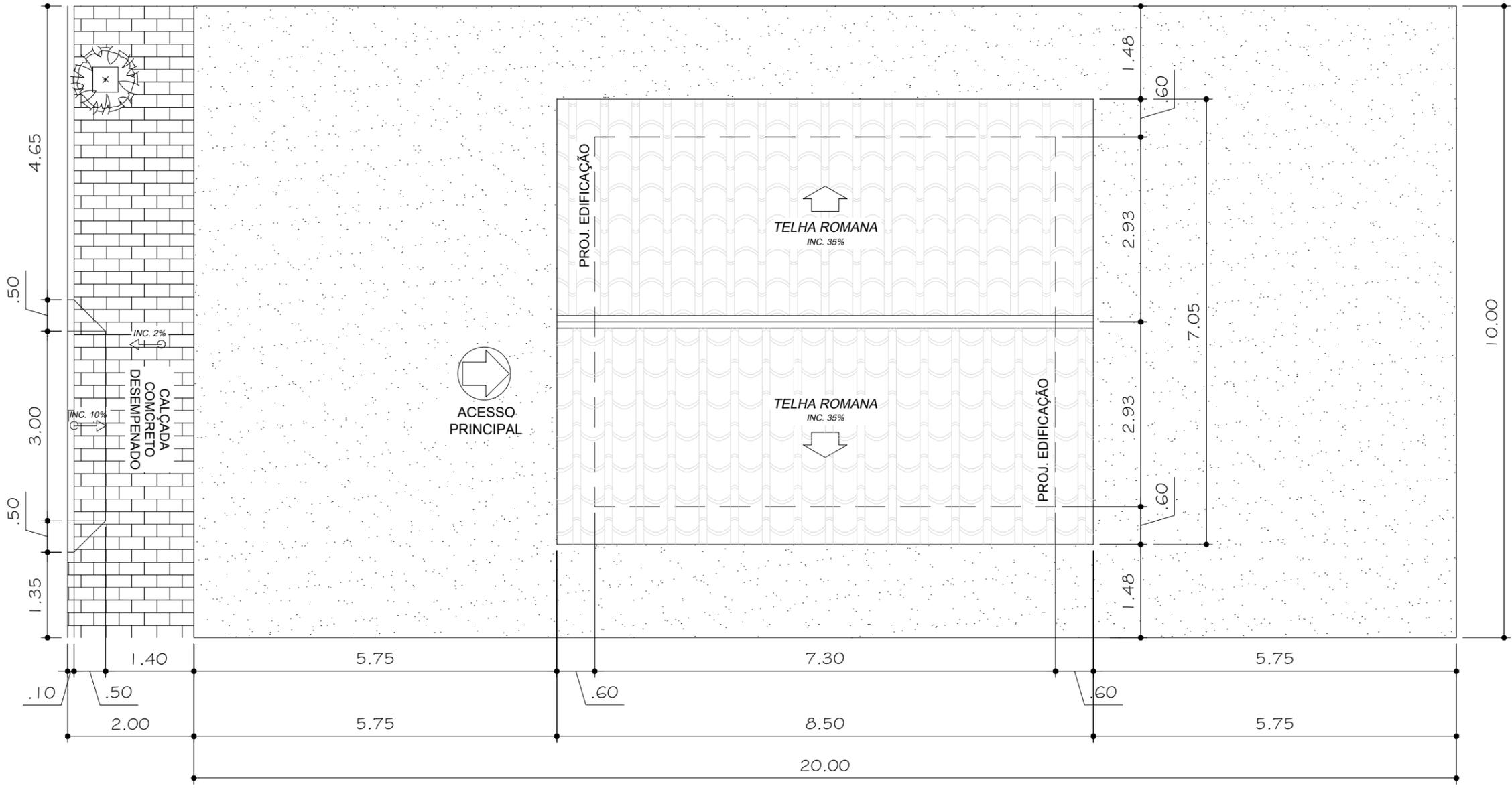
105mm

185mm

130mm
297mm

105mm

185mm



1 PLANTA DE IMPLNATAÇÃO E COBERTURA
Escala: 1:75

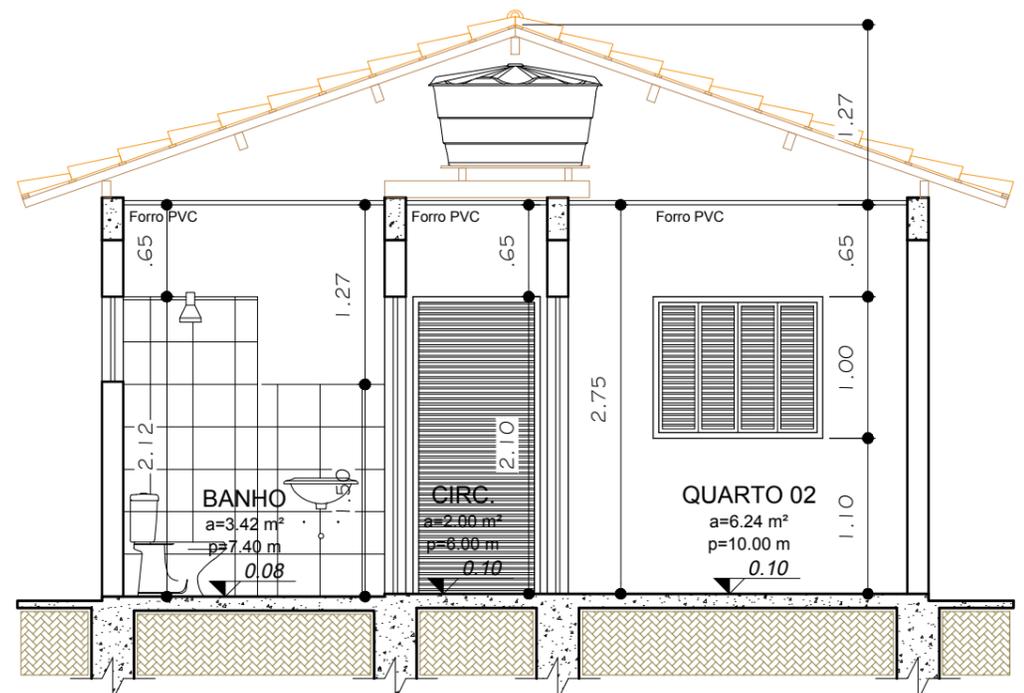
A3.420x297mm

 <p>SINFRA GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</p>	<p>AUTOR DO PROJETO CREA/CAU</p>  <p>NELSI CARVALHO Engenheiro Civil CREA MT - 120246967-1</p>	<p>RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/CAU</p>	<p>ASSUNTO</p> <p>- PLANTA DE IMPLNATAÇÃO E COBERTURA</p>	<p>OBJETO</p> <p>EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO A</p>	<p>ARQUITETÔNICO FOLHA Nº</p> <p>03</p>	
	<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>ENDEREÇO</p> <p>AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT</p>	<p>REVISÃO</p> <p>REV. 00</p>	<p>DATA</p> <p>MAIO/2022</p>	<p>OBRA</p> <p>HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO A - ÁREA: 42.71m²</p>	<p>TIPO A</p>
	<p>130mm</p>	<p>105mm</p>	<p>185mm</p>	<p>130mm</p>	<p>105mm</p>	<p>185mm</p>

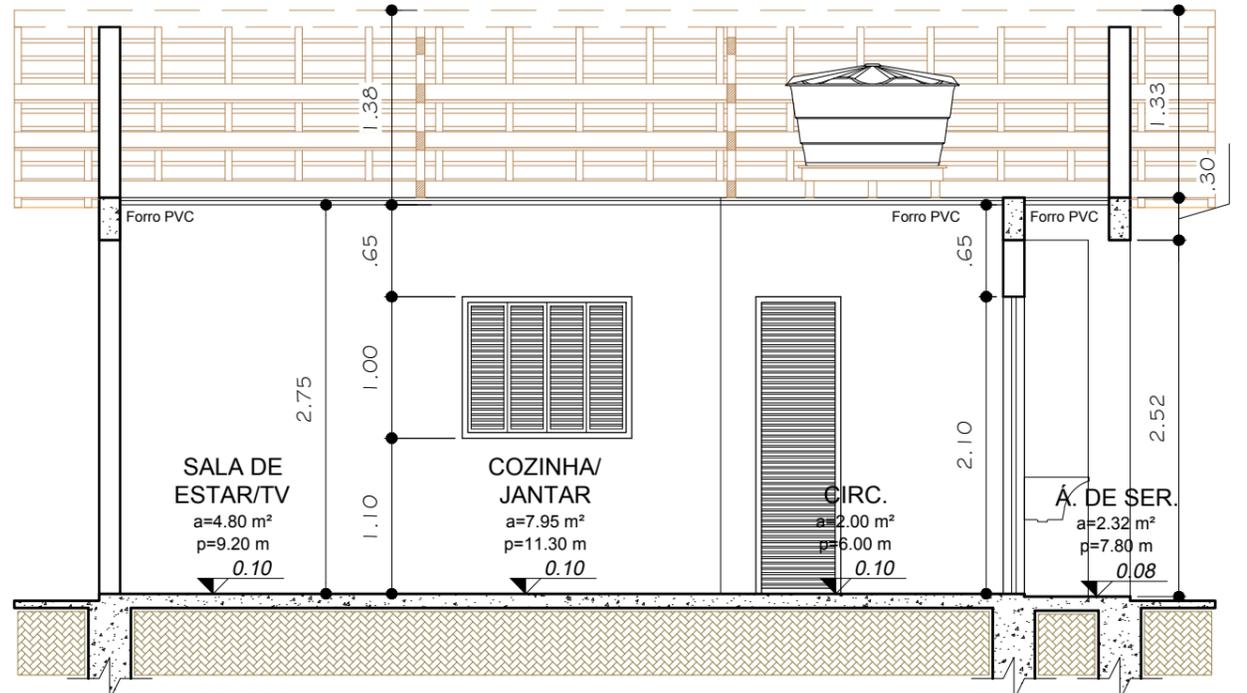
130mm
297mm

105mm

185mm



1 CORTE AA'
Escala: 1:50



2 CORTE BB'
Escala: 1:50

A3.420x297mm



SINFRA
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

AUTOR DO PROJETO
CREA/CAU

NELSI CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA MT - 120246967-1

RESP. P/ EXECUÇÃO
CREA/CAU

ASSUNTO
- CORTE AA'
- CORTE BB'

ESCALA
INDICADA
DATA
MAIO/2022

OBJETO
EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO A
ENDEREÇO
AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT
OBRA
HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO A - ÁREA: 42.71m²

ARQUITETÔNICO
FOLHA Nº
04
TIPO A
REVISÃO
REV. 00

130mm

105mm

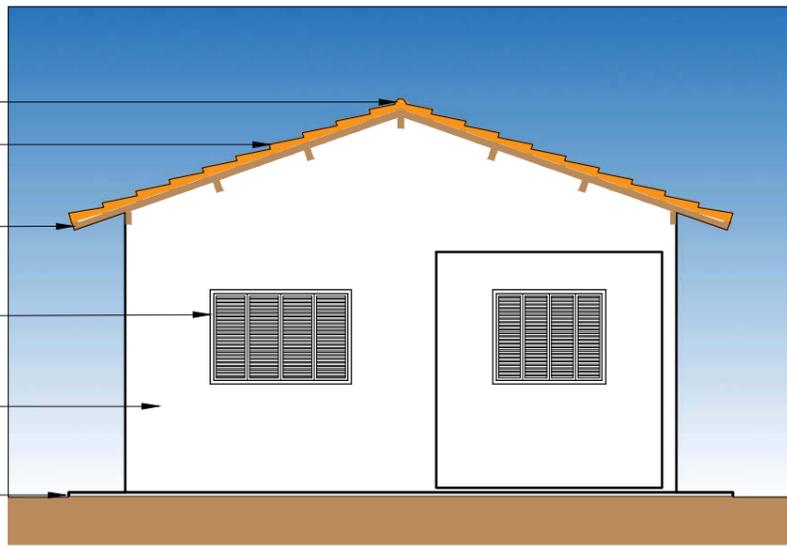
185mm

130mm
297mm

105mm

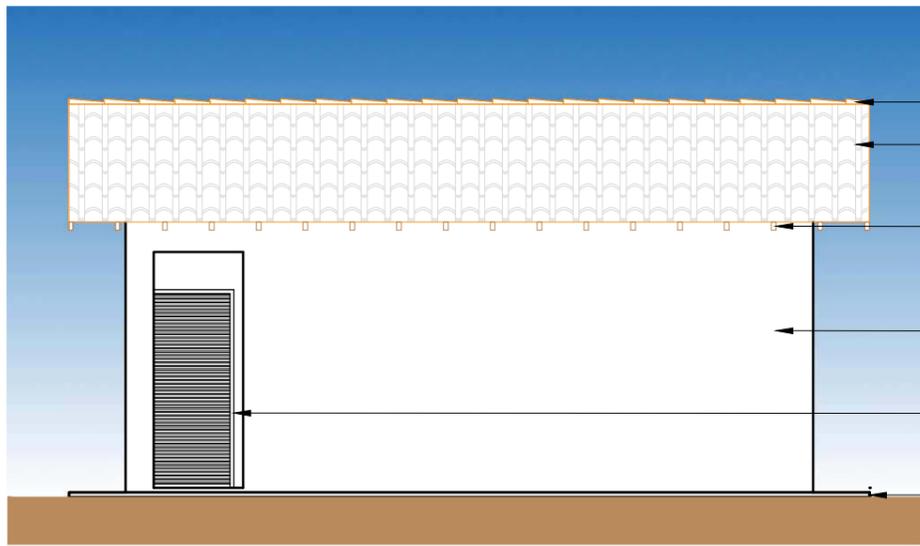
185mm

Cumeeira
Telha Romana
Inc. 35%
Estrutura de madeira
do telhado
Esquadrias de alumínio
de correr com 4 folhas
para vidros.
Revestimento em
Pintura
Passeio Externo de
concreto Inc. 2%



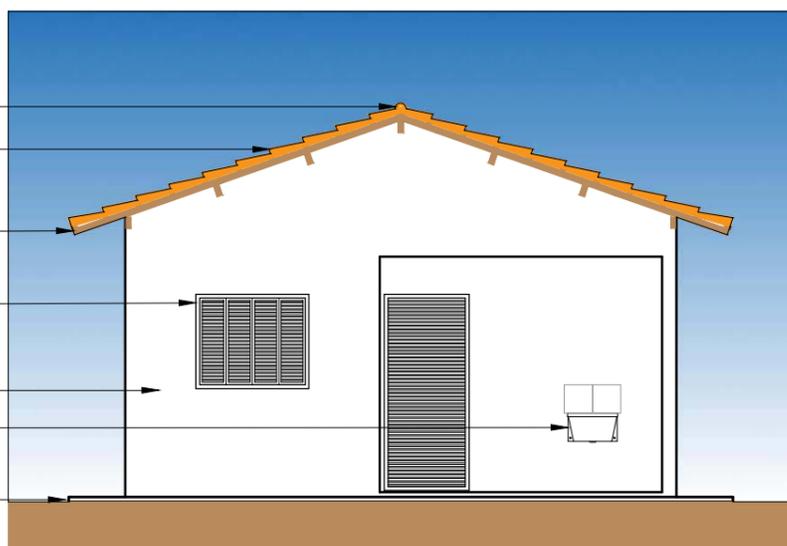
1 FACHADA FRONTAL
Escala: 1:75

Cumeeira
Telha Romana
Inc. 35%
Estrutura de madeira
do telhado
Revestimento em
Pintura
Esquadrias em
veneziana metálica
Passeio Externo de
concreto Inc. 2%



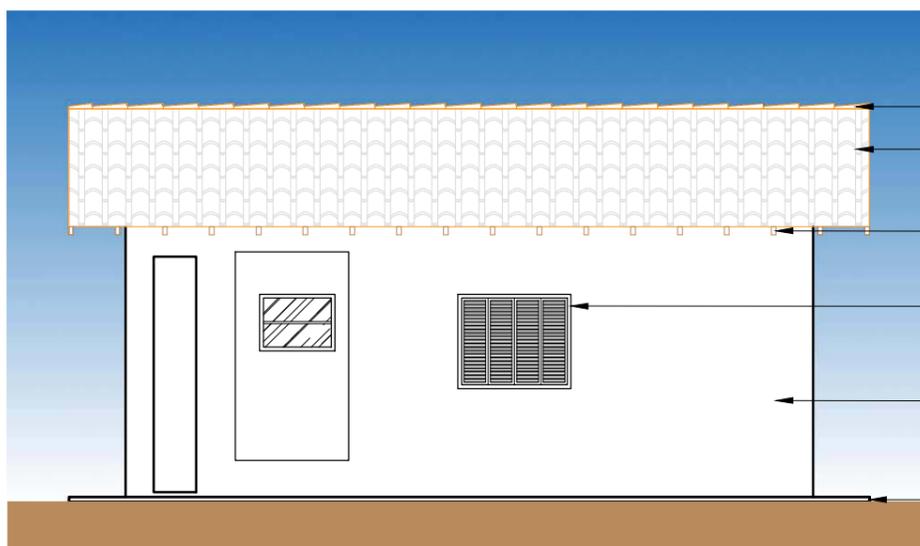
2 FACHADA LATERAL DIREITA
Escala: 1:75

Cumeeira
Telha Romana
Inc. 35%
Estrutura de madeira
do telhado
Esquadrias de alumínio
de correr com 4 folhas
para vidros.
Revestimento em Pintura
Tanque de marmore
sintético suspenso
Passeio Externo de
concreto Inc. 2%



3 FACHADA POSTERIOR
Escala: 1:75

Cumeeira
Telha Romana
Inc. 35%
Estrutura de madeira
do telhado
Esquadrias de alumínio
de correr com 4 folhas
para vidros.
Revestimento em
Pintura
Passeio Externo de
concreto Inc. 2%



4 FACHADA LATERAL ESQUERDA
Escala: 1:75

A3.420x297mm



SINFRA
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

AUTOR DO PROJETO
CREA/ CAU
Nelsi Carvalho
NELSI CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA MT - 120246967-1

RESP. P/ EXECUÇÃO
CREA/ CAU

ASSUNTO
- FACHADA FRONTAL
- FACHADA LATERAL DIREITA
- FACHADA POSTERIOR
- FACHADA LATERAL ESQUERDA

ESCALA	INDICADA
DATA	MAIO/2022

OBJETO	EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO A
ENDEREÇO	AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT
OBRA	HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO A - ÁREA: 42.71m²

ARQUITETÔNICO FOLHA Nº	05
TIPO A	
REVISÃO	REV. 00

130mm

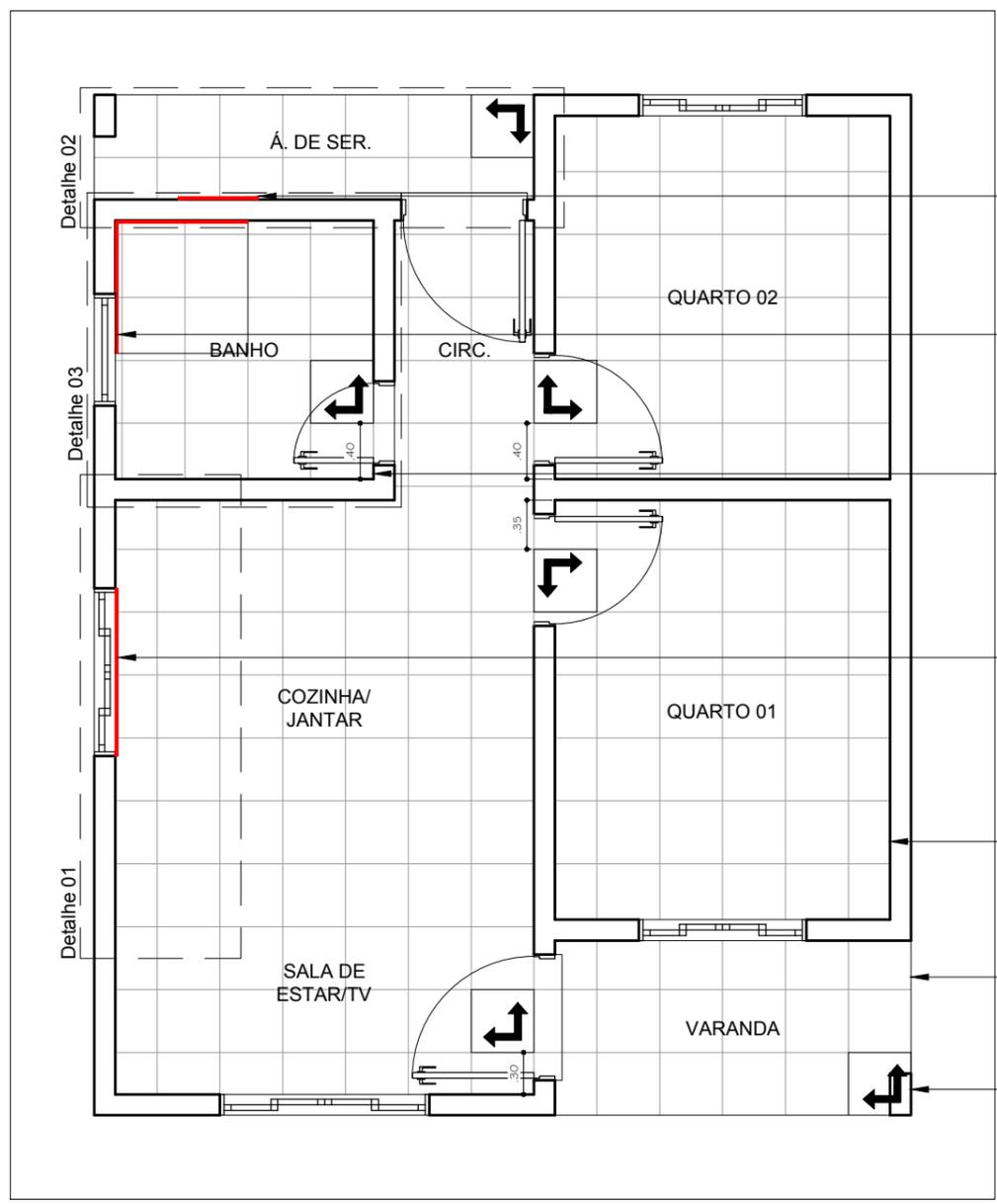
105mm

185mm

130mm
297mm

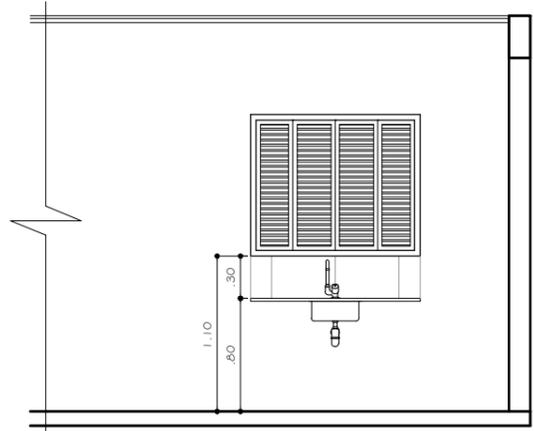
105mm

185mm

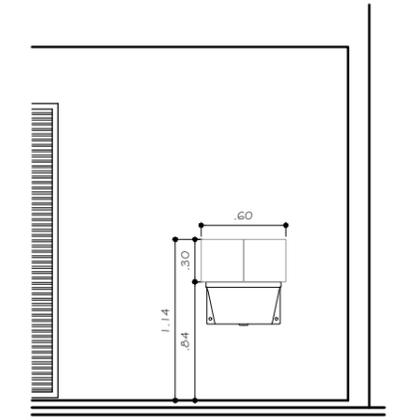


- Revestimento de parede com azulejo cerâmico, (sobre o tanque) com a altura de 1,10 metros.
- Revestimento de parede com azulejo cerâmico, altura de 2,12 metros.
- Revestimento de parede com azulejo cerâmico, altura de 1,50 metros.
- Revestimento de parede com azulejo cerâmico, (sobre a pia) com a altura de 1,10 metros.
- Rodapé cerâmico altura de 6 cm.
- Revestimento cerâmico em piso 45x45cm
- Início paginação de piso 45x45cm

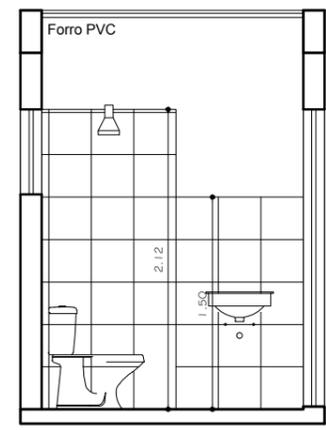
1 PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO
Escala: 1:50



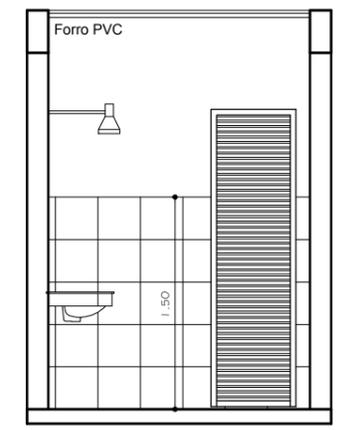
2 DETALHE 01 - VISTA COZINHA
Escala: 1:50



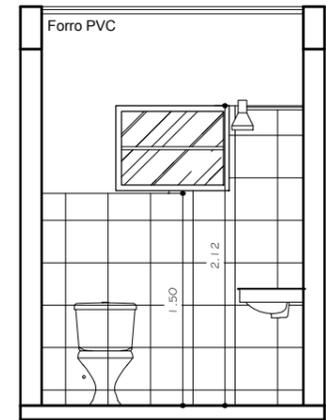
3 DETALHE 02 - VISTA A. SERVIÇO
Escala: 1:50



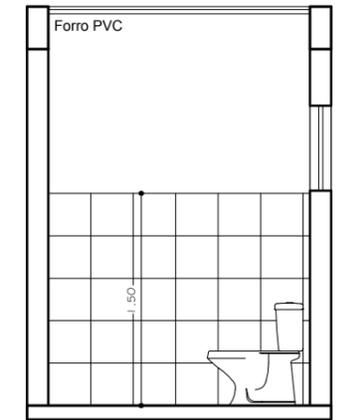
4 DETALHE 03 - VISTA 01
Escala: 1:50



5 DETALHE 03 - VISTA 02
Escala: 1:50



6 DETALHE 03 - VISTA 03
Escala: 1:50



7 DETALHE 03 - VISTA 04
Escala: 1:50

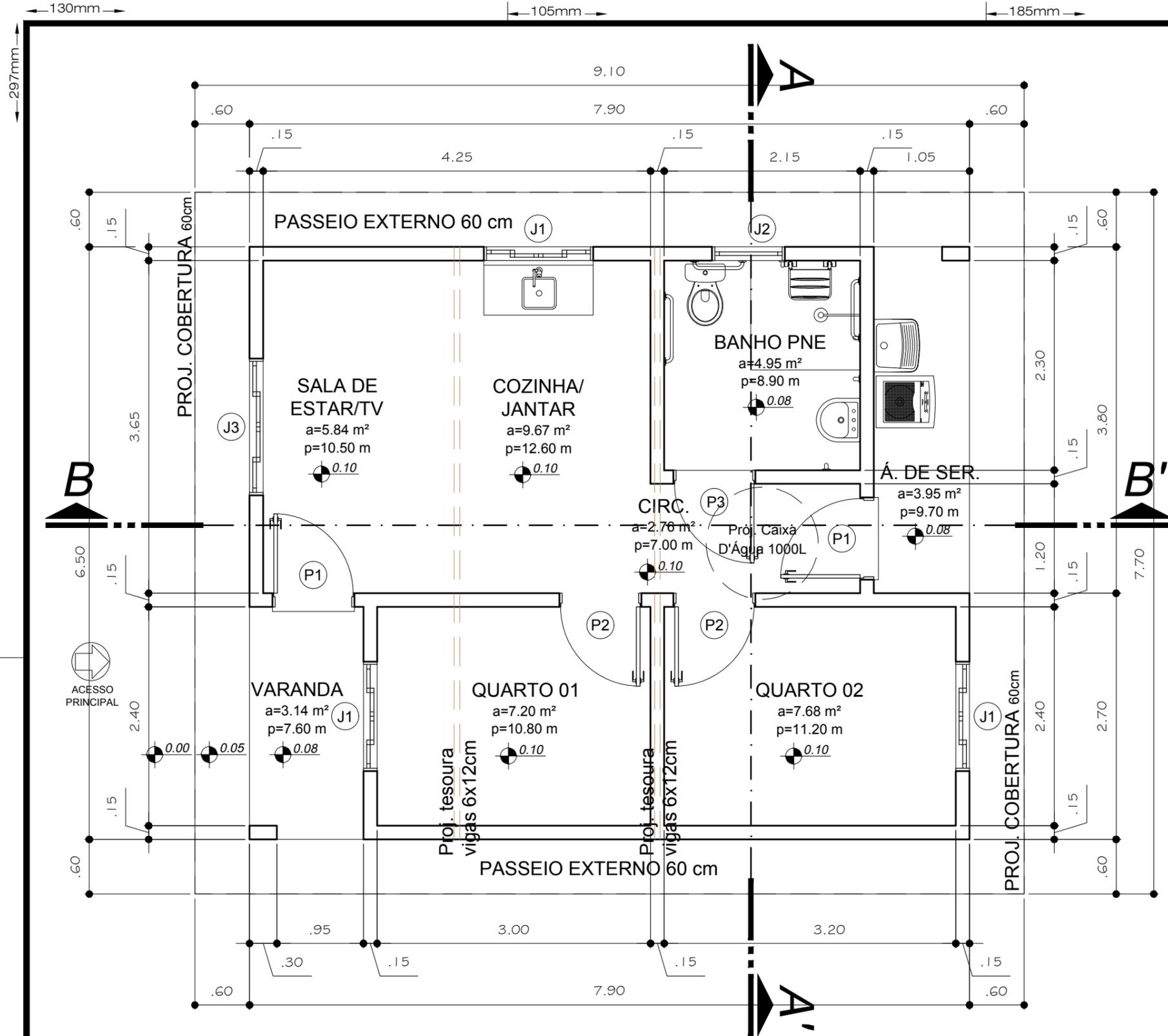
A3.420x297mm

<p>SINFRA GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</p>	<p>AUTOR DO PROJETO CREA/ CAU</p> <p><i>NELSI CARVALHO</i> NELSI CARVALHO Engenheiro Civil CREA MT - 120246967-1</p>	<p>RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/ CAU</p>	<p>ASSUNTO</p> <p>- PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO - DETALHE 01 - VISTA COZINHA - DETALHE 02 - VISTA A. SERVIÇO - DETALHE 03 - VISTA 01 - DETALHE 03 - VISTA 02 - DETALHE 03 - VISTA 03 - DETALHE 03 - VISTA 04</p>	<p>OBJETO</p> <p>EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO A</p>	<p>ARQUITETÔNICO FOLHA Nº</p> <p>06</p>
	<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>ENDEREÇO</p> <p>AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT</p>	<p>TIPO A</p>	<p>OBJETO</p> <p>HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO A - ÁREA: 42.71m²</p>	<p>REVISÃO</p> <p>REV. 00</p>
	<p>DATA</p> <p>MAIO/2022</p>	<p>OBRA</p> <p>HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO A - ÁREA: 42.71m²</p>	<p>REV. 00</p>	<p>1Des: Protocolo 2.047/2022 - Anexo: CÁCERES - PROJ. MODELO HAB. DE TIPO A - FLH. 01 a 06 - 1.pdf (6/6) - 16/11/2022</p>	

130mm

105mm

185mm



1 PLANTA BAIXA - PNE
Escala: 1:50

NOTAS
 - DIMENSÕES EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS DIMENSÕES INDICADAS NAS COTAS E NÍVEIS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NAS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS;
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR.

REFERÊNCIAS:
 - MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE ARQUITETURA;

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		INDICAÇÃO DE ACESSO PRINCIPAL E VEÍCULOS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		

TABELA DE ESQUADRIAS - PNE

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
J1	Janela de correr 4 folhas	120	100	110	Alumínio/vidro	3	1.20
J2	Janela basculante	80	60	150	Alumínio	1	0.48
J3	Janela de correr 4 folhas	150	100	110	Alumínio/vidro	1	1.50
P1	Porta de abrir	90	210	-	Veneziana Alumínio	2	1.89
P2	Porta de abrir	90	210	-	Madeira	2	1.89
P3	Porta de abrir	90	210	-	Alumínio	1	1.89

QUADRO DE ACABAMENTOS - PNE

COMPARTIMENTO	PISO	PAREDE	TETO	OBSERVAÇÃO
VARANDA	●	●	●	
SALA DE ESTAR/TV	●	●	●	
COZINHA/JANTAR	●	●	●	
QUARTO 01	●	●	●	
QUARTO 02	●	●	●	
BANHO	●	●	●	
CIRC.	●	●	●	
Á. DE SER.	●	●	●	
PASSEIO EXTERNO	●			

QUADRO DE ÁREAS

ESPECIFICAÇÃO	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)
ÁREA TERRENO	10	20	200.00
ÁREA CONSTRUÍDA			51.35
ÁREA ÚTIL			45.18
ÁREA COBERTURA			70.07
ÁREA PASSEIO EXTERNO			18.72
ÁREA VERDE			129.93

A3.420x297mm

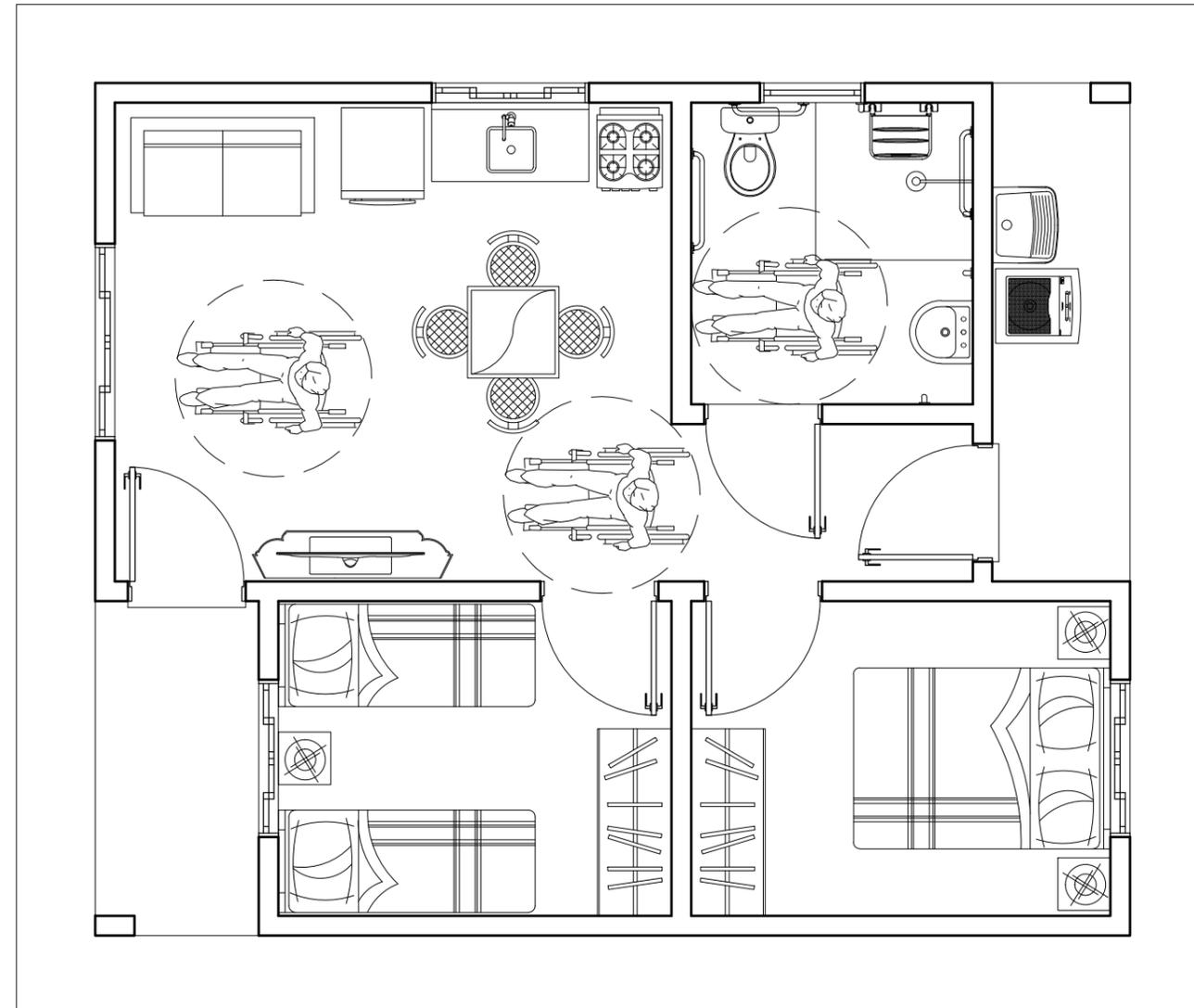
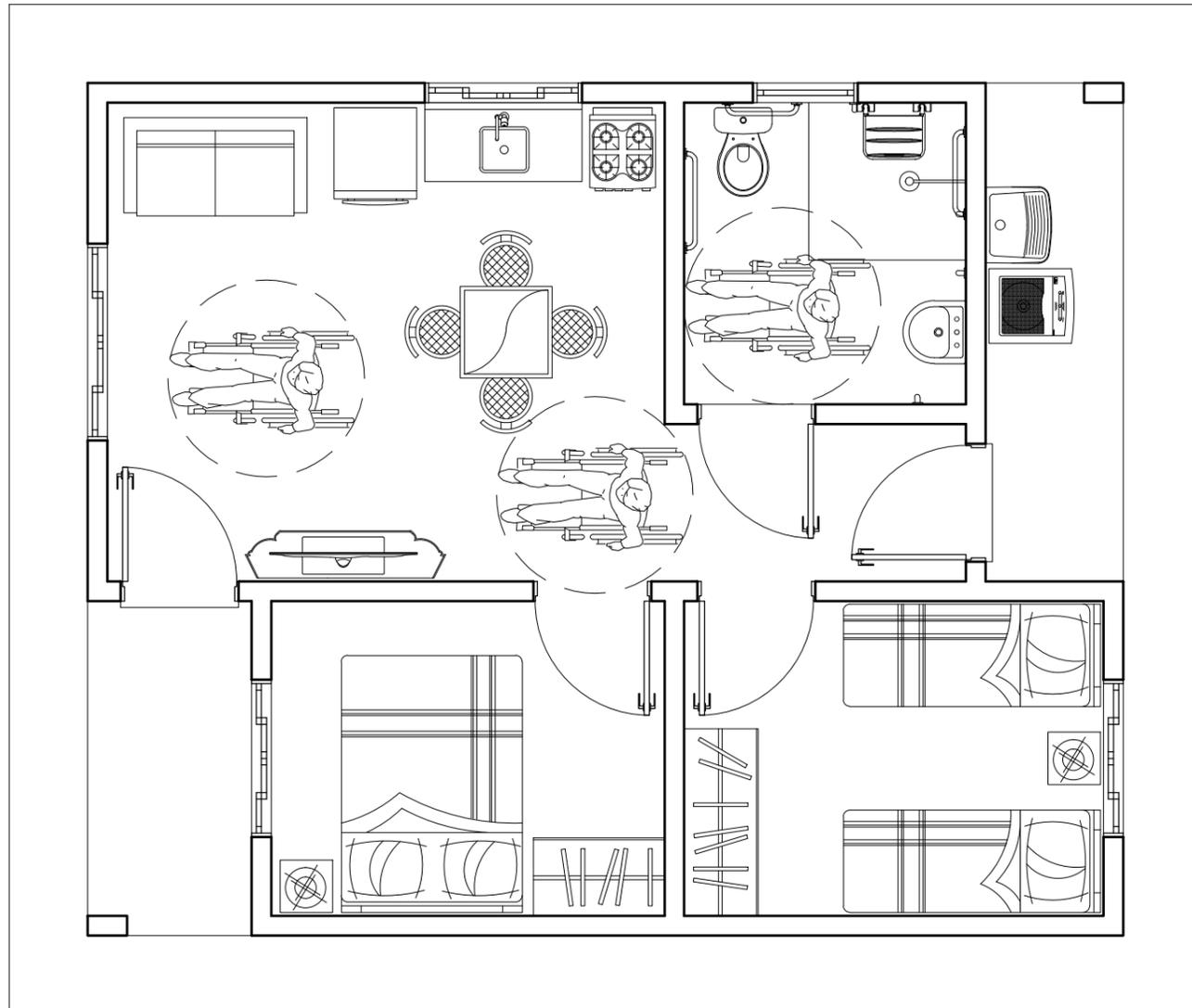
<p>SINFRA GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</p>	<p>AUTOR DO PROJETO CREA/ CAU</p> <p><i>Nelsi Carvalho</i> NELSI CARVALHO Engenheiro Civil CREA MT - 120246967-1</p>	<p>RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/ CAU</p>	<p>ASSUNTO</p> <p>- PLANTA BAIXA - PNE - TABELA DE ESQUADRIAS - QUADRO DE ACABAMENTOS - NOTAS - REFERÊNCIAS: - LEGENDA</p>	<p>OBJETO</p> <p>EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO B</p>	<p>ARQUITETÔNICO FOLHA Nº</p> <p>01 TIPO B</p>
	<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>ENDEREÇO</p> <p>AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT</p>	<p>REVISÃO</p> <p>REV. 00</p>		
	<p>DATA</p> <p>MAIO/2022</p>	<p>OBRA</p> <p>HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO B - ÁREA: 51.35m²</p>			

130mm

105mm

185mm

297mm



1 PLANTA BAIXA DE LAYOUT - PROPOSTA 01

Escala: 1:50

2 PLANTA BAIXA DE LAYOUT - PROPOSTA 02

Escala: 1:50

A3.420x297mm

 <p>SINFRA GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</p>	<p>AUTOR DO PROJETO CREA/CAU</p> <p><i>NELSI CARVALHO</i> NELSI CARVALHO Engenheiro Civil CREA MT - 120246967-1</p>	<p>RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/CAU</p>	<p>ASSUNTO</p> <p>- PLANTA BAIXA DE LAYOUT- PNE - PROPOSTA 01</p> <p>- PLANTA BAIXA DE LAYOUT- PNE - PROPOSTA 02</p>	<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>OBJETO</p> <p>EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO B</p>	<p>ARQUITETÔNICO FOLHA Nº</p> <p>02</p>
				<p>DATA</p> <p>MAIO/2022</p>	<p>ENDEREÇO</p> <p>AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT</p>	<p>REVISÃO</p> <p>REV. 00</p>
				<p>OBRA</p> <p>HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO B - ÁREA: 51.35m²</p>		

130mm

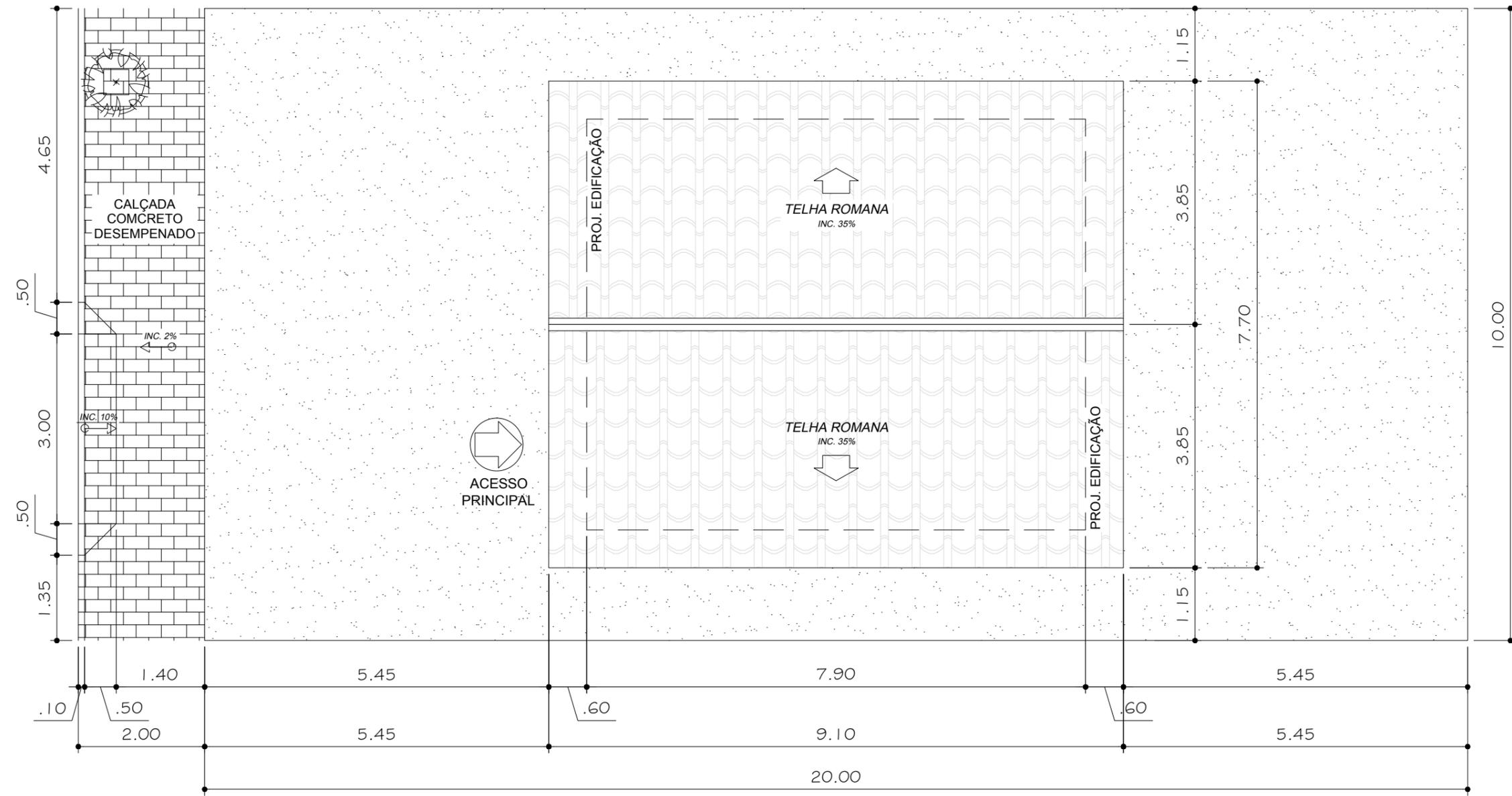
105mm

185mm

130mm
297mm

105mm

185mm



1 PLANTA DE IMPLNATAÇÃO E COBERTURA - PNE
Escala: 1:75

A3.420x297mm

 SINFRA GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	AUTOR DO PROJETO CREA/ CAU  NELSI CARVALHO Engenheiro Civil CREA MT - 120246967-1	RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/ CAU	ASSUNTO - PLANTA DE IMPLNATAÇÃO E COBERTURA - PNE	OBJETO EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO B	ARQUITETÔNICO FOLHA Nº 03 TIPO B
	ESCALA INDICADA	ENDEREÇO AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT	DATA MAIO/2022	OBRA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO B - ÁREA: 51.35m²	REVISÃO REV. 00
	1Des: Protocolo 2.047/2022 - Anexo: CÁCERES - PROJ. MODELO HAB. P5 - TIPO B - FLH. 01 a 06.pdf (2/6) 10/11/22				

130mm

105mm

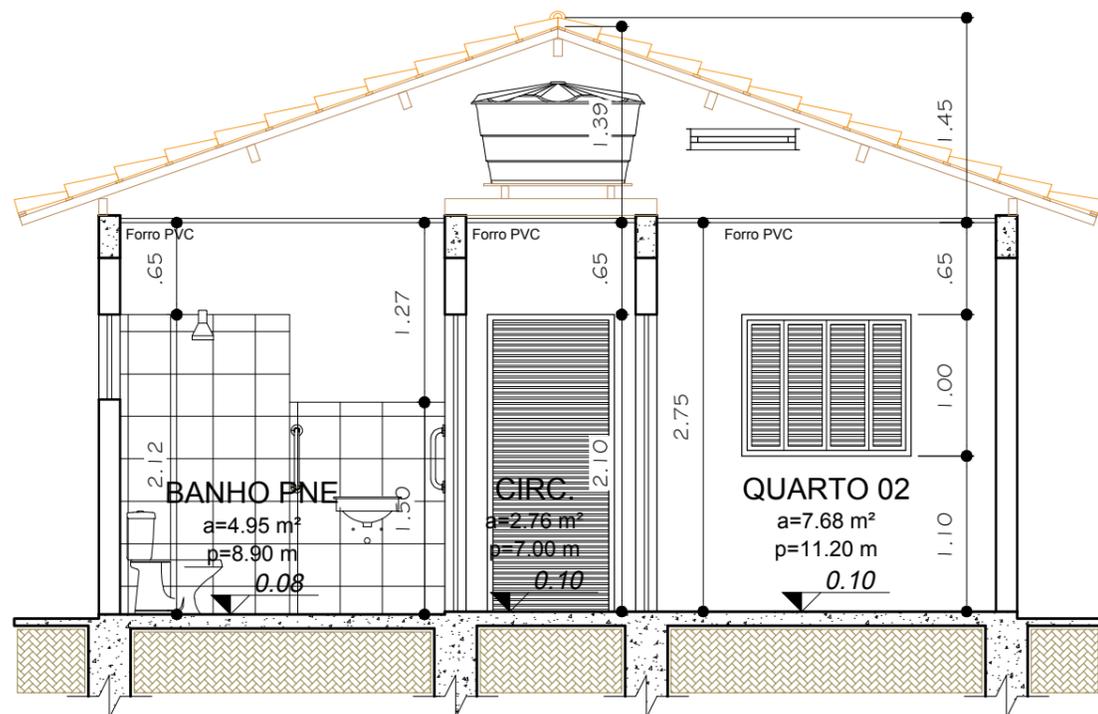
185mm

130mm

105mm

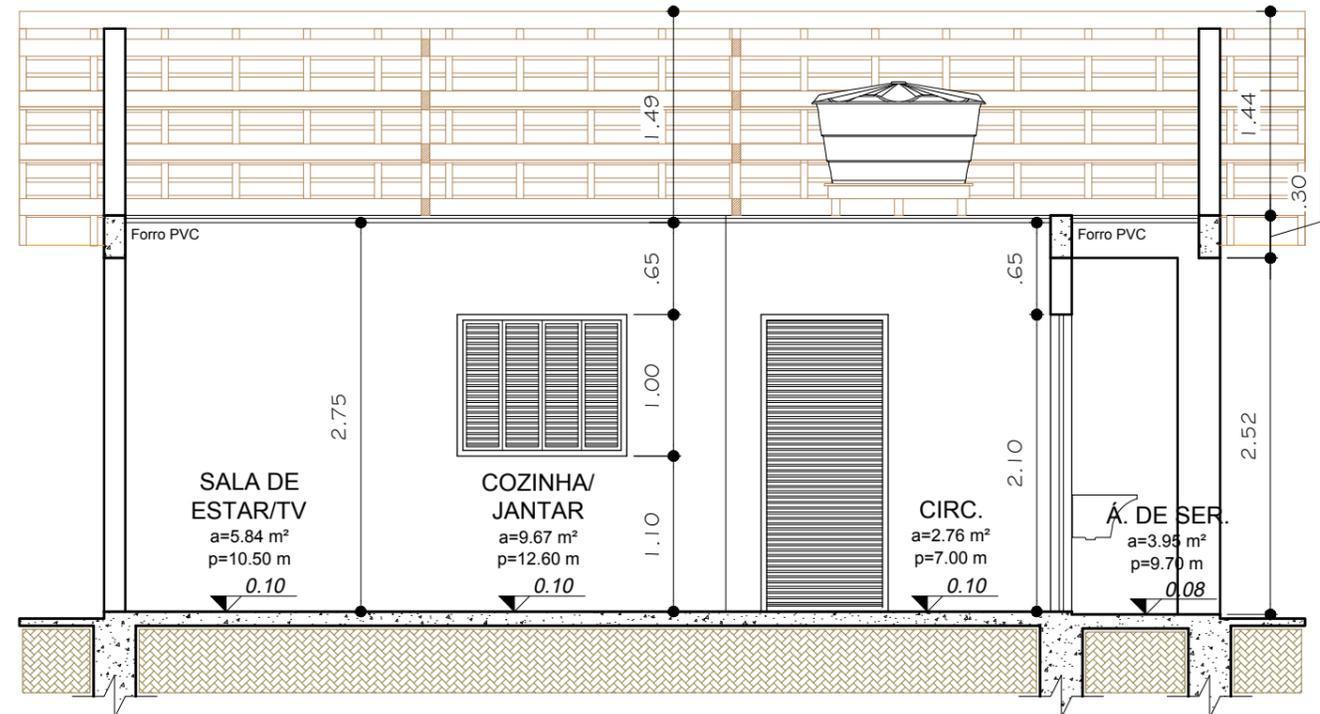
185mm

297mm



1 CORTE AA' - PNE

Escala: 1:50



2 CORTE BB' - PNE

Escala: 1:50

A3.420x297mm



SINFRA

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

AUTOR DO PROJETO
CREA/CAU

NELSI CARVALHO
NELSI CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA MT - 120246967-1

RESP. P/ EXECUÇÃO
CREA/CAU

ASSUNTO

- CORTE AA' - PNE
- CORTE BB' - PNE

ESCALA
INDICADA

DATA
MAIO/2022

OBJETO

EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO B

ENDEREÇO

AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT

OBRA

HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO B - ÁREA: 51.35m²

ARQUITETÔNICO
FOLHA Nº

04

TIPO B

REVISÃO

REV. 00

130mm

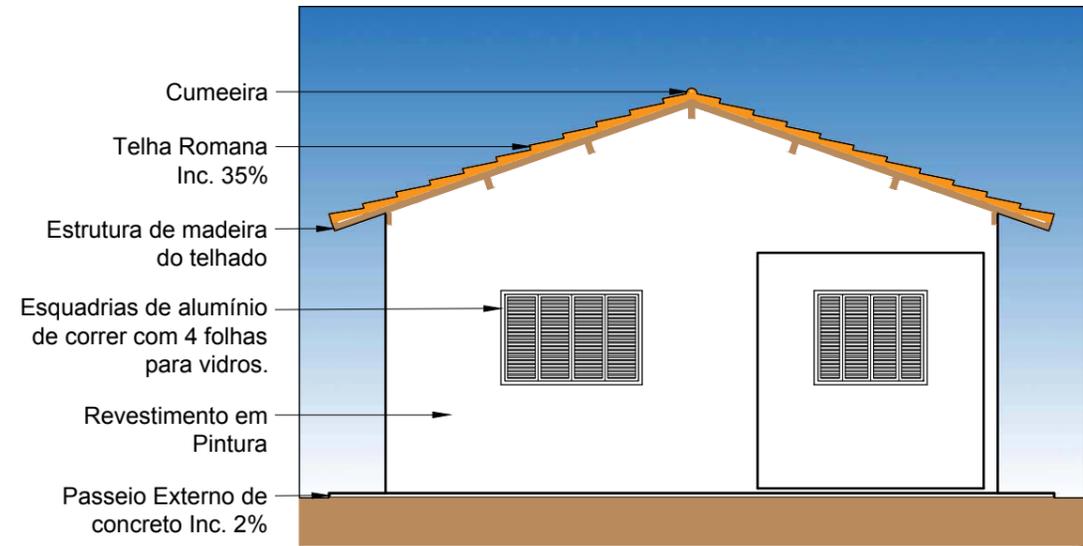
105mm

185mm

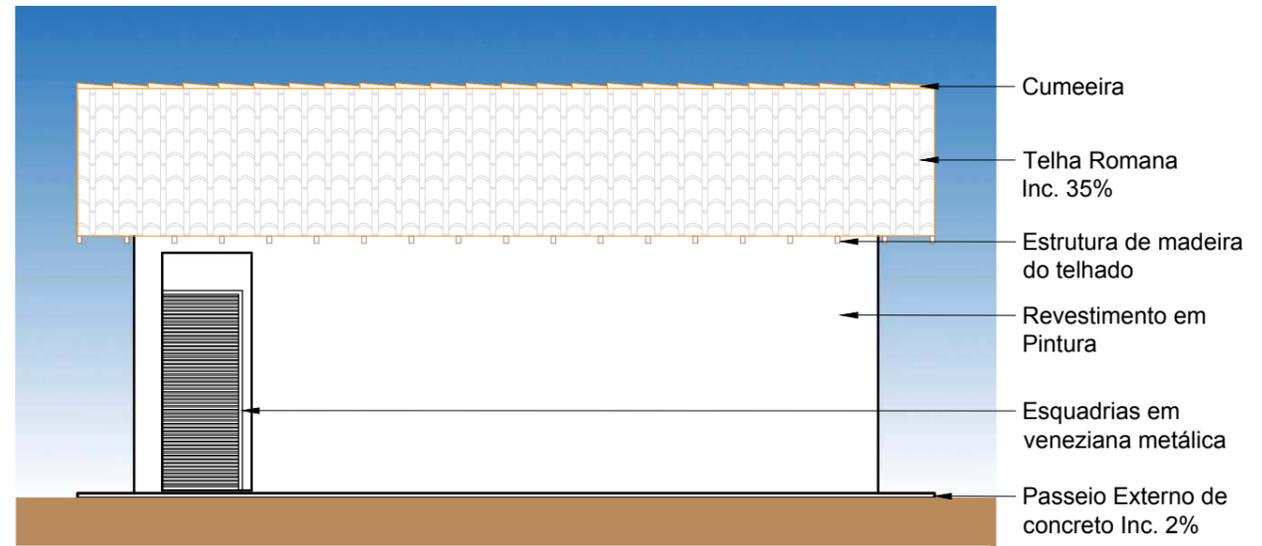
130mm
297mm

105mm

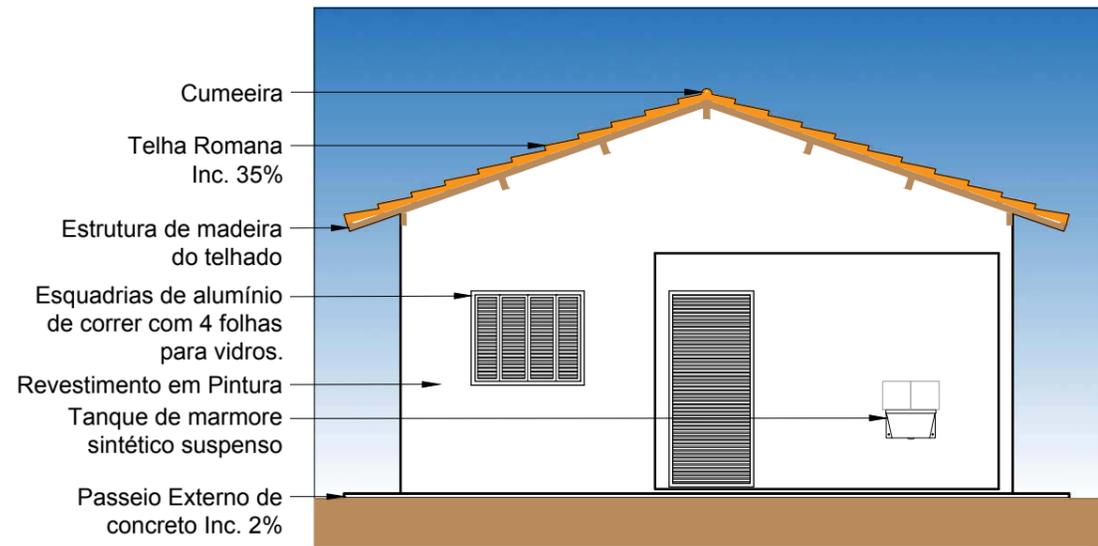
185mm



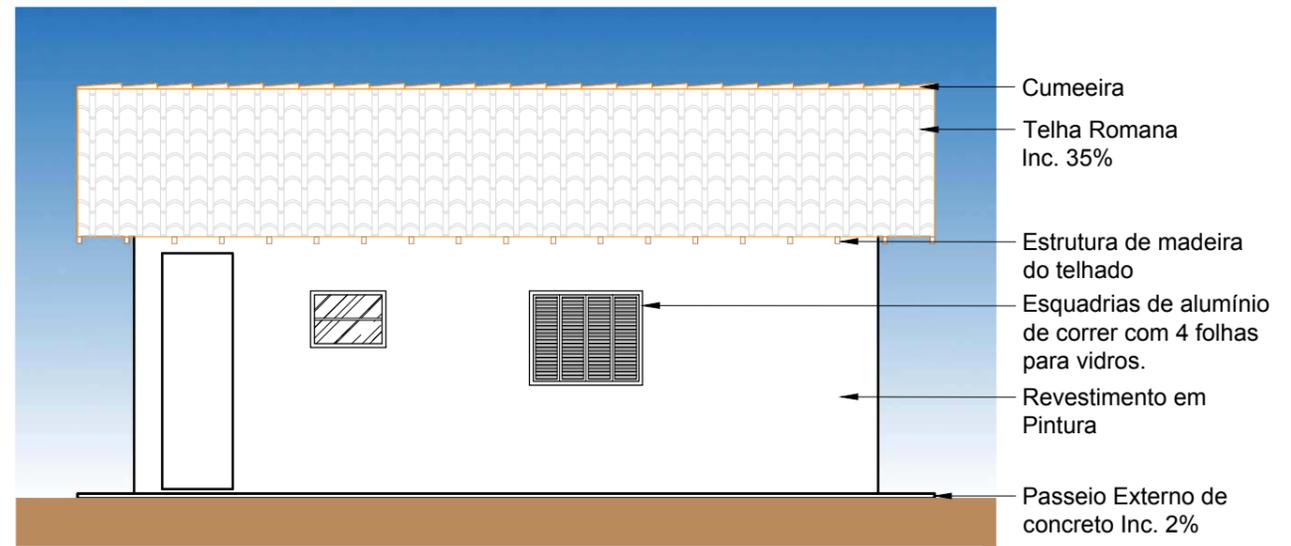
1 FACHADA FRONTAL
Escala: 1:75



2 FACHADA LATERAL DIREITA
Escala: 1:75



3 FACHADA POSTERIOR
Escala: 1:75



4 FACHADA LATERAL ESQUERDA
Escala: 1:75

A3.420x297mm

 <p>SINFRA GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</p>	<p>AUTOR DO PROJETO CREA/CAU</p> <p><i>NELSI CARVALHO</i> NELSI CARVALHO Engenheiro Civil CREA MT - 120246967-1</p>	<p>RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/CAU</p>	<p>ASSUNTO</p> <p>- FACHADA FRONTAL - PNE - FACHADA LATERAL DIREITA - PNE - FACHADA POSTERIOR - PNE - FACHADA LATERAL ESQUERDA - PNE</p>	<p>OBJETO</p> <p>EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO B</p>	<p>ARQUITETÔNICO FOLHA Nº</p> <p>05 TIPO B</p>	
			<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>ENDEREÇO</p> <p>AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT</p>	<p>REVISÃO</p> <p>REV. 00</p>	
			<p>DATA</p> <p>MAIO/2022</p>	<p>OBRA</p> <p>HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO B - ÁREA: 51.35m²</p>		
	<p>1Des: Protocolo 2.047/2022 - Anexo: CÁCERES - PROJ. MODELO HAB. P5 - TIPO B - FLH. 01 a 06.pdf (5/6) 21/11/22</p>					

130mm

105mm

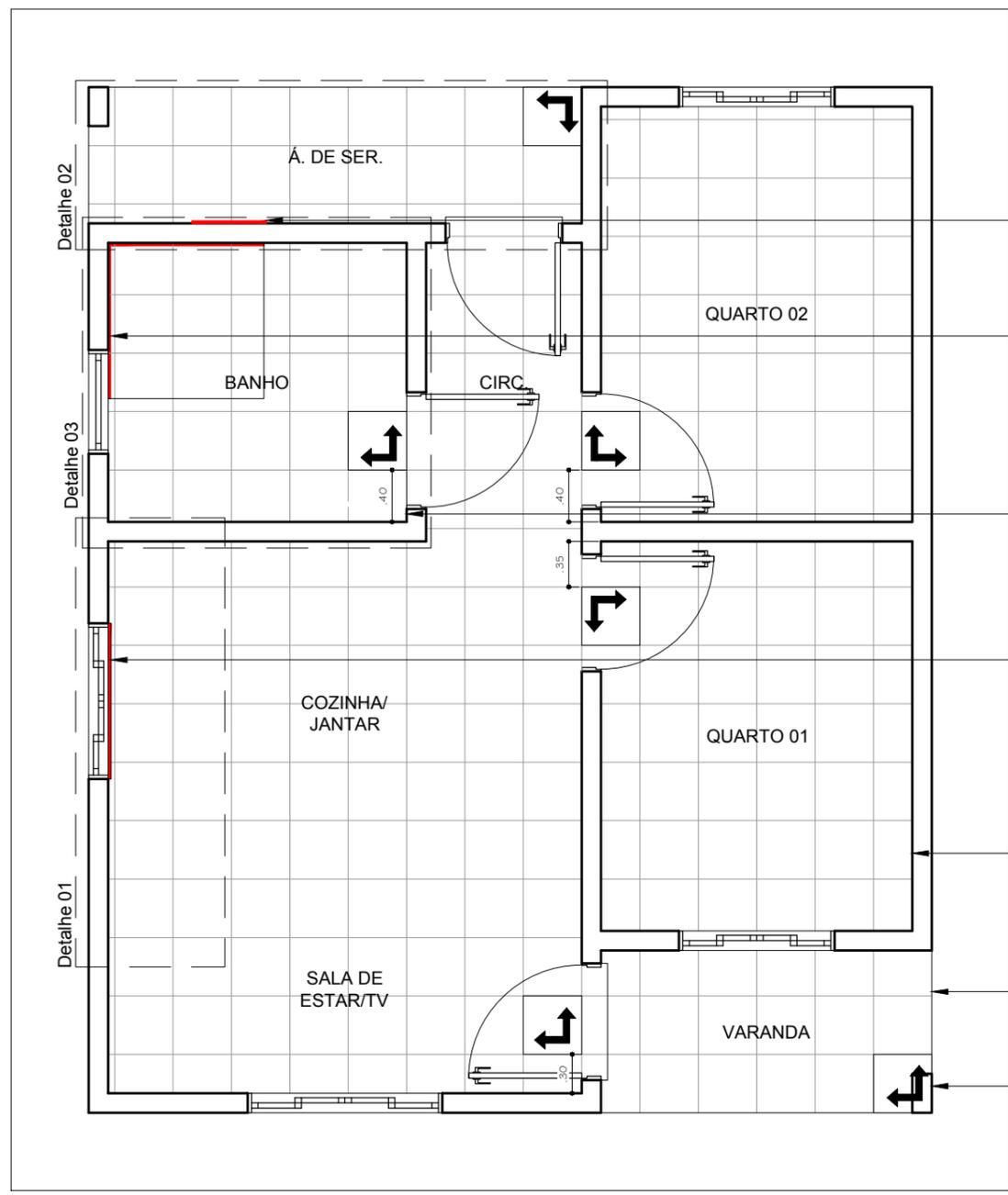
185mm

130mm

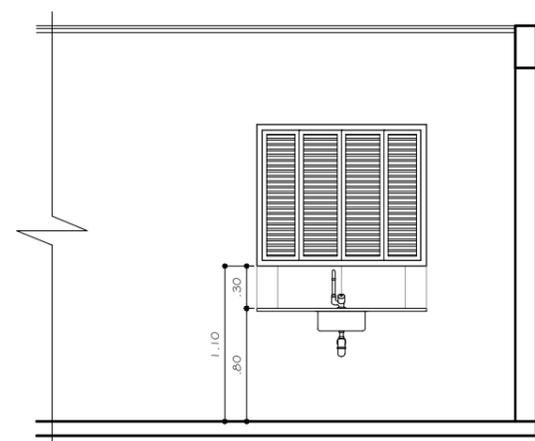
105mm

185mm

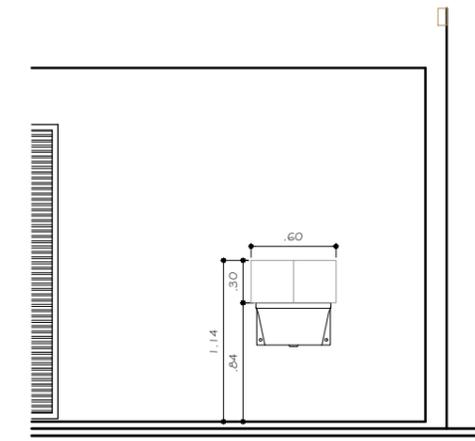
297mm



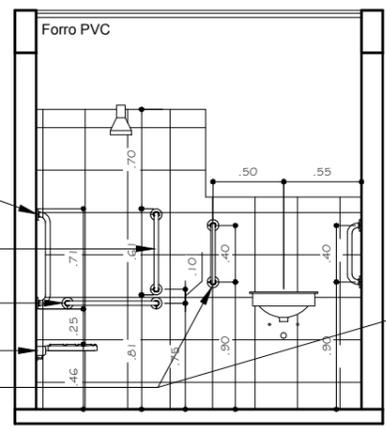
- Revestimento de parede com azulejo cerâmico, (sobre o tanque) com a altura de 1,10 metros.
- Revestimento de parede com azulejo cerâmico, altura de 2,12 metros.
- Revestimento de parede com azulejo cerâmico, altura de 1,50 metros.
- Revestimento de parede com azulejo cerâmico, (sobre a pia) com a altura de 1,10 metros.
- Rodapé cerâmico altura de 6 cm.
- Revestimento cerâmico em piso 45x45cm
- Início paginação de piso 45x45cm



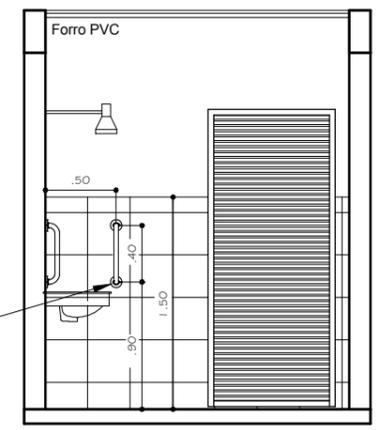
2 DETALHE 01 - VISTA COZINHA
Escala: 1:50



3 DETALHE 02 - VISTA A. SERVIÇO
Escala: 1:50

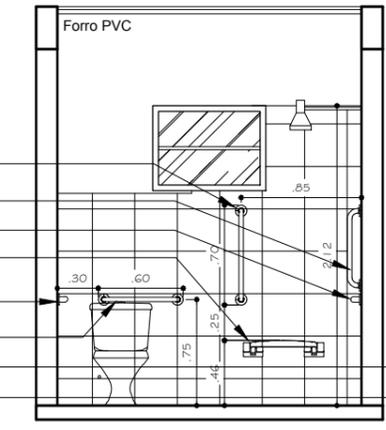


4 DETALHE 03 - VISTA 01
Escala: 1:50

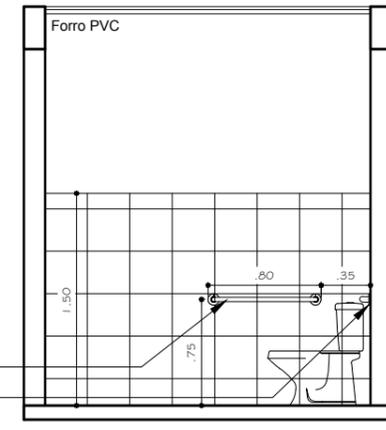


5 DETALHE 03 - VISTA 01
Escala: 1:50

- Barra de apoio vertical de 70cm
- Barra de apoio vertical de 60cm
- Barra de apoio horizontal de 70cm
- Banco de apoio
- Barra de apoio vertical p/ lavário



6 DETALHE 03 - VISTA 01
Escala: 1:50



7 DETALHE 03 - VISTA 01
Escala: 1:50

- Barra de apoio vertical de 70cm
- Barra de apoio vertical de 60cm
- Barra de apoio horizontal de 70cm
- Banco de apoio do box
- Barra de apoio horizontal de 80cm
- Barra de apoio horizontal de 60cm
- Barra de apoio horizontal de 80cm
- Barra de apoio horizontal de 60cm

1 PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO
Escala: 1:50

A3.420x297mm

 <p>SINFRA GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</p>	<p>AUTOR DO PROJETO CREA/ CAU</p> <p><i>NELSI CARVALHO</i> NELSI CARVALHO Engenheiro Civil CREA MT - 120246967-1</p>	<p>RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/ CAU</p>	<p>ASSUNTO</p> <p>- PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO - DETALHE 01 - VISTA COZINHA - DETALHE 02 - VISTA A. SERVIÇO - DETALHE 03 - VISTA 01 - DETALHE 03 - VISTA 02 - DETALHE 03 - VISTA 03 - DETALHE 03 - VISTA 04</p>	<p>OBJETO</p> <p>EXECUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - TIPO B</p>	<p>ARQUITETÔNICO FOLHA Nº</p> <p>06</p>
	<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>ENDEREÇO</p> <p>AV. GETÚLIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA, MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT</p>	<p>REVISÃO</p> <p>REV. 00</p>		
	<p>DATA</p> <p>MAIO/2022</p>	<p>OBRA</p> <p>HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - TIPO B - ÁREA: 51.35m²</p>	<p>TIPO B</p>		

130mm

105mm

185mm

MATRÍCULA Nº50.619

Data 15 de outubro de 2021
Oficial

FLS.
01F

Imóvel

COMARCA DE CÁCERES
ESTADO DE MATO GROSSO

1º OFÍCIO SERVIÇOS NOTARIAS E REGISTRAIS
REGISTRO GERAL - 1º CIRCUNSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA - LIVRO 02

Bel. Marília Freire de Campos Fontes
Oficial e Tabeliã

Um lote de terreno urbano situado nesta cidade de Cáceres-MT, denominado **ÁREA 01**, localizado à Avenida Getúlio Vargas - Rua dos Jornaleiros - Bairro Vitória Régia, com a área de **55.936,75 Metros Quadrados**, desmembrada de área maior de 63.016,06 M², dentro da seguinte Descrição: Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice M1, de coordenadas N 8.220.022,32m e E 428.005,95m; deste, segue confrontando com Área Remanescente - Francisco Villanova Filho, com os seguintes azimutes e distâncias: 164°59'11" e 62,00m até o vértice M2, de coordenadas N 8.219.962,44m e E 428.022,01m; 74°14'37" e 90,00m até o vértice M3, de coordenadas N 8.219.986,88m e E 428.108,63m; deste, segue confrontando com Avenida Getúlio Vargas, com os seguintes azimutes e distâncias: 164°59'00" e 146,85m até o vértice M4, de coordenadas N 8.219.845,04m e E 428.146,68m; deste, segue confrontando com Alfredo Dias Moura e Maciel Braulino dos Santos, com os seguintes azimutes e distâncias: 254°14'44" e 301,50m até o vértice M5, de coordenadas N 8.219.763,18m e E 427.856,51m; deste, segue confrontando com Rua dos Jornaleiros, com os seguintes azimutes e distâncias: 344°50'43" e 158,85m até o vértice M6, de coordenadas N 8.219.916,51m e E 427.814,98m; deste segue confrontando com Área desmembrada 02 - João Parabá Crispim, com os seguintes azimutes e distâncias: 74°14'56" e 30,00m até o vértice M7, de coordenadas N 8.219.924,65m e E 427.843,85m; 344°50'43" e 50,00m até o vértice M8, de coordenadas N 8.219.972,91m e E 427.830,78m; deste, segue confrontando com Joel Varanda, Waltrudes de Araújo e Dolores Pará de Araújo, com os seguintes azimutes e distâncias: 74°14'56" e 182,00m até o vértice M1, ponto inicial da descrição deste perímetro. Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas, e encontram-se representadas no Sistema U T M, referenciadas ao Meridiano Central nº 57°00', fuso -21, tendo como datum o SIRGAS2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção U T M.- Memorial Descritivo assinado por Clibas Moraes da Silva - Agrimensor - CRT 01: 11181940125, CRT 01 - TRT OBRA/SERVIÇO Nº BR20211332891, pago em 08.09.2021 e aprovado pela Pref. Mun. desta cidade, ass. de forma digital por Anny Karoliny Neves Ramos: 03849725197, em 22.09.2021.- **PROPRIETÁRIO: FRANCISCO VILLANOVA FILHO**, brasileiro, divorciado, advogado, OAB-MT nº 1064/0, onde consta o RG nº 029933-SSP-MT, CPF 001.722.001-72, res. e dom. em Cuiabá-MT.- **Nº DO REGISTRO ANTERIOR: Matrícula 44.681 Lº 02 fis. 01F em 02.08.2013**, desta Serventia, Emol. R\$ 56,48. FCRCPN R\$ 6,40. Funajuris R\$ 14,12. Total R\$ 77,00. Selo Digital BQH89412.- EU Dulcia Custódia Pereira das Neves Solange Cristina de Oliveira, Escrevente Juramentada. EU Dulcia Custódia Pereira das Neves Tabelliã Substituta. Dou fé. Cáceres-MT, 15.10.2021.

R-1-50.619 - Prot. 129.524 de 08.10.2021 - **COMPRA E VENDA - Transmitente: FRANCISCO VILLANOVA FILHO. Adquirente: JAIME ALVES DA COSTA**, brasileiro, solteiro, empresário, RG nº 08746770-SJMT, CPF 814.380.601-49, res. e dom. nesta cidade.- **Interv. Anuentes: Ageo Luiz Bastos Villanova e s/m Ana Luíza Dias Ferreira Villanova**. Escritura Pública de CXV datada de 07.10.2021, lavrada nesta Serventia no Lº 446 fis. 124/127, vendido por R\$ 1.000.000,00. Importância essa paga da seguinte forma: O valor de R\$ 200.000,00, já quitado em moeda corrente do País, pelo que dá por pago e satisfeito dando ao comprador plena e geral quitação para nunca mais lhe pedir ou qualquer outro por motivo desta venda, referente a esta parcela, e o restante no valor de R\$ 800.000,00, pagos no ato da assinatura da presente escritura, através de transferência bancária perante à Caixa Econômica Federal, Agência 00686, Conta Corrente 107025, de titularidade do Senhor Ageo Luiz Bastos Villanova. ITBI nº 78.311/2021 R\$ 50.168,57 de 24.09.2021, avallado em R\$ 2.500,00. Constatou na Escr.: Averbação da Pref. Mun. nº 350105 Lº 90 fis. 04vº em 08.06.2010, CND's exp. pela Faz. Púb. Estadual em conj. com a Procuradoria Geral e Secretaria do Estado-PGE nº 0033743938, exp. em 23.09.2021, válida até 22.10.2021, Trabalhistas nº 29072298, exp. 23.09.2021, válida até 21.03.2022, Certidões de Inteiro Teor, Neg. de Ônus Reais e Neg. de Ações Pess. e Reipersecutórias e Central Nacional de Indisponibilidade de Bens - Relatório de Consulta, em nome de Francisco Villanova Filho, exp. em 29.09.2021, com resultado negativo. O comprador disp. a apres. da CND Municipal desta cidade. Emol. R\$ 3.780,80. FCRCPN R\$ 6,40. Funajuris R\$ 940,20. Total R\$ 4.707,40. Selo Digital BQH89412.- EU Dulcia Custódia Pereira das Neves Solange Cristina de Oliveira, Escrevente Juramentada. EU Dulcia Custódia Pereira das Neves Tabelliã Substituta. Dou fé. Cáceres-MT, 15.10.2021.

R-2-50.619 - Prot. 130.349 de 29.12.2021 - **COMPRA E VENDA - Transmitente: JAIME**

1º

Cartório do 1º Ofício de Registro de Imóveis de Cáceres
Tabeliã e Oficial: Bel. Marília Freire de Campos Fontes
Praça Barão do Rio Branco, nº 229 - Centro - Cáceres - MT - Fone: (65) 3423-6092
E-mail: officio_1@terra.com.br - CNPJ: 15.020.126/0001-03

Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso
Ato de Notas e Registro
Código do Cartório: 37

Selo de Controle Digital

Cód. Ato(s): 176 (1)



Doc: Protocolo 2.047/2023 | Anexo: certidao_inteiro_teor.pdf (1/2) 23/112

CERTIDÃO

Certifico e dou fé que a presente Cópia é reprodução autêntica da ficha de matrícula - extraída nos termos do Art. 9º, § 1º, da Lei 6.115/73 Cáceres-MT 20/10/2021

MATRICULA Nº

50.619

FOLHA

01V

VERSO

ALVES DA COSTA. Adquirente: MUNICÍPIO DE CÁCERES-MT, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob nº 03.214.145/0001-83, com sede administrativa nesta cidade, repres. por sua Prefeita Municipal, Antônia Eliene Liberato Dias. - Escritura Pública de CXV datada de 27.12.2021, lavr. nesta Serventia no Lº 448 fls. 068/070, vendido por R\$ 2.330.325,00. Importância essa a ser adimplida nas seguintes condições: 01 parcela no valor de 40% do valor total do contrato, após a assinatura do contrato e nota de empenho; 01 no valor de 60% do valor total do contrato, após a assinatura da escritura do imóvel, conforme Contrato Administrativo nº 168/2021-PGM, devidamente assinado pelas partes em 06.12.2021. ITBI nº 1141/2021 de 22.12.2021 - Isento de Recolhimento. Constatou na Escr.: Averbação da Pref. Mun. desta cidade nº 47.175 Lº 92 47vº em 22.12.2021, CND's exp. pela Faz. Púb. Estadual em conj. com à Procuradoria Geral e Secretaria do Estado-PGE, Trabalhistas, Municipal - Inscrição: 900200080919001, Certidões de Inteiro Teor, Neg. de Ônus Reais e Neg. de Ações Reais, Pess. e Reipersecutórias, Central Nacional de Indisponibilidade de Bens - Relatório de Consulta, com resultados negativos, Termo de Posse da Prefeita e do Vice-Prefeito datada de 05.01.2021 e publicação datada de 06.01.2021 - Jornal Oficial Eletrônico dos Municípios do Estado de Mato Grosso e Projeto de Lei nº 085, de 17 de novembro de 2021; Ofício nº 1.475/2021 - SL/CMC, o autógrafo do Projeto de Lei nº 085 de 17.11.2021. Aprovado pela Câmara Municipal de Cáceres-MT, na Sessão Extraordinária do dia 23.11.2021, ambos devidamente assinado de forma digital por Domingos Oliveira dos Santos - 42983150100. Dados: 2021.11.24 10:53:14 -04'00" - Presidente da Câmara Municipal de Cáceres, de 23.11.2021; Contrato Administrativo nº 168/2021-PGM, expedida pelo Estado de Mato Grosso. Prefeitura Municipal de Cáceres. Procuradoria Geral do Município, devidamente assinado por Fabíola Campos Lucas - Secretária Municipal de Assistência Social - Contratante e Jaime Alves da Costa - Contratado; e, publicação no Jornal Oficial Eletrônico dos Municípios do Estado de Mato Grosso em 24.11.2021 da Lei 3.002, que: "Dispõe sobre a autorização para aquisição de imóvel, tipo lote urbano, bem como abertura de Crédito Adicional Especial em favor da Secretaria Municipal de Assistência Social. Emol. R\$ 3.760,80. FCRCPN R\$ 6,40. Funajuris R\$ 940,20. Total R\$ 4.707,40. Selo Digital BRL02934.- EU Renata Eliane Soares da Silva, Escrevente Juramentada. EU Dulcia Custódia Pereira das Neves, Tabeliã Substituta. Dou fé. Cáceres-MT, 13.01.2022.

CARTÓRIO DO 1.º OFÍCIO

Bel. Marília Freire de Campos Fontes
Tabeliã - Oficial

Cáceres - MT - (0xx) 65 3223 -1403/8002
e-mail: cartoriocaceres@gmail.com.br

CERTIDÃO

Certifico e dou fé que a presente
Cópia é reprodução autêntica da
ficha de matrícula - extraído nos
termos do Art. 1º, § 1º, da Lei 6.015/79
Cáceres-MT de 10/01/2022

Marisa Molgor dos Santos
 Rosimar da Silva
 Vanessa Ramos da Silva Mendes
Escreventes

Validade: 30 dias item IV, Art. 1º, Dec. 93.240/86
Art. 1.255 da Lei nº 8.933 de 14.07.1994 da CNJ/CE

Protocolo 8- 23.739/2023

De: GESICA S. - ATC

Para: GAB- ED - Edson Flávio

Data: 20/11/2023 às 20:15:32

Setores envolvidos:

GAB, ATC, ATC-ENGARQ, SMEAE-GRO, SMA - PROT, GAB- ED

Requerimento Câmara

Prezado Vereador

Segue no despacho 03 os documentos solicitados referente as 50 casas destinadas pelo Governo do Estado.

Informo que no dia 08/11/2023 ocorreu o processo licitatório, que a documentação a foram analisadas pela equipe tecnica de engenheiros e neste momento esta correndo os prazos de recursos conforme legislação.

Em relação a descrição (construídos as casas, sendo que o terreno é descrito como uma lagoa, nas mediações da Avenida Getúlio Vargas próximo do Bairro Vitória Régia.)

As casas não serão construídas em nenhuma lagoa, no terreno que sera loteado para receber 110 casas, existe sim uma bacia de contribuição de agua, que ira fazer parte da area verde do residencial, terá urbanização em volta da lagoa, pista de caminhada, espaço de contemplação, espaço de convivências

serão contempladas a infraestrutura básico (pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda, rede elétrica com iluminação publica.)

Vale ressaltar que toda a infraestrutura sera custeado via recurso próprio da prefeitura

Segue em anexo os projetos para melhor visualizar a explicação sobre a area verde e de iluminação

Segue em anexo

Atenciosamente

—
Gesica Chaika da Silva
Assessora Técnica I

Decreto 190/2022

Anexos:

iluminacao.jpg

iluminacao_1.jpg
iluminacao_2.jpg
projeto_casas.pdf

Assinado por 1 pessoa: GESICA CHAIKA DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://caceres.1doc.com.br/verificacao/AED7-FFDC-4A27-7B9B> e informe o código AED7-FFDC-4A27-7B9B



01 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:550

		Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES SITE: www.caceres.mt.gov.br	
		Secretaria Mun. de Infraestrutura e Logística Avenida Getúlio Vargas, nº 1895, bairro Jardim Celeste, Cáceres-MT. CEP 78.200-000. Fone: (65) 3223-1500	
Tipo de Obra:	Institucional	Modalidade:	Infraestrutura
Obra:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE LOTEAMENTO		
Proprietário: CNPJ:	Prefeitura Municipal de Cáceres - MT 03214145/0001-83		
Endereço:	Av. Getúlio Vargas - Bairro Vitória Régia Cáceres - MT CEP:78.200-000		
Autor do Projeto:	Wesley de Sousa Lopes Engenheiro Civil CREA Registro Nacional 241228920-4		
Responsável Técnico p/ obra:			
Projeto de Infraestrutura		Quadro de Áreas	
Assunto:	Projeto Arquitetônico de Loteamento		Área Total do Terreno 55.936,75 m² Área loteada 23.436,65 m² Área de vias 9.315,96 m² Equipam. Público 1.515,60 m² Área Verde 21.668,54 m² Quantidade de lotes 110
Data: Outubro/2022	Escala: indicada	n. de pisos: n/a	FOLHA Nº 1/1
Arquivo:	Desenho: Wesley de Sousa Lopes		

Assinado por 1 pessoa: GESCICA CHARRA DA SILVA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://caceres.todocp.com.br/verificacao/AEDT-FTDC-4A27-7B8B e informe o código AEDT-FTDC-4A27-7B8B



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: AED7-FFDC-4A27-7B9B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ GESICA CHAIKA DA SILVA (CPF 024.XXX.XXX-18) em 20/11/2023 19:16:16 (GMT-04:00)
Papel: Assinante
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caceres.1doc.com.br/verificacao/AED7-FFDC-4A27-7B9B>



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA/MT

Superintendência de Gestão da Desconcentração e Descentralização - SGDD

Licença de Instalação

LI Nº: 74884/2022

VÁLIDA ATÉ: 03/11/2025

PROCESSO: Nº:31453/2022

DATA DE PROTOCOLO: 18/08/2022

A SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE-SEMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar nº 38 de 21 de Novembro de 1.995 e alterada pela Lei Complementar nº 232 de 21 de Dezembro de 2005, que dispõe sobre o Código Ambiental de Mato Grosso, concede a presente licença.

DENOMINAÇÃO DA PROPRIEDADE OU EMPREENDIMENTO

LOTEAMENTO - HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL E INFRAESTRUTURA

ATIVIDADE LICENCIADA:

Loteamento com Habitações de interesse social

LOCALIZAÇÃO:

Av. Getúlio Vargas em confronto com a Rua dos Jornaleiros. VITÓRIA RÉGIA. Área de 10.880,90m²

Coordenadas geográficas: DATUM: SIRGAS2000 - W: 57:40:20,00 - S: 16:05:59,00

MUNICÍPIO:

Cáceres/MT

CEP:

78200-000

NOME / RAZÃO SOCIAL DO INTERESSADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

CNPJ/CPF: 03.214.145/0001-83

ATIVIDADE PRINCIPAL:

Administração pública em geral

RESTRIÇÕES:

As contidas no processo de licenciamento e na legislação em vigor;
A presente licença autoriza a implantação da atividade de acordo com as condicionantes estabelecidas na Licença Prévia e no projeto executivo analisado e aprovado pela SEMA;
A presente licença não substitui alvarás ou outros documentos exigidos por outros órgãos da administração pública municipal, federal ou estadual.
Ao final da obra de implantação deverá ser solicitado a LO contemplando a capacidade total do empreendimento após a implantação.

DOCUMENTOS ANEXOS E CONDIÇÕES GERAIS DE VALIDADE DESTA LICENÇA:

- Conforme Parecer Técnico nº: 163122 / SGDD / 2022

LOCAL E DATA

Cáceres

04/11/2022

Diretor Regional de Cáceres

Luiz Sérgio Lara Garcia

Analista de Meio Ambiente

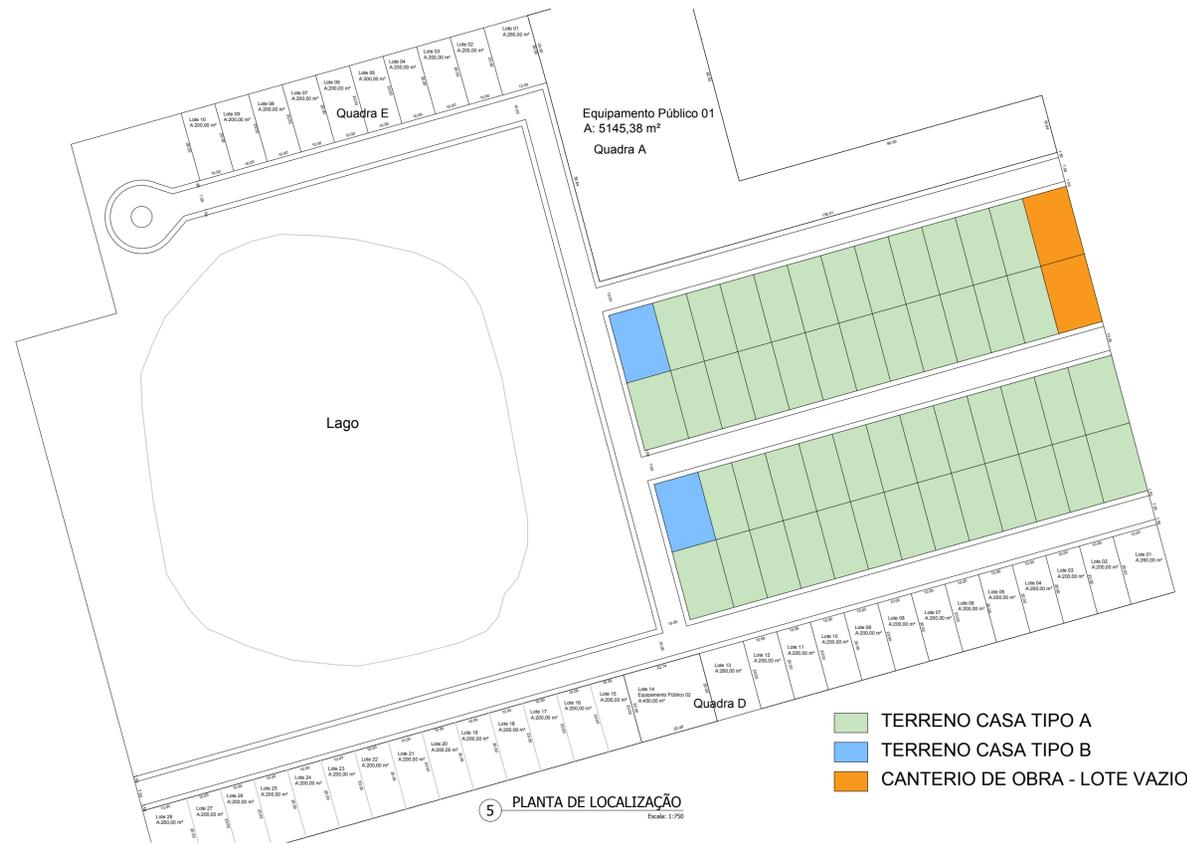
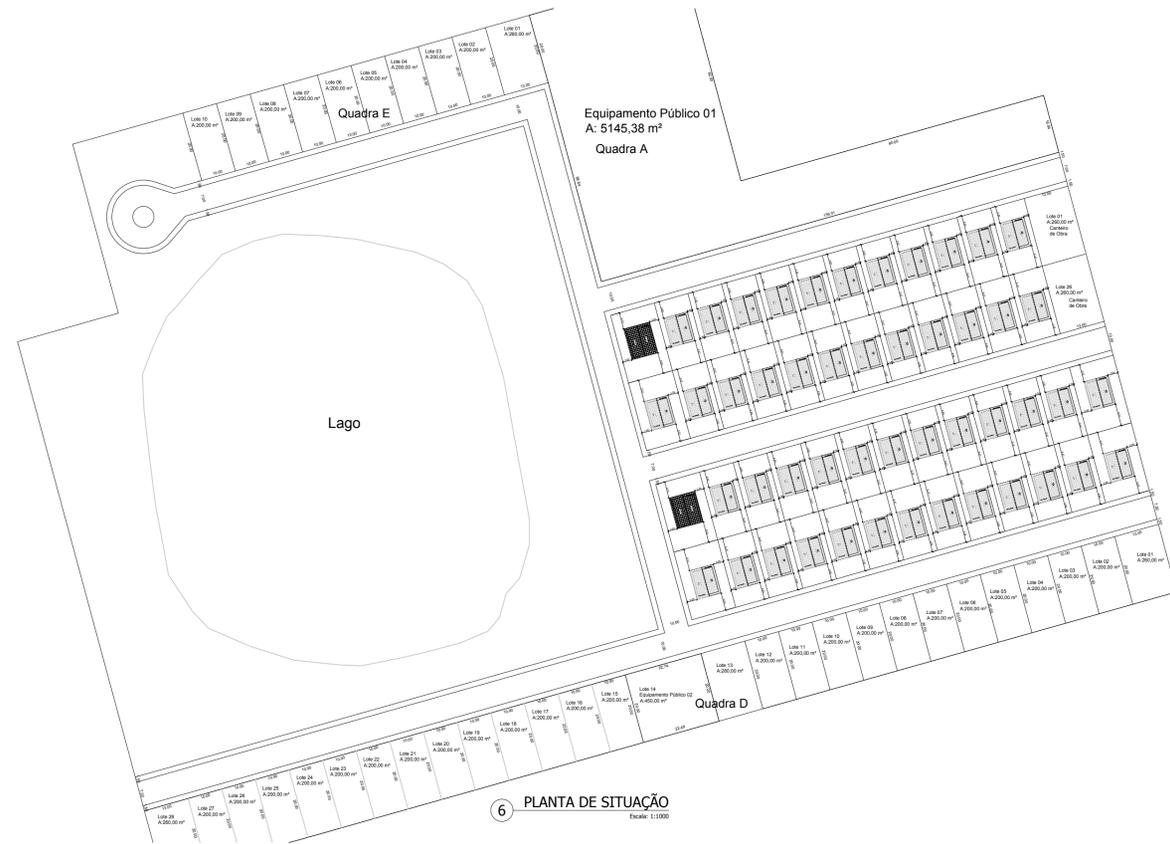
Luciano Pinto de Arruda

Obs: Esta Licença Ambiental deve ser afixada em local de fácil acesso e visualização

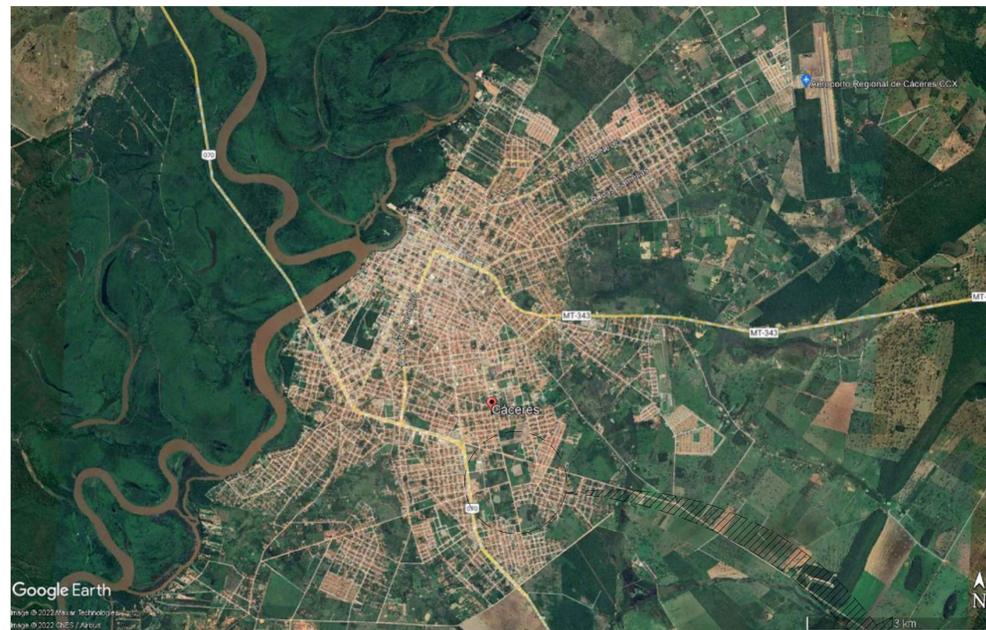
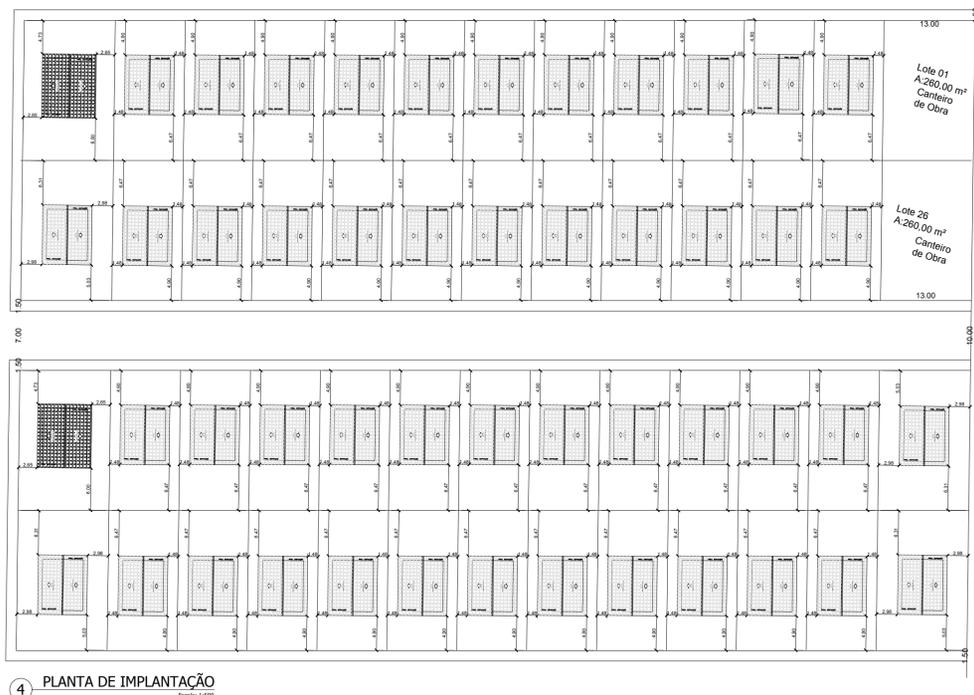
Rua C, esq. com Rua F - Centro Político Administrativo - Cuiabá/MT

CEP: 78049-913 - Fone: (65) 3613-7206

SIMLAM



- TERRENO CASA TIPO A
- TERRENO CASA TIPO B
- CANTERIO DE OBRA - LOTE VAZIO



CARIMBO

SINFRA
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística



Governo de
Mato Grosso

PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA: **HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL**

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA
CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79

ENDEREÇO: **Av. Getúlio Vargas, Bairro Vitória Régia, Município de Cáceres - MT**

AUTOR DO PROJETO: **NELSI CARVALHO**
CREA: 120246967-1

AUTOR DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO: **FABIO CAMARGO**
CAU nº A48617-5

RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU

ESCALA: INDICADA	ASSUNTO: MAPA FOTOGRÁFICO DO LOTEAMENTO MAPA DE LOTEAMENTO - QUADRAS B e C MAPA DA CIDADE PLANTA DE IMPLANTAÇÃO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA DE SITUAÇÃO	FOLHA Nº: 01
DATA: MAIO/2022		
REVISÃO: REV. 01		

ÁREAS (m²)		ESTATÍSTICAS		COEF. APROVEIT.	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
ÁREA DO TERRENO PADRÃO	% OCUPAÇÃO	TÉRREO	DEMAIS PAV.		
ÁREA DO TERRENO PADRÃO	10/20 - 200m²				16°05'59.00"S 57°40'20.00"O
ÁREA CANTERIO DE OBRA	520,04m²				
ÁREA TOTAL DE IMPLANTAÇÃO	10.880,90m²				



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA/MT

Superintendência de Gestão da Desconcentração e Descentralização - SGDD

Licença Prévia

LP Nº: 316067/2022

VÁLIDA ATÉ: 03/11/2025

PROCESSO Nº: 31453/2022

DATA DE PROTOCOLO: 18/08/2022

A SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE-SEMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Complementar nº 38 de 21 de Novembro de 1.995 e alterada pela Lei Complementar nº 232 de 21 de Dezembro de 2005, que dispõe sobre o Código Ambiental de Mato Grosso, concede a presente licença.

DENOMINAÇÃO DA PROPRIEDADE OU EMPREENDIMENTO: LOTEAMENTO - HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL E INFRAESTRUTURA

ATIVIDADE LICENCIADA: Loteamento com Habitações de interesse social

LOCALIZAÇÃO: Av. Getúlio Vargas em confronto com a Rua dos Jornaleiros. VITÓRIA RÉGIA. Área de 10.880,90m²

MUNICÍPIO: Cáceres/MT
CEP: 78200-000

Coordenadas geográficas: DATUM: SIRGAS2000 - W: 57:40:20,00 - S: 16:05:59,00

NOME / RAZÃO SOCIAL DO INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
CNPJ/CPF: 03.214.145/0001-83

ATIVIDADE PRINCIPAL:

Administração pública em geral

RESTRIÇÕES: As contidas no processo de licenciamento e na legislação em vigor;
A presente licença não autoriza a implantação da atividade. Autoriza apenas a elaboração dos estudos e levantamentos de campo com a finalidade de elaborar o projeto executivo;
A presente licença não substitui alvarás ou outros documentos exigidos por outros órgãos da administração pública municipal, federal ou estadual.

DOCUMENTOS ANEXOS E CONDIÇÕES GERAIS DE VALIDADE DESTA LICENÇA:

- Conforme Parecer Técnico nº: 163122 / SGDD / 2022

LOCAL E DATA

Cáceres

04/11/2022

Diretor Regional de Cáceres

Luiz Sérgio Lara Garcia

Analista de Meio Ambiente

Luciano Pinto de Arruda

Obs: Esta Licença Ambiental deve ser afixada em local de fácil acesso e visualização



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

Ofício nº 2.093/2023-GP/PMC

Cáceres - MT, 21 de novembro de 2023.

A Sua Excelência o Senhor

VER. LUIZ LAUDO PAZ LANDIM

Presidente da Câmara Municipal de Cáceres

Rua Coronel José Dulce, esq. Rua Gal

Osório Cáceres – MT - CEP 78210-056

Ref.: Protocolo nº 23.739/2023

Senhor Presidente:

Acusamos o recebimento do Ofício nº 1431/2023-SL/CMC, por meio do qual essa Colenda Câmara encaminha-nos o Requerimento nº 314/2023, de autoria do ilustre vereador, **Linsiod Lacerda Passos – Lacerda do Aki (PRTB)**, que requer ao Executivo Municipal informações sobre a construção das 50 casas que integram o Programa Ser Família Habitação.

Em resposta, vimos encaminhar a Vossa Excelência, as informações prestadas pela Assessoria Técnica I, por meio do setor de Engenharia Civil e Arquitetura, cópias anexas.

Além disso, informamos que no dia 08/11/2023 foi realizado o processo licitatório, tendo os documentos sido analisados pela equipe técnica de engenheiros, de modo que, neste momento, estão em curso os prazos de recursos conforme a legislação vigente. Quanto à descrição do local esclarecemos que as casas não serão erguidas em nenhuma lagoa.

O terreno, que será loteado para comportar 110 residências, possui uma bacia de contribuição de água, esta área será integrada ao espaço verde do residencial, contando com urbanização ao redor da bacia, incluindo uma pista de caminhada, áreas de contemplação e espaços de convivência.

Atenciosamente.

ANTÔNIA ELIENE LIBERATO DIAS
Prefeita de Cáceres



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3223-0666-D07B-2BD1

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANTONIA ELIENE LIBERATO DIAS (CPF 566.XXX.XXX-49) em 04/12/2023 14:15:59 (GMT-04:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caceres.1doc.com.br/verificacao/3223-0666-D07B-2BD1>



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	BDI:	23,54%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Data:	05/05/23
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	Prazo:	180 dias
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ETAPAS	VALOR TOTAL	%
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	222.029,84	3,31%
002	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.266,15	0,60%
003	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	141.807,33	2,11%
U. H. A = 42,71 m² - TIPO A			
004	CASAS TIPO A	5.984.852,73	89,25%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.623,18	1,31%
4.2	MOVIMENTO DE SOLO	130.957,40	1,95%
4.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	1.451.742,71	21,65%
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	143.695,00	2,14%
4.5	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO	417.947,21	6,23%
4.6	COBERTURA E FORRO	814.819,68	12,15%
4.7	ESQUADRIAS	402.865,65	6,01%
4.8	PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS	269.957,68	4,03%
4.9	REVESTIMENTOS INTERNOS	343.787,71	5,13%
4.10	REVESTIMENTOS EXTERNOS	247.339,00	3,69%
4.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	471.840,29	7,04%
4.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	796.246,86	11,87%
4.13	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS	133.227,84	1,99%
4.14	PINTURA	212.874,73	3,17%
4.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	59.927,79	0,89%
U. H. A = 51,35 m² - TIPO B			
005	CASAS TIPO B	283.139,03	4,22%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.998,01	0,06%
5.2	MOVIMENTO DE SOLO	6.800,48	0,10%
5.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	69.365,49	1,03%
5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.065,37	0,11%
5.5	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO	18.798,89	0,28%
5.6	COBERTURA E FORRO	41.044,83	0,61%
5.7	ESQUADRIAS	17.996,82	0,27%
5.8	PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS	13.559,53	0,20%
5.9	REVESTIMENTOS INTERNOS	15.035,64	0,22%
5.10	REVESTIMENTOS EXTERNOS	10.791,35	0,16%
5.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	19.659,98	0,29%
5.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	33.542,38	0,50%
5.13	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS	5.551,16	0,08%
5.14	PINTURA	9.134,50	0,14%
5.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.794,60	0,16%
006	TRANSPORTES GERAIS DA OBRA	33.878,70	0,51%
Importe o presente orçamento em R\$		6.705.973,78	100%
Seis milhões setecentos e cinco mil novecentos e setenta e três reais e setenta e oito centavos			



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo:	180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				SUBTOTAL	222.029,84
1.1	COMP CIVIL 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	UN	1,00	179.723,04	222.029,84	222.029,84
002		SERVIÇOS PRELIMINARES				SUBTOTAL	40.266,15
2.1	COMP CIVIL 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	12,50	402,91	497,75	6.221,87
2.2	MOB.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS GRANDE PORTE	UN	1,00	16.434,72	20.303,45	20.303,45
2.3	MOB.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES	UN	1,00	3.089,97	3.817,34	3.817,34
2.4	MOB.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE	UN	1,00	8.032,62	9.923,49	9.923,49
003		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL				SUBTOTAL	141.807,33
3.1	COMP CIVIL 03	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA.	UN	1,00	2.762,93	3.413,32	3.413,32
3.2	COMP CIVIL 04	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	6,00	1.141,46	1.410,15	8.460,90
3.3	COMP CIVIL 05	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	6,00	1.019,53	1.259,52	7.557,12
3.4	98052	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). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.062,54	2.548,06	2.548,06
3.5	COMP CIVIL 06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	15,00	611,48	755,42	11.331,30
3.6	COMP CIVIL 07	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	30,00	909,16	1.123,17	33.695,10
3.7	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	3,00	1.197,38	1.479,24	4.437,72
3.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	40,00	892,09	1.102,08	44.083,20
3.9	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	282,17	348,59	6.971,80
3.10	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	459,40	567,54	11.350,80
3.11	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	6.079,29	7.510,35	7.510,35
3.12	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	243,32	300,59	300,59
3.13	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	119,05	147,07	147,07
U. H. A = 42,71 m² - TIPO A							
004		CASAS TIPO A	UN	48,00		124.684,43	5.984.852,73
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				SUBTOTAL	87.623,18
4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1.262,40	56,19	69,41	87.623,18
4.2		MOVIMENTO DE SOLO				SUBTOTAL	130.957,40
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	985,44	76,31	94,27	92.897,42
4.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.638,72	5,58	6,89	11.290,78
4.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	811,68	26,70	32,98	26.769,20
4.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				SUBTOTAL	1.451.742,71
4.3.1		INFRAESTRUTURA				SUBTOTAL	592.266,40
4.3.1.1		SAPATAS					
4.3.1.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	705,60	33,77	41,71	29.430,57
4.3.1.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	415,20	144,77	178,84	74.254,36
4.3.1.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.011,20	17,79	21,97	44.186,06
4.3.1.1.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	68,64	557,28	688,46	47.255,89
4.3.1.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	68,64	263,17	325,12	22.316,23



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%	
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%	
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023	
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	Fonte: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo:	180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
4.3.1.2		VIGAS BALDRAME					
4.3.1.2.1	COMP CIVIL 18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM	M3	46,56	688,97	851,15	39.629,54
4.3.1.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.540,80	74,36	91,86	141.537,88
4.3.1.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.468,80	18,86	23,29	34.208,35
4.3.1.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.436,80	16,70	20,63	70.901,18
4.3.1.2.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	87,36	557,28	688,46	60.143,86
4.3.1.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	87,36	263,17	325,12	28.402,48
4.3.2		SUPERESTRUTURA				SUBTOTAL	859.476,31
4.3.2.1		TOCO DE PILARES E PILARES					
4.3.2.1.1	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	2.140,80	58,64	72,44	155.079,55
4.3.2.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.486,40	15,69	19,38	48.186,43
4.3.2.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.753,60	13,33	16,46	111.164,25
4.3.2.1.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	102,24	557,28	688,46	70.388,15
4.3.2.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	102,24	263,17	325,12	33.240,26
4.3.2.2		VIGAS RESPALDO					
4.3.2.2.1	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.651,20	92,53	114,31	188.748,67
4.3.2.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.574,40	15,69	19,38	30.511,87
4.3.2.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.672,00	14,73	18,19	66.793,68
4.3.2.2.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	93,60	557,28	688,46	64.439,85
4.3.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	93,60	263,17	325,12	30.431,23
4.3.2.2.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	240,00	36,02	44,49	10.677,60
4.3.2.2.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	345,60	48,84	60,33	20.850,04
4.3.2.2.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	489,60	47,89	59,16	28.964,73
4.4		IMPERMEABILIZAÇÃO				SUBTOTAL	143.695,00
4.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.540,80	75,49	93,26	143.695,00
4.5		ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO				SUBTOTAL	417.947,21
4.5.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.870,24	87,42	107,99	417.947,21
4.6		COBERTURA E FORRO				SUBTOTAL	814.819,68
4.6.1		COBERTURA				SUBTOTAL	650.142,18
4.6.1.1	92539	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. AF_07/2019	M2	2.876,16	69,80	86,23	248.011,27
4.6.1.2	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	96,00	1.340,70	1.656,30	159.004,80
4.6.1.3	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.876,16	49,93	61,68	177.401,54
4.6.1.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	408,00	30,83	38,08	15.536,64
4.6.1.5	COMP CIVIL 10	TABEIRA OU BEIRAL EM TÁBUA APARELHADA, NAS DIMENSÕES 15 X 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.492,80	27,22	33,62	50.187,93
4.6.2		FORRO				SUBTOTAL	164.677,50
4.6.2.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	1.779,36	61,43	75,89	135.035,63
4.6.2.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	2.090,40	11,48	14,18	29.641,87



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo:	180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
4.7		ESQUADRIAS				SUBTOTAL	402.865,65
4.7.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	96,00	907,88	1.121,59	107.672,64
4.7.2	COMP CIVIL 12	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,00	890,64	1.100,29	105.627,84
4.7.3	COMP CIVIL 11	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	593,54	733,25	35.196,00
4.7.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1.008,00	17,72	21,89	22.065,12
4.7.5	COMP CIVIL 14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS 4mm, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	244,80	391,71	483,91	118.461,16
4.7.6	COMP CIVIL 13	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4mm, SEM GUARNICAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	23,04	486,34	600,82	13.842,89
4.8		PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS				SUBTOTAL	269.957,68
4.8.1	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.779,36	2,76	3,40	6.049,82
4.8.2	COMP CIVIL 15	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO FEITO COM RÉGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA.	M3	106,56	693,68	856,97	91.318,72
4.8.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	752,64	74,29	91,77	69.069,77
4.8.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	1.026,72	64,94	80,22	82.363,47
4.8.5	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	1.900,80	9,01	11,13	21.155,90
4.9		REVESTIMENTOS INTERNOS				SUBTOTAL	343.787,71
4.9.1		CHAPISCO - INTERNO				SUBTOTAL	32.148,85
4.9.1.1	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	6.031,68	4,32	5,33	32.148,85
4.9.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - INTERNO				SUBTOTAL	244.971,99
4.9.2.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.501,28	36,05	44,53	244.971,99
4.9.3		EMBOÇO - INTERNO				SUBTOTAL	25.888,82
4.9.3.1	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	530,40	39,51	48,81	25.888,82
4.9.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES - INTERNO				SUBTOTAL	40.778,05
4.9.4.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	504,48	62,02	76,61	38.648,21
4.9.4.2	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	25,92	66,52	82,17	2.129,84
4.10		REVESTIMENTOS EXTERNOS				SUBTOTAL	247.339,00
4.10.1		CHAPISCO - EXTERNO				SUBTOTAL	33.355,00
4.10.1.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.645,92	6,46	7,98	13.134,44
4.10.1.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.193,12	7,47	9,22	20.220,56
4.10.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - EXTERNO				SUBTOTAL	213.984,00
4.10.2.1	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.645,92	37,96	46,89	77.177,18
4.10.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2.193,12	50,50	62,38	136.806,82
4.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	471.840,29
4.11.1		ENTRADA DE ENERGIA				SUBTOTAL	126.670,80
4.11.1.1	COMP ELE 01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE DE FERRO SEÇÃO CIRCULAR 7.000 MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	1.932,79	2.387,76	114.612,48



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	Fonte: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
4.11.1.2	COMP ELE 02	ISOLADOR PORCELANA TIPO PIMENTÃO COM ALÇA PREFORMADA.	UN	48,00	24,94	30,81	1.478,88
4.11.1.3	COMP ELE 07	CABO BIFÁSICO TIPO MULTIPLEX 2x1x10mm ² +10mm ² ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	264,00	24,88	30,73	8.112,72
4.11.1.4	COMP ELE 08	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA CDCR IV AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	144,00	13,87	17,13	2.466,72
4.11.2		QUADRO E DISJUNTORES				SUBTOTAL	69.249,60
4.11.2.1	COMP ELE 06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A, COM ESPAÇO SUPERIOR PARA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO E DISPOSITIVO DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	404,41	499,60	23.980,80
4.11.2.2	COMP ELE 03	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	222,61	275,01	13.200,48
4.11.2.3	COMP ELE 04	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	144,00	93,25	115,20	16.588,80
4.11.2.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	96,00	12,82	15,83	1.519,68
4.11.2.5	COMP ELE 05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,00	12,82	15,83	1.519,68
4.11.2.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	48,00	63,65	78,63	3.774,24
4.11.2.7	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	48,00	67,15	82,95	3.981,60
4.11.2.8	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	48,00	79,00	97,59	4.684,32
4.11.3		ELETRODUTOS E FIAÇÃO				SUBTOTAL	217.722,29
4.11.3.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	1.675,20	6,16	7,61	12.748,27
4.11.3.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	960,00	3,94	4,86	4.665,60
4.11.3.3	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	UN	48,00	8,98	11,09	532,32
4.11.3.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	1.675,20	12,78	15,78	26.434,65
4.11.3.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.147,36	10,46	12,92	40.663,89
4.11.3.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.675,20	9,05	11,18	18.728,73
4.11.3.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	336,00	14,93	18,44	6.195,84
4.11.3.8	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	192,00	28,66	35,40	6.796,80
4.11.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	432,00	16,71	20,64	8.916,48
4.11.3.10	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	336,00	10,84	13,39	4.499,04
4.11.3.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	14.103,84	4,05	5,00	70.519,20
4.11.3.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	390,24	6,29	7,77	3.032,16
4.11.3.13	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.072,80	10,56	13,04	13.989,31
4.11.4		LUMINÁRIAS				SUBTOTAL	22.818,24
4.11.4.1	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	96,00	93,96	116,07	11.142,72
4.11.4.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	288,00	32,82	40,54	11.675,52
4.11.5		TOMADAS E INTERRUPTORES				SUBTOTAL	35.379,36
4.11.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	288,00	28,33	34,99	10.077,12
4.11.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	48,00	43,78	54,08	2.595,84
4.11.5.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	144,00	26,99	33,34	4.800,96
4.11.5.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	48,00	55,33	68,35	3.280,80
4.11.5.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	96,00	45,91	56,71	5.444,16
4.11.5.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	48,00	31,79	39,27	1.884,96
4.11.5.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	96,00	33,80	41,75	4.008,00
4.11.5.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	48,00	42,75	52,81	2.534,88
4.11.5.9	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	48,00	12,70	15,68	752,64



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo:	180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
4.12		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				SUBTOTAL	796.246,86
4.12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				SUBTOTAL	198.150,76
4.12.1.1		ALIMENTAÇÃO				SUBTOTAL	72.116,16
4.12.1.1.1	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	48,00	243,32	300,59	14.428,32
4.12.1.1.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	48,00	130,02	160,62	7.709,76
4.12.1.1.3	COMP CIVIL 08	SUPORTE DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA - CASA A, COM VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6X12CM, CAIBRO NAO APARELHADO 6X8CM, E TÁBUA NAO APARELHADA DE 2.5X30CM.	UN	48,00	391,26	483,36	23.201,28
4.12.1.1.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	48,00	451,56	557,85	26.776,80
4.12.1.2		TUBOS E CONEXÕES				SUBTOTAL	126.034,60
4.12.1.2.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	445,92	12,27	15,15	6.755,68
4.12.1.2.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	300,00	13,21	16,31	4.893,00
4.12.1.2.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	445,92	12,78	15,78	7.036,61
4.12.1.2.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	300,00	20,26	25,02	7.506,00
4.12.1.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	66,24	76,31	94,27	6.244,44
4.12.1.2.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	66,24	46,26	57,14	3.784,95
4.12.1.2.7	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	48,00	3,77	4,65	223,20
4.12.1.2.8	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	96,00	4,26	5,26	504,96
4.12.1.2.9	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	48,00	5,51	6,80	326,40
4.12.1.2.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,80	20,93	25,85	8.189,28
4.12.1.2.11	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	12,30	15,19	729,12
4.12.1.2.12	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	179,52	6,08	7,51	1.348,19
4.12.1.2.13	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	216,48	27,35	33,78	7.312,69
4.12.1.2.14	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	94,08	19,72	24,36	2.291,78
4.12.1.2.15	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,48	12,30	15,19	1.830,09
4.12.1.2.16	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	845,28	22,20	27,42	23.177,57
4.12.1.2.17	COMP HIDRO 01	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA (25 MM - 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	13,37	16,51	792,48
4.12.1.2.18	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	7,11	8,78	421,44
4.12.1.2.19	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	48,00	22,89	28,27	1.356,96
4.12.1.2.20	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	96,00	30,35	37,49	3.599,04
4.12.1.2.21	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	48,00	48,87	60,37	2.897,76
4.12.1.2.22	COMP HIDRO 04	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	29,32	36,22	1.738,56
4.12.1.2.23	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	5,91	7,30	350,40
4.12.1.2.24	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	288,00	11,05	13,65	3.931,20
4.12.1.2.25	COMP HIDRO 03	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	144,00	19,79	24,44	3.519,36
4.12.1.2.26	COMP HIDRO 08	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	4,02	4,96	238,08
4.12.1.2.27	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	10,87	13,42	644,16
4.12.1.2.28	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	9,09	11,22	538,56
4.12.1.2.29	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	432,00	8,88	10,97	4.739,04
4.12.1.2.30	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	96,00	12,67	15,65	1.502,40
4.12.1.2.31	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	336,00	14,80	18,28	6.142,08
4.12.1.2.32	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	192,00	11,39	14,07	2.701,44



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	Fonte: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
4.12.1.2.33	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	48,00	16,68	20,60	988,80
4.12.1.2.34	COMP HIDRO 02	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,00	26,68	32,96	3.164,16
4.12.1.2.35	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	144,00	17,05	21,06	3.032,64
4.12.1.2.36	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	96,00	13,34	16,48	1.582,08
4.12.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				SUBTOTAL	598.096,10
4.12.2.1		CAIXAS E ACESSÓRIOS				SUBTOTAL	80.984,64
4.12.2.1.1	COMP HIDRO 07	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CAPACIDADE: 126 LITROS.	UN	48,00	532,71	658,10	31.588,80
4.12.2.1.2	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	144,00	10,32	12,74	1.834,56
4.12.2.1.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	96,00	25,41	31,39	3.013,44
4.12.2.1.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	48,00	13,68	16,90	811,20
4.12.2.1.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	48,00	581,48	718,36	34.481,28
4.12.2.1.6	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	48,00	48,81	60,29	2.893,92
4.12.2.1.7	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	107,28	132,53	6.361,44
4.12.2.2		PVC ESGOTO				SUBTOTAL	100.085,30
4.12.2.2.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	48,00	12,27	15,15	727,20
4.12.2.2.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	182,40	13,21	16,31	2.974,94
4.12.2.2.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	48,00	12,78	15,78	757,44
4.12.2.2.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	182,40	20,26	25,02	4.563,64
4.12.2.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	116,16	76,31	94,27	10.950,40
4.12.2.2.6	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	109,92	46,26	57,14	6.280,82
4.12.2.2.7	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	46,19	57,06	2.738,88
4.12.2.2.8	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	96,00	13,27	16,39	1.573,44
4.12.2.2.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	144,00	10,27	12,68	1.825,92
4.12.2.2.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	96,00	16,41	20,27	1.945,92
4.12.2.2.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	96,00	25,16	31,08	2.983,68
4.12.2.2.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	29,42	36,34	1.744,32
4.12.2.2.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	288,00	15,60	19,27	5.549,76
4.12.2.2.14	COMP HIDRO 05	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM.	UN	96,00	20,09	24,81	2.381,76
4.12.2.2.15	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	96,00	46,26	57,14	5.485,44
4.12.2.2.16	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	36,48	45,06	2.162,88
4.12.2.2.17	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	696,00	37,22	45,98	32.002,08
4.12.2.2.18	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	101,76	20,62	25,47	2.591,82
4.12.2.2.19	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	173,28	26,73	33,02	5.721,70
4.12.2.2.20	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	123,84	33,49	41,37	5.123,26
4.12.2.3		PVC ESGOTO - VENTILAÇÃO				SUBTOTAL	6.382,32
4.12.2.3.1	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	96,00	11,03	13,62	1.307,52
4.12.2.3.2	COMP HIDRO 06	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM.	UN	48,00	14,90	18,40	883,20



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	Fonte: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
4.12.2.3.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	148,80	14,53	17,95	2.670,96
4.12.2.3.4	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	25,65	31,68	1.520,64
4.12.2.4		FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO				SUBTOTAL	410.643,84
4.12.2.4.1	98052	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). AF 12/2020 PA	UN	48,00	2.062,54	2.548,06	122.306,88
4.12.2.4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	48,00	1.773,03	2.190,40	105.139,20
4.12.2.4.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	48,00	3.089,38	3.816,62	183.197,76
4.13		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS				SUBTOTAL	133.227,84
4.13.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	144,00	120,85	149,29	21.497,76
4.13.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	65,04	80,35	3.856,80
4.13.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	96,00	11,34	14,00	1.344,00
4.13.4	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	48,00	520,88	643,49	30.887,52
4.13.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	48,00	151,64	187,33	8.991,84
4.13.6	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	48,00	311,48	384,80	18.470,40
4.13.7	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	48,00	319,55	394,77	18.948,96
4.13.8	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	48,00	139,77	172,67	8.288,16
4.13.9	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	48,00	58,59	72,38	3.474,24
4.13.10	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	48,00	80,48	99,42	4.772,16
4.13.11	COMP HIDRO 09	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	20,78	25,67	1.232,16
4.13.12	COMP HIDRO 10	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" - (ÁGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	19,00	23,47	1.126,56
4.13.13	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	28,20	34,83	1.671,84
4.13.14	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	41,63	51,42	2.468,16
4.13.15	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	58,49	72,25	3.468,00
4.13.16	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	46,03	56,86	2.729,28
4.14		PINTURA				SUBTOTAL	212.874,73
4.14.1		PINTURA INTERNA				SUBTOTAL	125.536,58
4.14.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5.501,28	2,22	2,74	15.073,50
4.14.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.501,28	14,96	18,48	101.663,65
4.14.1.3	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	322,56	22,09	27,28	8.799,43
4.14.2		PINTURA EXTERNA				SUBTOTAL	87.338,15
4.14.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3.839,04	2,61	3,22	12.361,70
4.14.2.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	3.839,04	15,81	19,53	74.976,45
4.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUBTOTAL	59.927,79
4.15.1	COMP CIVIL 17	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM FCK = 15MPA, ESPESSURA 6CM, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	49,44	807,25	997,27	49.305,02
4.15.2	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	1.779,36	4,84	5,97	10.622,77
U. H. A = 51,35 m² - TIPO B							
005		CASAS TIPO B	UN	2,00		141.569,52	283.139,03
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				SUBTOTAL	3.998,01
5.1.1	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	57,60	56,19	69,41	3.998,01



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo:	180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
5.2		MOVIMENTO DE SOLO				SUBTOTAL	6.800,48
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,74	76,31	94,27	4.783,25
5.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	89,44	5,58	6,89	616,24
5.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	42,48	26,70	32,98	1.400,99
5.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				SUBTOTAL	69.365,49
5.3.1		INFRAESTRUTURA				SUBTOTAL	30.140,33
5.3.1.1		SAPATAS					
5.3.1.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	34,16	33,77	41,71	1.424,81
5.3.1.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,96	144,77	178,84	4.642,68
5.3.1.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,60	17,79	21,97	2.210,18
5.3.1.1.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,96	557,28	688,46	2.726,30
5.3.1.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,96	263,17	325,12	1.287,47
5.3.1.2		VIGAS BALDRAME					
5.3.1.2.1	COMP CIVIL 18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM	M3	2,76	688,97	851,15	2.349,17
5.3.1.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	66,80	74,36	91,86	6.136,24
5.3.1.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,80	18,86	23,29	1.555,77
5.3.1.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,20	16,70	20,63	3.449,33
5.3.1.2.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,30	557,28	688,46	2.960,37
5.3.1.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,30	263,17	325,12	1.398,01
5.3.2		SUPERESTRUTURA				SUBTOTAL	39.225,16
5.3.2.1		TOCO DE PILARES E PILARES					
5.3.2.1.1	92439	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	92,36	58,64	72,44	6.690,55
5.3.2.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,60	15,69	19,38	2.065,90
5.3.2.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	281,40	13,33	16,46	4.631,84
5.3.2.1.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,62	557,28	688,46	3.180,68
5.3.2.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,62	263,17	325,12	1.502,05
5.3.2.2		VIGAS RESPALDO					
5.3.2.2.1	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	80,16	92,53	114,31	9.163,08
5.3.2.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,80	15,69	19,38	1.488,38
5.3.2.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,40	14,73	18,19	3.336,04
5.3.2.2.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,54	557,28	688,46	3.125,60
5.3.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,54	263,17	325,12	1.476,04
5.3.2.2.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,00	36,02	44,49	489,39
5.3.2.2.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,40	48,84	60,33	868,75
5.3.2.2.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,40	47,89	59,16	1.206,86
5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO				SUBTOTAL	7.065,37



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo:	180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
5.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	75,76	75,49	93,26	7.065,37
5.5 ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO							18.798,89
5.5.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	174,08	87,42	107,99	18.798,89
5.6 COBERTURA E FORRO							41.044,83
5.6.1 COBERTURA							31.956,81
5.6.1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	140,14	69,80	86,23	12.084,27
5.6.1.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	1.674,85	2.069,10	8.276,40
5.6.1.3	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	140,14	49,93	61,68	8.643,83
5.6.1.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,20	30,83	38,08	693,05
5.6.1.5	COMP CIVIL 10	TABEIRA OU BEIRAL EM TÁBUA APARELHADA, NAS DIMENSÕES 15 X 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,20	27,22	33,62	2.259,26
5.6.2 FORRO							9.088,02
5.6.2.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	90,38	61,43	75,89	6.858,93
5.6.2.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	157,20	11,48	14,18	2.229,09
5.7 ESQUADRIAS							17.996,82
5.7.1	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.004,34	1.240,76	4.963,04
5.7.2	COMP CIVIL 12	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	890,64	1.100,29	6.601,74
5.7.3	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	42,00	17,72	21,89	919,38
5.7.4	COMP CIVIL 13	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4mm, SEM GUARNICAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,96	486,34	600,82	576,78
5.7.5	COMP CIVIL 14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS 4mm, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	10,20	391,71	483,91	4.935,88
5.8 PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS							13.559,53
5.8.1	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	90,38	2,76	3,40	307,29
5.8.2	COMP CIVIL 15	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO FEITO COM RÉGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA.	M3	5,42	693,68	856,97	4.644,77
5.8.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	29,60	74,29	91,77	2.716,39
5.8.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	60,70	64,94	80,22	4.869,35
5.8.5	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	91,80	9,01	11,13	1.021,73
5.9 REVESTIMENTOS INTERNOS							15.035,64
5.9.1 CHAPISCO - INTERNO							1.366,93
5.9.1.1	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	256,46	4,32	5,33	1.366,93
5.9.2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - INTERNO							10.258,82
5.9.2.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	230,38	36,05	44,53	10.258,82
5.9.3 EMBOÇO - INTERNO							1.324,70
5.9.3.1	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,14	39,51	48,81	1.324,70



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo:	180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
5.9.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES - INTERNO					2.085,19
5.9.4.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	26,06	62,02	76,61	1.996,45
5.9.4.2	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	1,08	66,52	82,17	88,74
5.10		REVESTIMENTOS EXTERNOS					10.791,35
5.10.1		CHAPISCO - EXTERNO					1.468,41
5.10.1.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	76,70	6,46	7,98	612,06
5.10.1.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	92,88	7,47	9,22	856,35
5.10.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - EXTERNO					9.322,94
5.10.2.1	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	76,70	37,96	46,89	3.596,46
5.10.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	91,80	50,50	62,38	5.726,48
5.11		INSTALAÇÕES ELETRICAS					19.659,98
5.11.1		ENTRADA DE ENERGIA					5.277,95
5.11.1.1	COMP ELE 01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE DE FERRO SEÇÃO CIRCULAR 7.000 MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.932,79	2.387,76	4.775,52
5.11.1.2	COMP ELE 02	ISOLADOR PORCELANA TIPO PIMENTÃO COM ALÇA PREFORMADA.	UN	2,00	24,94	30,81	61,62
5.11.1.3	COMP ELE 07	CABO BIFÁSICO TIPO MULTIPLEX 2x1x10mm ² +10mm ² ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	24,88	30,73	338,03
5.11.1.4	COMP ELE 08	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA CDOR IV AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	13,87	17,13	102,78
5.11.2		QUADRO E DISJUNTORES					2.885,40
5.11.2.1	COMP ELE 06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A, COM ESPAÇO SUPERIOR PARA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO E DISPOSITIVO DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	404,41	499,60	999,20
5.11.2.2	COMP ELE 03	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	222,61	275,01	550,02
5.11.2.3	COMP ELE 04	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "30" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	93,25	115,20	691,20
5.11.2.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,82	15,83	63,32
5.11.2.5	COMP ELE 05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	12,82	15,83	63,32
5.11.2.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	63,65	78,63	157,26
5.11.2.7	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	67,15	82,95	165,90
5.11.2.8	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	79,00	97,59	195,18
5.11.3		ELETRODUTOS E FIAÇÃO					9.071,73
5.11.3.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	69,80	6,16	7,61	531,17
5.11.3.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	40,00	3,94	4,86	194,40
5.11.3.3	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	2,00	8,98	11,09	22,18
5.11.3.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	69,80	12,78	15,78	1.101,44
5.11.3.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	131,14	10,46	12,92	1.694,32
5.11.3.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,80	9,05	11,18	780,36
5.11.3.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	14,93	18,44	258,16
5.11.3.8	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	28,66	35,40	283,20
5.11.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	16,71	20,64	371,52
5.11.3.10	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	10,84	13,39	187,46
5.11.3.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	587,66	4,05	5,00	2.938,30
5.11.3.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,26	6,29	7,77	126,34
5.11.3.13	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,70	10,56	13,04	582,88



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	Fonte: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
5.11.4		LUMINÁRIAS				SUBTOTAL	950,76
5.11.4.1	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	93,96	116,07	464,28
5.11.4.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	12,00	32,82	40,54	486,48
5.11.5		TOMADAS E INTERRUPTORES				SUBTOTAL	1.474,14
5.11.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	28,33	34,99	419,88
5.11.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	43,78	54,08	108,16
5.11.5.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	26,99	33,34	200,04
5.11.5.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	55,33	68,35	136,70
5.11.5.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	45,91	56,71	226,84
5.11.5.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	31,79	39,27	78,54
5.11.5.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	33,80	41,75	167,00
5.11.5.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	42,75	52,81	105,62
5.11.5.9	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	12,70	15,68	31,36
5.12		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				SUBTOTAL	33.542,38
5.12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				SUBTOTAL	8.358,54
5.12.1.1		ALIMENTAÇÃO				SUBTOTAL	3.019,98
5.12.1.1.1	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	243,32	300,59	601,18
5.12.1.1.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	130,02	160,62	321,24
5.12.1.1.3	COMP CIVIL 09	SUPORTE DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA - CASA B, COM VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6X12CM, CAIBRO NAO APARELHADO 6X8CM, E TÁBUA NAO APARELHADA DE 2,5X30CM.	UN	2,00	397,39	490,93	981,86
5.12.1.1.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	451,56	557,85	1.115,70
5.12.1.2		TUBOS E CONEXÕES				SUBTOTAL	5.338,56
5.12.1.2.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,58	12,27	15,15	281,48
5.12.1.2.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	12,50	13,21	16,31	203,87
5.12.1.2.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,58	12,78	15,78	293,19
5.12.1.2.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	12,50	20,26	25,02	312,75
5.12.1.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,84	76,31	94,27	267,72
5.12.1.2.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,84	46,26	57,14	162,27
5.12.1.2.7	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2,00	3,77	4,65	9,30
5.12.1.2.8	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	4,00	4,26	5,26	21,04
5.12.1.2.9	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	2,00	5,51	6,80	13,60
5.12.1.2.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,40	20,93	25,85	346,39
5.12.1.2.11	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,90	12,30	15,19	28,86
5.12.1.2.12	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,30	6,08	7,51	54,82
5.12.1.2.13	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	13,12	27,35	33,78	443,19
5.12.1.2.14	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,76	19,72	24,36	140,31
5.12.1.2.15	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,24	12,30	15,19	79,59
5.12.1.2.16	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,24	22,20	27,42	1.021,12
5.12.1.2.17	COMP HIDRO 01	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA (25 MM - 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	13,37	16,51	33,02
5.12.1.2.18	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,11	8,78	17,56
5.12.1.2.19	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	22,89	28,27	56,54
5.12.1.2.20	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	30,35	37,49	149,96



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	Fonte: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
5.12.1.2.21	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	48,87	60,37	120,74
5.12.1.2.22	COMP HIDRO 04	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	29,32	36,22	72,44
5.12.1.2.23	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,91	7,30	14,60
5.12.1.2.24	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	11,05	13,65	163,80
5.12.1.2.25	COMP HIDRO 03	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	19,79	24,44	146,64
5.12.1.2.26	COMP HIDRO 08	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	4,02	4,96	9,92
5.12.1.2.27	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,09	11,22	22,44
5.12.1.2.28	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	8,88	10,97	197,46
5.12.1.2.29	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,67	15,65	62,60
5.12.1.2.30	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	14,80	18,28	182,80
5.12.1.2.31	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	11,39	14,07	84,42
5.12.1.2.32	COMP HIDRO 02	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	26,68	32,96	131,84
5.12.1.2.33	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	17,05	21,06	126,36
5.12.1.2.34	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	13,34	16,48	65,92
5.12.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				SUBTOTAL	25.183,84
5.12.2.1		CAIXAS E ACESSÓRIOS				SUBTOTAL	3.374,36
5.12.2.1.1	COMP HIDRO 07	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CAPACIDADE: 126 LITROS.	UN	2,00	532,71	658,10	1.316,20
5.12.2.1.2	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	10,32	12,74	76,44
5.12.2.1.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	25,41	31,39	125,56
5.12.2.1.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	13,68	16,90	33,80
5.12.2.1.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	581,48	718,36	1.436,72
5.12.2.1.6	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	2,00	48,81	60,29	120,58
5.12.2.1.7	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	107,28	132,53	265,06
5.12.2.2		PVC ESGOTO				SUBTOTAL	4.433,39
5.12.2.2.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	12,27	15,15	30,30
5.12.2.2.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	7,60	13,21	16,31	123,95
5.12.2.2.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	12,78	15,78	31,56
5.12.2.2.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	7,60	20,26	25,02	190,15
5.12.2.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,02	76,31	94,27	473,23
5.12.2.2.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,74	46,26	57,14	270,84
5.12.2.2.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	13,27	16,39	65,56
5.12.2.2.8	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	46,19	57,06	114,12
5.12.2.2.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	10,27	12,68	76,08
5.12.2.2.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	16,41	20,27	81,08
5.12.2.2.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	25,16	31,08	124,32
5.12.2.2.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	29,42	36,34	72,68
5.12.2.2.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	15,60	19,27	231,24
5.12.2.2.14	COMP HIDRO 05	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM.	UN	4,00	20,09	24,81	99,24



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo:	180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
5.12.2.2.15	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	46,26	57,14	228,56
5.12.2.2.16	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	36,48	45,06	90,12
5.12.2.2.17	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,54	37,22	45,98	1.450,20
5.12.2.2.18	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,92	20,62	25,47	150,78
5.12.2.2.19	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,44	26,73	33,02	278,68
5.12.2.2.20	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,06	33,49	41,37	250,70
5.12.2.3		PVC ESGOTO - VENTILAÇÃO				SUBTOTAL	265,93
5.12.2.3.1	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	11,03	13,62	54,48
5.12.2.3.2	COMP HIDRO 06	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM.	UN	2,00	14,90	18,40	36,80
5.12.2.3.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,20	14,53	17,95	111,29
5.12.2.3.4	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	25,65	31,68	63,36
5.12.2.4		FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO				SUBTOTAL	17.110,16
5.12.2.4.1	98052	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). AF_12/2020_PA	UN	2,00	2.062,54	2.548,06	5.096,12
5.12.2.4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	1.773,03	2.190,40	4.380,80
5.12.2.4.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	3.089,38	3.816,62	7.633,24
5.13		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS				SUBTOTAL	5.551,16
5.13.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	120,85	149,29	895,74
5.13.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	65,04	80,35	160,70
5.13.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	11,34	14,00	56,00
5.13.4	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	2,00	520,88	643,49	1.286,98
5.13.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	151,64	187,33	374,66
5.13.6	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	311,48	384,80	769,60
5.13.7	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	319,55	394,77	789,54
5.13.8	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	139,77	172,67	345,34
5.13.9	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	58,59	72,38	144,76
5.13.10	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	80,48	99,42	198,84
5.13.11	COMP HIDRO 11	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	20,78	25,67	51,34
5.13.12	COMP HIDRO 12	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" - (ÁGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	19,00	23,47	46,94
5.13.13	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	28,20	34,83	69,66
5.13.14	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	41,63	51,42	102,84
5.13.15	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	58,49	72,25	144,50
5.13.16	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	46,03	56,86	113,72
5.14		PINTURA				SUBTOTAL	9.134,50
5.14.1		PINTURA - INTERNA				SUBTOTAL	5.301,13
5.14.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	230,38	2,22	2,74	631,24
5.14.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	230,38	14,96	18,48	4.257,42
5.14.1.3	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,12	22,09	27,28	412,47



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	Encargos Sociais (mensalista):	66,49%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Encargos Sociais (horista):	107,58%
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	BDI:	23,54%
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	Data:	05/05/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo:	180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
5.14.2		PINTURA - EXTERNA				SUBTOTAL	3.833,37
5.14.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	168,50	2,61	3,22	542,57
5.14.2.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	168,50	15,81	19,53	3.290,80
5.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUBTOTAL	10.794,60
5.15.1	COMP CIVIL 17	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM FCK = 15MPA, ESPESSURA 6CM, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	2,24	807,25	997,27	2.233,88
5.15.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	309,87	382,81	1.531,24
5.15.3	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	329,16	406,64	1.626,56
5.15.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	341,99	422,49	844,98
5.15.5	COMP CIVIL 16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, PARA LAVATÓRIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	275,74	340,64	1.362,56
5.15.6	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.074,89	1.327,91	2.655,82
5.15.7	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEÚTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	90,38	4,84	5,97	539,56
006		TRANSPORTES GERAIS DA OBRA				SUBTOTAL	33.878,70
6.1		TRANSPORTE DE AREIA					
6.1.1	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.634,32	1,17	1,44	13.873,42
6.2		TRANSPORTE DE BRITA					
6.2.1	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.892,56	1,17	1,44	20.005,28

Importe o presente orçamento em R\$ **6.705.973,78**

Seis milhões setecentos e cinco mil novecentos e setenta e três reais e setenta e oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ELABORADA COM SERVIÇOS E QUANTITATIVOS LEVANTADOS PELOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DOS PROJETOS, SENDO DE RESPONSABILIDADE DESTA ORÇAMENTISTA APENAS OS VALORES UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS.

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
001						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	COMP CIVIL 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	UN	1,00	-	1,00
002						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	COMP CIVIL 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	12,50	-	12,50
2.2	MOB.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS GRANDE PORTE	UN	1,00	-	1,00
2.3	MOB.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES	UN	1,00	-	1,00
2.4	MOB.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE	UN	1,00	-	1,00
003						
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL						
3.1	COMP CIVIL 03	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA.	UN	1,00	-	1,00
3.2	COMP CIVIL 04	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	6,00	-	6,00
3.3	COMP CIVIL 05	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	6,00	-	6,00
3.4	98052	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). AF_12/2020_PA	UN	1,00	-	1,00
3.5	COMP CIVIL 06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	15,00	-	15,00
3.6	COMP CIVIL 07	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	30,00	-	30,00
3.7	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	3,00	-	3,00
3.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	40,00	-	40,00
3.9	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	-	20,00
3.10	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	-	20,00
3.11	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	-	1,00
3.12	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	-	1,00
3.13	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-	1,00
U. H. A = 42,71 m² - TIPO A						
004						
CASAS TIPO A						
UN 48						
4.1						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	26,30	48,00	1.262,40
4.2						
MOVIMENTO DE SOLO						
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,53	48,00	985,44
4.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	34,14	48,00	1.638,72
4.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,91	48,00	811,68
4.3						
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						
4.3.1						
INFRAESTRUTURA						
Conforme Projeto						
4.3.1.1						
SAPATAS						
4.3.1.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	14,70	48,00	705,60
4.3.1.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,65	48,00	415,20
4.3.1.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,90	48,00	2.011,20



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
4.3.1.1.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,43	48,00	68,64
4.3.1.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,43	48,00	68,64
4.3.1.2		VIGAS BALDRAME				
4.3.1.2.1	COMP CIVIL 18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM	M3	0,97	48,00	46,56
4.3.1.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	32,10	48,00	1.540,80
4.3.1.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,60	48,00	1.468,80
4.3.1.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,60	48,00	3.436,80
4.3.1.2.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,82	48,00	87,36
4.3.1.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,82	48,00	87,36
4.3.2		SUPERESTRUTURA			Conforme Projeto	
4.3.2.1		TOCO DE PILARES E PILARES				
4.3.2.1.1	92439	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	44,60	48,00	2.140,80
4.3.2.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,80	48,00	2.486,40
4.3.2.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,70	48,00	6.753,60
4.3.2.1.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,13	48,00	102,24
4.3.2.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,13	48,00	102,24
4.3.2.2		VIGAS RESPALDO				
4.3.2.2.1	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,40	48,00	1.651,20
4.3.2.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,80	48,00	1.574,40
4.3.2.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,50	48,00	3.672,00
4.3.2.2.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,95	48,00	93,60
4.3.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,95	48,00	93,60
4.3.2.2.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	48,00	240,00
4.3.2.2.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	48,00	345,60
4.3.2.2.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,20	48,00	489,60
4.4		IMPERMEABILIZAÇÃO				
4.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	32,10	48,00	1.540,80
4.5		ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO				
4.5.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	80,63	48,00	3.870,24
4.6		COBERTURA E FORRO				
4.6.1		COBERTURA				
4.6.1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	59,92	48,00	2.876,16
4.6.1.2	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	48,00	96,00
4.6.1.3	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	59,92	48,00	2.876,16



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
4.6.1.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,50	48,00	408,00
4.6.1.5	COMP CIVIL 10	TÁBEIRA OU BEIRAL EM TÁBUA APARELHADA, NAS DIMENSÕES 15 X 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31,10	48,00	1.492,80
4.6.2		FORRO				
4.6.2.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	37,07	48,00	1.779,36
4.6.2.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	43,55	48,00	2.090,40
4.7		ESQUADRIAS				
4.7.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	48,00	96,00
4.7.2	COMP CIVIL 12	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	48,00	96,00
4.7.3	COMP CIVIL 11	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	48,00	48,00
4.7.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	21,00	48,00	1.008,00
4.7.5	COMP CIVIL 14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS 4mm, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,10	48,00	244,80
4.7.6	COMP CIVIL 13	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4mm, SEM GUARNICAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,48	48,00	23,04
4.8		PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS				
4.8.1	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	37,07	48,00	1.779,36
4.8.2	COMP CIVIL 15	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO FEITO COM RÉGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA.	M3	2,22	48,00	106,56
4.8.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	15,68	48,00	752,64
4.8.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	21,39	48,00	1.026,72
4.8.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	39,60	48,00	1.900,80
4.9		REVESTIMENTOS INTERNOS				
4.9.1		CHAPISCO - INTERNO				
4.9.1.1	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	125,66	48,00	6.031,68
4.9.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - INTERNO				
4.9.2.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	114,61	48,00	5.501,28
4.9.3		EMBOÇO - INTERNO				
4.9.3.1	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11,05	48,00	530,40
4.9.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES - INTERNO				
4.9.4.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	10,51	48,00	504,48
4.9.4.2	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	0,54	48,00	25,92
4.10		REVESTIMENTOS EXTERNOS				
4.10.1		CHAPISCO - EXTERNO				



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
4.10.1.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	34,29	48,00	1.645,92
4.10.1.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	45,69	48,00	2.193,12
4.10.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - EXTERNO				
4.10.2.1	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	34,29	48,00	1.645,92
4.10.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	45,69	48,00	2.193,12
4.11		INSTALAÇÕES ELETRICAS				
4.11.1		ENTRADA DE ENERGIA				
4.11.1.1	COMP ELE 01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE DE FERRO SEÇÃO CIRCULAR 7.000 MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	48,00	48,00
4.11.1.2	COMP ELE 02	ISOLADOR PORCELANA TIPO PIMENTÃO COM ALÇA PREFORMADA.	UN	1,00	48,00	48,00
4.11.1.3	COMP ELE 07	CABO BIFÁSICO TIPO MULTIPLEX 2x1x10mm²+10mm² ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,50	48,00	264,00
4.11.1.4	COMP ELE 08	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA CDCR IV AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	48,00	144,00
4.11.2		QUADRO E DISJUNTORES				
4.11.2.1	COMP ELE 06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A, COM ESPAÇO SUPERIOR PARA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO E DISPOSITIVO DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	48,00	48,00
4.11.2.2	COMP ELE 03	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	48,00	48,00
4.11.2.3	COMP ELE 04	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	48,00	144,00
4.11.2.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	48,00	96,00
4.11.2.5	COMP ELE 05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	48,00	96,00
4.11.2.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	48,00	48,00
4.11.2.7	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	48,00	48,00
4.11.2.8	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	48,00	48,00
4.11.3		ELETRODUTOS E FIAÇÃO				
4.11.3.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	34,90	48,00	1.675,20
4.11.3.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	20,00	48,00	960,00
4.11.3.3	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM), AF 05/2015	UN	1,00	48,00	48,00
4.11.3.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	34,90	48,00	1.675,20
4.11.3.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	65,57	48,00	3.147,36
4.11.3.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	34,90	48,00	1.675,20
4.11.3.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	48,00	336,00
4.11.3.8	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	48,00	192,00
4.11.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	48,00	432,00
4.11.3.10	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	48,00	336,00
4.11.3.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	293,83	48,00	14.103,84
4.11.3.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8,13	48,00	390,24
4.11.3.13	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,35	48,00	1.072,80
4.11.4		LUMINÁRIAS				



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
4.11.4.1	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	48,00	96,00
4.11.4.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6,00	48,00	288,00
4.11.5		TOMADAS E INTERRUPTORES				
4.11.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	48,00	288,00
4.11.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	48,00	48,00
4.11.5.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	48,00	144,00
4.11.5.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	48,00	48,00
4.11.5.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	48,00	96,00
4.11.5.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	48,00	48,00
4.11.5.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	48,00	96,00
4.11.5.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	48,00	48,00
4.11.5.9	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	48,00	48,00
4.12		INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS				
4.12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
4.12.1.1		ALIMENTAÇÃO				
4.12.1.1.1	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.1.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.1.3	COMP CIVIL 08	SUPORTE DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA - CASA A, COM VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6X12CM, CAIBRO NAO APARELHADO 6X8CM, E TÁBUA NAO APARELHADA DE 2,5X30CM.	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.1.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2		TUBOS E CONEXÕES				
4.12.1.2.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,29	48,00	445,92
4.12.1.2.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,25	48,00	300,00
4.12.1.2.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,29	48,00	445,92
4.12.1.2.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,25	48,00	300,00
4.12.1.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,38	48,00	66,24
4.12.1.2.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,38	48,00	66,24
4.12.1.2.7	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2.8	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	48,00	96,00
4.12.1.2.9	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,60	48,00	316,80
4.12.1.2.11	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2.12	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,74	48,00	179,52
4.12.1.2.13	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	4,51	48,00	216,48
4.12.1.2.14	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,96	48,00	94,08
4.12.1.2.15	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,51	48,00	120,48
4.12.1.2.16	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,61	48,00	845,28



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
4.12.1.2.17	COMP HIDRO 01	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA (25 MM - 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2.18	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2.19	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2.20	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	48,00	96,00
4.12.1.2.21	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2.22	COMP HIDRO 04	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2.23	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2.24	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	48,00	288,00
4.12.1.2.25	COMP HIDRO 03	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	48,00	144,00
4.12.1.2.26	COMP HIDRO 08	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2.27	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2.28	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2.29	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	48,00	432,00
4.12.1.2.30	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	48,00	96,00
4.12.1.2.31	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	48,00	336,00
4.12.1.2.32	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	48,00	192,00
4.12.1.2.33	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.1.2.34	COMP HIDRO 02	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	48,00	96,00
4.12.1.2.35	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	48,00	144,00
4.12.1.2.36	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	48,00	96,00
4.12.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
4.12.2.1		CAIXAS E ACESSÓRIOS				
4.12.2.1.1	COMP HIDRO 07	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CAPACIDADE: 126 LITROS.	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.2.1.2	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	48,00	144,00
4.12.2.1.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	48,00	96,00
4.12.2.1.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.2.1.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.2.1.6	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	1,00	48,00	48,00
4.12.2.1.7	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.2.2		PVC ESGOTO				
4.12.2.2.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	48,00	48,00



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
4.12.2.2.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,80	48,00	182,40
4.12.2.2.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	48,00	48,00
4.12.2.2.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,80	48,00	182,40
4.12.2.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,42	48,00	116,16
4.12.2.2.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,29	48,00	109,92
4.12.2.2.7	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.2.2.8	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	48,00	96,00
4.12.2.2.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	48,00	144,00
4.12.2.2.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	48,00	96,00
4.12.2.2.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	48,00	96,00
4.12.2.2.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.2.2.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	48,00	288,00
4.12.2.2.14	COMP HIDRO 05	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM.	UN	2,00	48,00	96,00
4.12.2.2.15	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	48,00	96,00
4.12.2.2.16	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.2.2.17	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,50	48,00	696,00
4.12.2.2.18	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,12	48,00	101,76
4.12.2.2.19	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,61	48,00	173,28
4.12.2.2.20	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,58	48,00	123,84
4.12.2.3		PVC ESGOTO - VENTILAÇÃO				
4.12.2.3.1	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	48,00	96,00
4.12.2.3.2	COMP HIDRO 06	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM.	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.2.3.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,10	48,00	148,80
4.12.2.3.4	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.2.4		FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO				
4.12.2.4.1	98052	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). AF_12/2020 PA	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.2.4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	48,00	48,00
4.12.2.4.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	48,00	48,00
4.13		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS				
4.13.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	48,00	144,00



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
4.13.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,00	48,00
4.13.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	48,00	96,00
4.13.4	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	1,00	48,00	48,00
4.13.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	48,00	48,00
4.13.6	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	48,00	48,00
4.13.7	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	48,00	48,00
4.13.8	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	48,00	48,00
4.13.9	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	48,00	48,00
4.13.10	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	48,00	48,00
4.13.11	COMP HIDRO 09	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	48,00	48,00
4.13.12	COMP HIDRO 10	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" - (ÁGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	48,00	48,00
4.13.13	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,00	48,00
4.13.14	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,00	48,00
4.13.15	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,00	48,00
4.13.16	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,00	48,00
4.14		PINTURA				
4.14.1		PINTURA INTERNA				
4.14.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	114,61	48,00	5.501,28
4.14.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	114,61	48,00	5.501,28
4.14.1.3	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,72	48,00	322,56
4.14.2		PINTURA EXTERNA				
4.14.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	79,98	48,00	3.839,04
4.14.2.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	79,98	48,00	3.839,04
4.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.15.1	COMP CIVIL 17	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM FCK = 15MPA, ESPESURA 6CM, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,03	48,00	49,44
4.15.2	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	37,07	48,00	1.779,36
U. H. A = 51,35 m² - TIPO B						
005		CASAS TIPO B	UN		2,00	
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,80	2,00	57,60
5.2		MOVIMENTO DE SOLO				
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,37	2,00	50,74
5.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	44,72	2,00	89,44
5.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,24	2,00	42,48
5.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				
5.3.1		INFRAESTRUTURA				



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
5.3.1.1		SAPATAS				
5.3.1.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	17,08	2,00	34,16
5.3.1.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,98	2,00	25,96
5.3.1.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,30	2,00	100,60
5.3.1.1.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,98	2,00	3,96
5.3.1.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,98	2,00	3,96
5.3.1.2		VIGAS BALDRAME				
5.3.1.2.1	COMP CIVIL 18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM	M3	1,38	2,00	2,76
5.3.1.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,97	2,00	75,94
5.3.1.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,40	2,00	66,80
5.3.1.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,60	2,00	167,20
5.3.1.2.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,15	2,00	4,30
5.3.1.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,15	2,00	4,30
5.3.2		SUPERESTRUTURA				
5.3.2.1		TOCO DE PILARES E PILARES				
5.3.2.1.1	92439	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	46,18	2,00	92,36
5.3.2.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,30	2,00	106,60
5.3.2.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,70	2,00	281,40
5.3.2.1.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,31	2,00	4,62
5.3.2.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,31	2,00	4,62
5.3.2.2		VIGAS RESPALDO				
5.3.2.2.1	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,08	2,00	80,16
5.3.2.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,40	2,00	76,80
5.3.2.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,70	2,00	183,40
5.3.2.2.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,27	2,00	4,54
5.3.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,27	2,00	4,54
5.3.2.2.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,50	2,00	11,00
5.3.2.2.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	2,00	14,40
5.3.2.2.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,20	2,00	20,40
5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO				
5.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	37,88	2,00	75,76
5.5		ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO				
5.5.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	87,04	2,00	174,08
5.6		COBERTURA E FORRO				
5.6.1		COBERTURA				



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
5.6.1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,07	2,00	140,14
5.6.1.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	2,00	4,00
5.6.1.3	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,07	2,00	140,14
5.6.1.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,10	2,00	18,20
5.6.1.5	COMP CIVIL 10	TABEIRA OU BEIRAL EM TÁBUA APARELHADA, NAS DIMENSÕES 15 X 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,60	2,00	67,20
5.6.2		FORRO				
5.6.2.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	45,19	2,00	90,38
5.6.2.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	78,60	2,00	157,20
5.7		ESQUADRIAS				
5.7.1	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2,00	4,00
5.7.2	COMP CIVIL 12	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	2,00	6,00
5.7.3	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	21,00	2,00	42,00
5.7.4	COMP CIVIL 13	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4mm, SEM GUARNICAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,48	2,00	0,96
5.7.5	COMP CIVIL 14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS 4mm, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,10	2,00	10,20
5.8		PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS				
5.8.1	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	45,19	2,00	90,38
5.8.2	COMP CIVIL 15	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO FEITO COM RÉGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA.	M3	2,71	2,00	5,42
5.8.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	14,80	2,00	29,60
5.8.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	30,35	2,00	60,70
5.8.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	45,90	2,00	91,80
5.9		REVESTIMENTOS INTERNOS				
5.9.1		CHAPISCO - INTERNO				
5.9.1.1	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	128,23	2,00	256,46
5.9.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - INTERNO				
5.9.2.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	115,19	2,00	230,38
5.9.3		EMBOÇO - INTERNO				
5.9.3.1	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,57	2,00	27,14
5.9.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES - INTERNO				
5.9.4.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	13,03	2,00	26,06



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
5.9.4.2	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	0,54	2,00	1,08
5.10		REVESTIMENTOS EXTERNOS				
5.10.1		CHAPISCO - EXTERNO				
5.10.1.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	38,35	2,00	76,70
5.10.1.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	46,44	2,00	92,88
5.10.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - EXTERNO				
5.10.2.1	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	38,35	2,00	76,70
5.10.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	45,90	2,00	91,80
5.11		INSTALAÇÕES ELETRICAS				
5.11.1		ENTRADA DE ENERGIA				
5.11.1.1	COMP ELE 01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE DE FERRO SEÇÃO CIRCULAR 7.000 MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,00	2,00
5.11.1.2	COMP ELE 02	ISOLADOR PORCELANA TIPO PIMENTÃO COM ALÇA PREFORMADA.	UN	1,00	2,00	2,00
5.11.1.3	COMP ELE 07	CABO BIFÁSICO TIPO MULTIPLEX 2x1x10mm ² +10mm ² ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,50	2,00	11,00
5.11.1.4	COMP ELE 08	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA CDCR IV AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	2,00	6,00
5.11.2		QUADRO E DISJUNTORES				
5.11.2.1	COMP ELE 06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A, COM ESPAÇO SUPERIOR PARA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO E DISPOSITIVO DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2,00	2,00
5.11.2.2	COMP ELE 03	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2,00	2,00
5.11.2.3	COMP ELE 04	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	2,00	6,00
5.11.2.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	4,00
5.11.2.5	COMP ELE 05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	4,00
5.11.2.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	2,00	2,00
5.11.2.7	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	2,00	2,00
5.11.2.8	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	2,00	2,00
5.11.3		ELETRODUTOS E FIAÇÃO				
5.11.3.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	34,90	2,00	69,80
5.11.3.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	20,00	2,00	40,00
5.11.3.3	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	UN	1,00	2,00	2,00
5.11.3.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	34,90	2,00	69,80
5.11.3.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,57	2,00	131,14
5.11.3.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	34,90	2,00	69,80
5.11.3.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	2,00	14,00
5.11.3.8	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	2,00	8,00



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
5.11.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	2,00	18,00
5.11.3.10	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	2,00	14,00
5.11.3.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	293,83	2,00	587,66
5.11.3.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,13	2,00	16,26
5.11.3.13	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,35	2,00	44,70
5.11.4		LUMINÁRIAS				
5.11.4.1	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	2,00	4,00
5.11.4.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6,00	2,00	12,00
5.11.5		TOMADAS E INTERRUPTORES				
5.11.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	2,00	12,00
5.11.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	2,00	2,00
5.11.5.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	2,00	6,00
5.11.5.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	2,00	2,00
5.11.5.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	4,00
5.11.5.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	2,00	2,00
5.11.5.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	4,00
5.11.5.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	2,00	2,00
5.11.5.9	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	2,00	2,00
5.12		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
5.12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
5.12.1.1		ALIMENTAÇÃO				
5.12.1.1.1	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.1.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.1.3	COMP CIVIL 09	SUPORTE DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA - CASA B, COM VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6X12CM, CAIBRO NAO APARELHADO 6X8CM, E TÁBUA NAO APARELHADA DE 2,5X30CM.	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.1.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.2		TUBOS E CONEXÕES				
5.12.1.2.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,29	2,00	18,58
5.12.1.2.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,25	2,00	12,50
5.12.1.2.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,29	2,00	18,58
5.12.1.2.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,25	2,00	12,50
5.12.1.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,42	2,00	2,84
5.12.1.2.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,42	2,00	2,84
5.12.1.2.7	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.2.8	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	2,00	4,00
5.12.1.2.9	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.2.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,70	2,00	13,40
5.12.1.2.11	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,95	2,00	1,90



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
5.12.1.2.12	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	3,65	2,00	7,30
5.12.1.2.13	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	6,56	2,00	13,12
5.12.1.2.14	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2,88	2,00	5,76
5.12.1.2.15	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2,62	2,00	5,24
5.12.1.2.16	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,62	2,00	37,24
5.12.1.2.17	COMP HIDRO 01	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA (25 MM - 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.2.18	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.2.19	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.2.20	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	2,00	4,00
5.12.1.2.21	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.2.22	COMP HIDRO 04	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.2.23	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.2.24	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	2,00	12,00
5.12.1.2.25	COMP HIDRO 03	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	2,00	6,00
5.12.1.2.26	COMP HIDRO 08	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.2.27	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.1.2.28	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	2,00	18,00
5.12.1.2.29	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	2,00	4,00
5.12.1.2.30	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	2,00	10,00
5.12.1.2.31	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	2,00	6,00
5.12.1.2.32	COMP HIDRO 02	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	4,00
5.12.1.2.33	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	2,00	6,00
5.12.1.2.34	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	2,00	4,00
5.12.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
5.12.2.1		CAIXAS E ACESSÓRIOS				
5.12.2.1.1	COMP HIDRO 07	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CAPACIDADE: 126 LITROS.	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.2.1.2	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	2,00	6,00
5.12.2.1.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	4,00
5.12.2.1.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.2.1.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.2.1.6	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	1,00	2,00	2,00
5.12.2.1.7	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	2,00	2,00



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
5.12.2.2 PVC ESGOTO						
5.12.2.2.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	2,00	2,00
5.12.2.2.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,80	2,00	7,60
5.12.2.2.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	2,00	2,00
5.12.2.2.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,80	2,00	7,60
5.12.2.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,51	2,00	5,02
5.12.2.2.6	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,37	2,00	4,74
5.12.2.2.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	4,00
5.12.2.2.8	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.2.2.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	2,00	6,00
5.12.2.2.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	4,00
5.12.2.2.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	4,00
5.12.2.2.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.2.2.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	2,00	12,00
5.12.2.2.14	COMP HIDRO 05	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM.	UN	2,00	2,00	4,00
5.12.2.2.15	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	4,00
5.12.2.2.16	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.2.2.17	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,77	2,00	31,54
5.12.2.2.18	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,96	2,00	5,92
5.12.2.2.19	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,22	2,00	8,44
5.12.2.2.20	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,03	2,00	6,06
5.12.2.3 PVC ESGOTO - VENTILAÇÃO						
5.12.2.3.1	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	4,00
5.12.2.3.2	COMP HIDRO 06	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM.	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.2.3.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,10	2,00	6,20
5.12.2.3.4	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.2.4 FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO						
5.12.2.4.1	98052	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). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.2.4.2	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2,00	2,00
5.12.2.4.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2,00	2,00
		0				



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
5.13		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS				
5.13.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	2,00	6,00
5.13.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	2,00	2,00
5.13.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	4,00
5.13.4	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	1,00	2,00	2,00
5.13.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00	2,00
5.13.6	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00	2,00
5.13.7	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00	2,00
5.13.8	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00	2,00
5.13.9	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00	2,00
5.13.10	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00	2,00
5.13.11	COMP HIDRO 11	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,00	2,00
5.13.12	COMP HIDRO 12	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" - (AGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,00	2,00
5.13.13	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	2,00	2,00
5.13.14	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	2,00	2,00
5.13.15	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	2,00	2,00
5.13.16	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	2,00	2,00
5.14		PINTURA				
5.14.1		PINTURA - INTERNA				
5.14.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	115,19	2,00	230,38
5.14.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	115,19	2,00	230,38
5.14.1.3	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	2,00	15,12
5.14.2		PINTURA - EXTERNA				
5.14.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	84,25	2,00	168,50
5.14.2.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	84,25	2,00	168,50
5.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.15.1	COMP CIVIL 17	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM FCK = 15MPA, ESPESSURA 6CM, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,12	2,00	2,24
5.15.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	4,00
5.15.3	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	4,00
5.15.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00	2,00
5.15.5	COMP CIVIL 16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, PARA LAVATÓRIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00	4,00
5.15.6	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00	2,00
5.15.7	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	45,19	2,00	90,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ELABORADA COM SERVIÇOS E QUANTITATIVOS LEVANTADOS PELOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DOS PROJETOS, SENDO DE RESPONSABILIDADE DESTA ORÇAMENTISTA APENAS OS VALORES UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)

MUNICÍPIO: CÁCERES - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 23,54%

Data: 05/05/2023

Prazo: 180 dias

QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
						Bethania Moreira Campos Engenheira Civil CREA: 1201035341



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 23,54%
Data: 05/05/23
Prazo: 180 dias

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		A Executar												Total
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	222.029,84	3,31	27.220,86	12,26%	33.903,96	15,27%	44.739,01	20,15%	54.019,86	24,33%	59.370,78	26,74%	2.775,37	1,25%	100,00%
002	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.266,15	0,60	40.266,15	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
003	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	141.807,33	2,11	70.903,67	50,00%	70.903,67	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
004	CASAS TIPO A		0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.623,18	1,31	43.811,59	50,00%	43.811,59	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
4.2	MOVIMENTO DE SOLO	130.957,40	1,95	39.287,22	30,00%	52.382,96	40,00%	39.287,22	30,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%
4.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	1.451.742,71	21,65	435.522,81	30,00%	580.697,08	40,00%	435.522,81	30,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	143.695,00	2,14	-	-	-	-	28.739,00	20,00%	43.108,50	30,00%	71.847,50	50,00%	-	-	100,00%
4.5	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO	417.947,21	6,23	125.384,16	30,00%	188.076,24	45,00%	104.486,80	25,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%
4.6	COBERTURA E FORRO	814.819,68	12,15	-	-	-	-	162.963,94	20,00%	244.445,90	30,00%	407.409,84	50,00%	-	-	100,00%
4.7	ESQUADRIAS	402.865,65	6,01	-	-	-	-	120.859,70	30,00%	161.146,26	40,00%	120.859,70	30,00%	-	-	100,00%
4.8	PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS	269.957,68	4,03	-	-	-	-	-	-	134.978,84	50,00%	134.978,84	50,00%	-	-	100,00%
4.9	REVESTIMENTOS INTERNOS	343.787,71	5,13	-	-	-	-	68.757,54	20,00%	137.515,08	40,00%	137.515,08	40,00%	-	-	100,00%
4.10	REVESTIMENTOS EXTERNOS	247.339,00	3,69	-	-	-	-	-	-	123.669,50	50,00%	123.669,50	50,00%	-	-	100,00%
4.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	471.840,29	7,04	-	-	-	-	94.368,06	20,00%	188.736,12	40,00%	188.736,12	40,00%	-	-	100,00%
4.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	796.246,86	11,87	-	-	-	-	159.249,37	20,00%	318.498,74	40,00%	318.498,74	40,00%	-	-	100,00%
4.13	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS	133.227,84	1,99	-	-	-	-	26.645,57	20,00%	53.291,14	40,00%	53.291,14	40,00%	-	-	100,00%
4.14	PINTURA	212.874,73	3,17	-	-	-	-	-	-	74.506,16	35,00%	74.506,16	35,00%	63.862,42	30,00%	100,00%
4.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	59.927,79	0,89	-	-	-	-	-	-	23.971,12	40,00%	23.971,12	40,00%	11.985,56	20,00%	100,00%
005	CASAS TIPO B		0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.998,01	0,06	1.999,01	50,00%	1.999,01	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
5.2	MOVIMENTO DE SOLO	6.800,48	0,10	2.040,14	30,00%	3.060,22	45,00%	1.700,12	25,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%
5.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	69.365,49	1,03	20.809,65	30,00%	27.746,20	40,00%	20.809,65	30,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%
5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.065,37	0,11	2.119,61	30,00%	3.179,42	45,00%	1.766,34	25,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%
5.5	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO	18.798,89	0,28	5.639,67	30,00%	8.459,50	45,00%	4.699,72	25,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%
5.6	COBERTURA E FORRO	41.044,83	0,61	-	-	-	-	8.208,97	20,00%	12.313,45	30,00%	20.522,42	50,00%	-	-	100,00%
5.7	ESQUADRIAS	17.996,82	0,27	-	-	-	-	5.399,05	30,00%	7.198,73	40,00%	5.399,05	30,00%	-	-	100,00%
5.8	PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS	13.559,53	0,20	-	-	-	-	-	-	6.779,77	50,00%	6.779,77	50,00%	-	-	100,00%
5.9	REVESTIMENTOS INTERNOS	15.035,64	0,22	-	-	-	-	3.007,13	20,00%	6.014,26	40,00%	6.014,26	40,00%	-	-	100,00%
5.10	REVESTIMENTOS EXTERNOS	10.791,35	0,16	-	-	-	-	-	-	5.395,68	50,00%	5.395,68	50,00%	-	-	100,00%
5.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	19.659,98	0,29	-	-	-	-	3.932,00	20,00%	7.863,99	40,00%	7.863,99	40,00%	-	-	100,00%
5.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	33.542,38	0,50	-	-	-	-	6.708,48	20,00%	13.416,95	40,00%	13.416,95	40,00%	-	-	100,00%
5.13	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS	5.551,16	0,08	-	-	-	-	1.110,23	20,00%	2.220,46	40,00%	2.220,46	40,00%	-	-	100,00%
5.14	PINTURA	9.134,50	0,14	-	-	-	-	-	-	3.197,08	35,00%	3.197,08	35,00%	2.740,35	30,00%	100,00%
5.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.794,60	0,16	-	-	-	-	-	-	4.317,84	40,00%	4.317,84	40,00%	2.158,92	20,00%	100,00%
006	TRANSPORTES GERAIS DA OBRA	33.878,70	0,51	7.114,53	21,00%	9.824,82	29,00%	8.130,89	24,00%	5.081,81	15,00%	3.726,66	11,00%	-	-	100,00%
	VALOR TOTAL	6.705.973,78	100,00	822.119,06	12,26%	1.024.044,66	15,27%	1.351.091,58	20,15%	1.631.687,22	24,33%	1.793.508,64	26,74%	83.522,62	1,25%	100,00%
	VALOR ACUMULADO			822.119,06	12,26%	1.846.163,72	27,53%	3.197.255,30	47,68%	4.828.942,52	72,01%	6.622.451,16	98,75%	6.705.973,78	100,00%	

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210 DATA: 05/05/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO
FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

COMP CIVIL 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	UN		PREÇO DE CUSTO	179.723,04
	MÃO DE OBRA - CIVIL	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	20,86	20.025,60
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	28,11	26.985,60
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,00	28,01	8.066,88
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,00	107,97	31.095,36
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	19,05	41.148,00
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	24,26	52.401,60
	TOTAL				179.723,04

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ENCARREGADO = 8h * 05 dias * 4 semanas * 6 meses = 960h
ALMOXARIFE = 8h * 05 dias * 4 semanas * 6 meses = 960h
ENGENHEIRO CIVIL = 4h * 03 dias * 4 semanas * 6 meses = 288h
VIGIA DIURNO = 12h * 30 dias * 6 meses = 2.160h
VIGIA NOTURNO = 12h * 30 dias * 6 meses = 2.160h
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO = 4h * 03 dias * 4 semanas * 6 meses = 288h

COMP CIVIL 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2		PREÇO DE CUSTO	402,91
	Referência: SINAPI - CÓD: 74209/1 - JANEIRO/2020				
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,96	23,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,29	38,58
	TOTAL				62,54
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	436,86	4,36
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	6,42	6,42
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000000	12,95	51,80
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	275,00	275,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	25,41	2,79
	TOTAL				340,37

COMP CIVIL 03	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA.	UN		PREÇO DE CUSTO	2.762,93
	REFERÊNCIA: SINAPI - CÓD: 41598 - JANEIRO/2020				
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,30	202,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,29	154,32
				Subtotal:	356,72
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	104,70	13,95
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	53,60	107,20
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	17,06	51,18
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	8,71	235,17
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	279,79	279,79
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	177,87	355,74
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	7,88	63,04
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,84	7,36
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	88,54	88,54
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	8,40	67,20



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	DATA:	05/05/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)		
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	129,15
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	69,25
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	10,82
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	1,56
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	5,21
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,31
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,98
	TOTAL			2.406,21

COMP CIVIL 04	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2		PREÇO DE CUSTO	1.141,46
---------------	--	----	--	----------------	----------

Referência: SINAPI - CÓD: 93207 - MARÇO/2022

3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,05780	73,89	4,27
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,03850	82,73	3,18
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01930	183,75	3,54
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,01930	177,69	3,42
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,99380	89,63	89,07
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	0,03850	507,80	19,55
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,01930	457,77	8,83
86943	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	0,03850	267,46	10,29
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,03850	25,68	0,98
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,20470	12,08	2,47
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	4,49760	14,96	67,28
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,10230	90,47	9,25
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,08060	60,26	4,85
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,20470	36,23	7,41
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,03850	40,79	1,57
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,13880	20,62	2,86
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,12530	26,73	3,34
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,14720	37,22	5,47



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	DATA:	05/05/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)		
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07710	10,02	0,77
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05780	10,27	0,59
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01930	15,60	0,30
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05780	46,19	2,66
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05780	25,65	1,48
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,03850	46,66	1,79
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,09640	139,59	13,45
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10020	12,27	1,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10020	12,78	1,28
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03850	369,90	14,24
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05780	403,52	23,32
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,53000	3,16	1,67
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,73440	1,59	2,75
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,03240	659,53	21,36
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,53000	9,23	4,89
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,73440	11,91	20,65
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,19270	15,55	2,99
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,41650	2,80	3,96
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,46890	4,05	14,04
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,02350	6,29	12,72
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,17340	14,93	2,58
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO), PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,05780	12,70	0,73
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,07710	28,33	2,18
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,15420	43,78	6,75
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,13490	45,91	6,19
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,36210	20,91	28,48
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,19270	15,10	2,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02330	76,31	1,77
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,36210	54,19	73,81



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	DATA:	05/05/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)		
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,02890	671,25	19,39
COMP AUX. 02	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1) 3CM.	M2	0,00540	21,39	0,11
COMP AUX. 01	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1) 5CM.	M2	1,35590	35,66	48,35
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,28910	22,52	6,51
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,13490	19,38	2,61
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,03850	80,93	3,11
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00600	46,26	0,27
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,11560	164,72	19,04
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,07710	143,26	11,04
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,03850	18,57	0,71
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,03850	19,92	0,76
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,03850	168,76	6,49
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,01930	438,61	8,46
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,61670	8,62	5,31
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,29790	139,77	41,63
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,34290	142,77	48,95
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,15810	122,61	19,38
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,18200	124,76	22,70
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,46540	167,43	77,92
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,36290	213,70	77,55
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,24700	143,53	35,45
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,19260	179,33	34,53
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,01930	39,48	0,76
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,09640	988,24	95,26
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,02390	962,87	23,01
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01930	404,41	7,80
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,17340	30,07	5,21
TOTAL					1.141,46

Observação: Composição de referência utilizada com substituição do lastro de concreto, conforme projeto.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	DATA:	05/05/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)		
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

COMP CIVIL 05	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2		PREÇO DE CUSTO	1.019,53
Referência: SINAPI - CÓD: 93212 - MARÇO/2022					
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,03480	73,89	2,57
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01740	20,90	0,36
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03480	26,84	0,93
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,97620	89,63	87,49
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,01740	846,49	14,72
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,03480	47,00	1,63
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,01740	155,36	2,70
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,04476	296,32	13,26
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220	507,80	26,50
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	0,05220	267,46	13,96
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,18940	25,68	4,86
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,16810	54,38	9,14
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,76790	12,08	9,27
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,16810	14,16	2,38
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,44420	14,96	36,56
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,46750	90,47	42,29
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,46280	60,26	27,88
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,76790	36,23	27,82
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06960	20,99	1,46
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,16310	20,62	3,36
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,22350	26,73	5,97
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,04700	37,22	1,74
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,17400	10,02	1,74
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01740	15,60	0,27
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05220	46,19	2,41



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	DATA:	05/05/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)		
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01740	25,65	0,44
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,17400	139,59	24,28
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06960	37,70	2,62
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220	12,27	0,88
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220	12,78	0,92
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03480	403,52	14,04
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,46120	3,16	1,45
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,18270	1,59	0,29
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05220	107,70	5,62
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,33070	9,23	3,05
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13050	10,96	1,43
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,15660	11,91	1,86
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,02610	13,63	0,35
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480	7,63	0,26
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480	9,23	0,32
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740	12,54	0,21
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06960	15,55	1,08
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,25300	2,80	3,50
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,46990	4,05	1,90
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,04420	6,29	6,56
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13920	14,93	2,07
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740	41,16	0,71
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740	55,33	0,96
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480	28,33	0,98
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,35660	20,91	28,36
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,26110	15,10	3,94
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02790	76,31	2,12
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,35660	54,19	73,51
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,09050	671,25	60,74



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	DATA:	05/05/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)		
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

COMP AUX.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMP AUX. 02	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1) 3CM.	M2	0,00640	21,39	0,13
COMP AUX. 01	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1) 5CM.	M2	1,33280	35,66	47,52
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,01740	22,52	0,39
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,05220	19,38	1,01
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05220	80,93	4,22
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00720	46,26	0,33
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,13920	164,72	22,92
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,05220	168,76	8,80
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,03480	438,61	15,26
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,26120	139,77	36,50
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,30070	142,77	42,93
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,08300	122,61	10,17
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,09560	124,76	11,92
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,40810	167,43	68,32
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,31820	213,70	67,99
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,12970	143,53	18,61
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,10110	179,33	18,13
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,51340	38,22	19,62
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,06960	97,44	6,78
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,02860	962,87	27,53
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01740	92,27	1,60
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,10440	30,07	3,13
TOTAL					1.019,53

Observação: Composição de referência utilizada com substituição do lastro de concreto, conforme projeto.

COMP CIVIL 06	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2		PREÇO DE CUSTO	611,48
Referência: SINAPI - CÓD: 93210 - MARÇO/2022					
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,02680	73,89	1,98
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02680	183,75	4,92
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02680	177,69	4,76
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,00000	89,63	89,63
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,27820	3,83	4,89



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	DATA:	05/05/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)		
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,02680	457,77	12,26
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	0,02680	267,46	7,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11550	23,96	26,72
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M2	1,42930	14,96	21,38
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,08860	20,62	1,82
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,14230	37,22	5,29
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05370	10,02	0,53
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,05370	139,59	7,49
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,02680	403,52	10,81
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,32210	3,16	1,01
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,53690	1,59	0,85
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,32210	9,23	2,97
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,53690	11,91	6,39
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,10740	15,55	1,67
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,85910	2,80	2,40
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,55030	4,05	10,32
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16110	14,93	2,40
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,02680	28,33	0,75
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13420	43,78	5,87
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,02680	45,91	1,23
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,45100	20,91	30,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,03900	76,31	2,97
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,45100	54,19	78,62
COMP AUX. 02	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1) 3CM.	M2	0,00900	21,39	0,19
COMP AUX. 01	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1) 5CM.	M2	1,45100	35,66	51,74
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,18790	22,52	4,23
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,02680	19,38	0,51
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01000	46,26	0,46



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	DATA:	05/05/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)		
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,16110	164,72	26,53
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,02680	438,61	11,75
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,02680	178,13	4,77
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,14490	139,77	20,25
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,16680	142,77	23,81
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,22640	167,43	37,90
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,17650	213,70	37,71
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04000	962,87	38,51
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02680	92,27	2,47
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,10740	30,07	3,22
TOTAL					611,48

Observação: Composição de referência utilizada com substituição do lastro de concreto, conforme projeto.

COMP CIVIL 07	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2		PREÇO DE CUSTO	909,16
Referência: SINAPI - CÓD: 93208 - MARÇO/2022					
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,48440	9,11	31,74
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,91740	16,67	65,30
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02520	183,75	4,63
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02520	177,69	4,47
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,02520	19,04	0,47
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,00000	89,63	89,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97940	23,96	23,46
88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	3,74570	14,96	56,03
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,25180	3,16	0,79
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,22660	1,59	0,36
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,06340	659,53	41,81
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,25180	9,23	2,32
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,22660	11,91	2,69
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07550	15,55	1,17
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,62190	2,80	1,74
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,67980	4,05	2,75



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	DATA:	05/05/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)		
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,12590	14,93	1,87
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05040	28,33	1,42
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,02520	64,87	1,63
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,43960	20,91	30,10
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02620	76,31	1,99
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,43960	54,19	78,01
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,07550	671,25	50,67
COMP AUX. 02	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1) 3CM.	M2	0,00600	21,39	0,12
COMP AUX. 01	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1) 5CM.	M2	1,43960	35,66	51,33
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,05040	22,52	1,13
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,02520	19,38	0,48
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00670	46,26	0,30
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,10070	164,72	16,58
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,02520	143,26	3,61
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,02520	18,57	0,46
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,35170	139,77	49,15
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,40480	142,77	57,79
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,02810	122,61	3,44
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,03230	124,76	4,02
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,54950	167,43	92,00
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,42840	213,70	91,54
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,04390	143,53	6,30
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,03420	179,33	6,13
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,02690	962,87	25,90
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02520	92,27	2,32
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,05040	30,07	1,51
	TOTAL				909,16

Observação: Composição de referência utilizada com substituição do lastro de concreto, conforme projeto.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210	DATA: 05/05/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT	
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO	FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

COMP AUX. 01	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1) 5CM.	M2		PREÇO DE CUSTO	35,66
Referência: SINAPI - CÓD: 95241 - JULHO/2021					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	19,29	1,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	24,33	6,61
	TOTAL				8,03
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0565	489,15	27,63
	TOTAL				27,63

Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, foi alterada o tipo do concreto, conforme projeto.

COMP AUX. 02	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1) 3CM.	M2		PREÇO DE CUSTO	21,39
Referência: SINAPI - CÓD: 95240 - JULHO/2021					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	19,29	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	24,33	3,96
	TOTAL				4,81
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0339	489,15	16,58
	TOTAL				16,58

Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, foi alterada o tipo do concreto, e adequação dos quantitativos conforme projeto.

COMP CIVIL 08	SUPORTE DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA - CASA A, COM VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6X12CM, CAIBRO NAO APARELHADO 6X8CM, E TÁBUA NAO APARELHADA DE 2,5X30CM.	UN		PREÇO DE CUSTO	391,26
CONFORME PROJETO					
	COMPOSIÇÃO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMP AUX. 03	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,3500	40,86	177,74
COMP AUX. 04	CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,0000	26,15	52,30
COMP AUX. 05	TABUA NÃO APARELHADA DE 2,5 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,6750	43,87	161,22
	TOTAL				391,26

Observação: Composição com quantitativos conforme projeto.

Memorial de cálculo para atender o projeto.

	COMPOSIÇÃO	Unid	QUANT	COMP UNITÁRIO	TOTAL
	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM	M	3,00	1,45	4,3500
	CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8 CM	M	2,00	1	2,0000
	TABUA DE 2,5 X 30 CM	M	3,50	1,05	3,6750

COMP CIVIL 09	SUPORTE DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA - CASA B, COM VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6X12CM, CAIBRO NAO APARELHADO 6X8CM, E TÁBUA NAO APARELHADA DE 2,5X30CM.	UN		PREÇO DE CUSTO	397,39
CONFORME PROJETO					
	COMPOSIÇÃO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COMP AUX. 03	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,5000	40,86	183,87
COMP AUX. 04	CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,0000	26,15	52,30
COMP AUX. 05	TABUA NÃO APARELHADA DE 2,5 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,6750	43,87	161,22
	TOTAL				397,39

Observação: Composição com quantitativos conforme projeto.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210 DATA: 05/05/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

Memorial de cálculo para atender o projeto.

COMPOSIÇÃO	Unid	QUANT	COMP UNITÁRIO	TOTAL
VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM	M	3	1,5	4,5
CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8 CM	M	2	1	2
TABUA DE 2,5 X 30 CM	M	3,5	1,05	3,6750

COMP AUX. 03	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		PREÇO DE CUSTO	40,86
--------------	---	---	--	----------------	-------

Referência: FDE - CÓD: 07.80.004 - JANEIRO/2021

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	23,96	7,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	20,32	6,50
	TOTAL				14,16
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0500	24,96	26,20
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	25,41	0,50
	TOTAL				26,70

COMP AUX. 04	CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		PREÇO DE CUSTO	26,15
--------------	--	---	--	----------------	-------

Referência: FDE - CÓD: 07.80.002 - JANEIRO/2021

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	23,96	3,35
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,32	2,84
	TOTAL				6,19
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0500	18,78	19,71
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0100	25,41	0,25
	TOTAL				19,96

Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, foi substituído o tipo do caibro, conforme projeto.

COMP AUX. 05	TABUA NÃO APARELHADA DE 2,5 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		PREÇO DE CUSTO	43,87
--------------	--	---	--	----------------	-------

Referência: FDE - CÓD: 07.80.003 - JANEIRO/2021

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	23,96	9,58
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,32	8,12
	TOTAL				17,70
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0500	24,33	25,54
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0250	25,41	0,63
	TOTAL				26,17

Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, foi alterada a tábua, conforme projeto.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210	DATA: 05/05/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT	
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO	FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

Memorial de cálculo para atender ao projeto (foi alterada a tabua com largura 30cm.)	P/ h=12cm		p/ h=30cm
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	(0,3/0,12)*0,16 =	0,4000
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	(0,3/0,12)*0,16 =	0,4000
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0500		1,0500
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,0100	(0,3/0,12)*0,01 =	0,0250

COMP CIVIL 10	TABEIRA OU BEIRAL EM TÁBUA APARELHADA, NAS DIMENSÕES 15 X 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		PREÇO DE CUSTO	27,22
----------------------	--	----------	--	-----------------------	--------------

Referência: AGESUL - CÓD: 0901000120 - JANEIRO/2022

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,32	4,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	23,96	4,79
	TOTAL				8,85
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1575	107,78	16,97
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	UN	0,0500	28,14	1,40
	TOTAL				18,37

COMP CIVIL 11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	593,54
----------------------	--	-----------	--	-----------------------	---------------

Referência: - ORSE- CÓD: 12334 - MARÇO/2022

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,260	24,33	30,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,260	19,29	24,30
	TOTAL				54,95
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,2600	425,94	536,68
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0030	639,66	1,91
	TOTAL				538,59

Memorial de cálculo para atender o modelo de porta especificada no projeto arquitetônico. (Foram adequados proporcionalmente os insumos para composição por unidade)	m²		01 unid
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	1*0,6*2,1 =	1,260
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	1*0,6*2,1 =	1,260
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	1,000	1*0,6*2,1 =	1,260
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,003	0,003*0,6*2,1 =	0,003

COMP CIVIL 12	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	890,64
----------------------	--	-----------	--	-----------------------	---------------

Referência: - ORSE- CÓD: 12334 - MARÇO/2022

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,890	24,33	45,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,890	19,29	36,45
	TOTAL				82,43



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	DATA:	05/05/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)		
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,8900	425,94	805,02
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,005000	639,66	3,19
	TOTAL				808,21

Memorial de cálculo para atender o modelo de porta especificada no projeto arquitetônico. (Foram adequados proporcionalmente os insumos para composição por unidade)

	m²			01unid
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1*0,9*2,1 =		1,89
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1*0,9*2,1 =		1,89
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	1	1*0,9*2,1 =		1,89
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,003	0,003*0,9*2,1 =		0,005

COMP CIVIL 13	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4mm, SEM GUARNICAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		PREÇO DE CUSTO	486,34
---------------	--	----	--	----------------	--------

Referência: SINAPI - CÓD: 94569 - MARÇO/2022

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	24,33	41,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	19,29	16,45
	TOTAL				57,98
	COMPOSIÇÃO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	2,0833	188,43	392,55
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,20	4,88
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	24,81	30,93
	TOTAL				428,36

Observação: Composição de referência foi substituído o tipo da janela maxim ar por janela basculante de aluminio, conforme projeto. (conforme caderno técnico do SINAPI pode ser substituído o tipo da janela para basculante de aluminio)

COMP CIVIL 14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS 4mm, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		PREÇO DE CUSTO	391,71
---------------	---	----	--	----------------	--------

Referência: SINAPI - CÓD: 94573 - MARÇO/2022

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	24,33	23,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	19,29	9,25
	TOTAL				32,60
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3	0,20	1,46
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,556	618,28	343,76
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	24,81	13,89
	TOTAL				359,11

Observação: Composição para complementação da descrição do serviço, que considera vidro 4mm, conforme projeto.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210	DATA: 05/05/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT	
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO	FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

COMP CIVIL 15	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO FEITO COM RÉGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA.	M3		PREÇO DE CUSTO	693,68
Referência: SINAPI - CÓD: 96620 - MARÇO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370	19,29	104,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830	24,33	36,08
	TOTAL				140,95
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,1300	489,15	552,73
	TOTAL				552,73

Observação: A composição de referencia foi substituido o tipo de concreto para concreto Fck = 15Mpa conforme projeto.

COMP CIVIL 16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, PARA LAVATÓRIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	275,74
Referência: SINAPI - CÓD: 100866 - MARÇO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	24,24	22,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	19,29	5,76
	TOTAL				28,75
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.	UN	1,000	246,99	246,99
	TOTAL				246,99

Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, foi alterada barra de apoio com comprimento de 40cm, conforme projeto.

QUADRO DE COTAÇÕES (un)

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.

DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	Telefone	CNPJ	Contato
20/01/2023	TODIMO	246,99	(65) 3688-5000	15.375.991/0001-64	RONY
20/01/2023	CASTELLI	136,00	(65) 3614-3500	11.000.062/0001-10	LUSDALVA
20/01/2023	GUSMAN MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	269,99	(65) 3621-3767	15.960.776/0001-20	BRUNO
	MEDIANA	246,99			

COMP CIVIL 17	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM FCK = 15MPA, ESPESSURA 6CM, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3		PREÇO DE CUSTO	807,25
Referência: SINAPI - CÓD: 94990 - MARÇO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256	23,96	54,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983	24,33	48,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239	19,29	81,77
	TOTAL				184,06
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,500	8,32	20,80
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,000	4,53	9,06
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,213	489,15	593,33
	TOTAL				623,19

Observação: A composição de referência com substituição do concreto para Fck=15Mpa, conforme projeto.

COMP CIVIL 18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM	M3		PREÇO DE CUSTO	688,97
Referência: SINAPI - CÓD: 96620 - MARÇO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,437	24,33	132,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,483	19,29	28,60
	TOTAL				160,88
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,213	435,36	528,09
	TOTAL				528,09

Observação: A composição de referência para aplicação de lastro de concreto em vigas baldrames conforme projeto.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210 DATA: 05/05/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210 **DATA:** 05/05/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

COMP HIDRO 01	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA (25 MM - 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	13,37
Referência: SEDOP - CÓD: 180219 - FEVEREIRO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	19,89	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	24,24	4,36
	TOTAL				7,94
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0040	76,94	0,30
3531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,52	4,52
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	87,17	0,61
	TOTAL				5,43

Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, foi substituído o insumo joelho, conforme projeto, e com adequação do quantitativo o insumo adesivo plastico de acordo com a unidade do boletim SINAPI.

Memoria de cálculo, para adequação do coeficiente do adesivo plastico para pvc para a unidade de 850g. (composição de referência coeficiente 0,05 tubo com 75g (equivale a 0,075kg), logo será 0,05 x 0,075kg).

850g ---- x kg	1 unid ---- 0,850kg	
1000g ---- 1 kg	x ---- 0,05*0,075kg	
X= 0,8500 kg	X= 0,0040 un	

COMP HIDRO 02	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	26,68
Referência: SINAPI - CÓD: 94694 - JULHO/2021					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	19,89	4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	24,24	5,50
	TOTAL				10,01
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070	25,11	2,68
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	11,56	11,56
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270	87,17	2,35
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340	2,56	0,08
	TOTAL				16,67

COMP HIDRO 03	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	19,79
Referência: ORSE - CÓD: 1083 - MARÇO/2021					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	19,29	4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	24,24	5,81
	TOTAL				10,43
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00353	76,94	0,27
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	87,17	4,00
813	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM)	UN	1,0000	5,09	5,09
	TOTAL				9,36

Observação: Composição de referência com adequação do quantitativo do adesivo plastico para pvc, conforme a unidade do boletim SINAPI.

Memoria de cálculo, para adequação do coeficiente do adesivo plastico para pvc para a unidade de 850g.

1 unid ---- 0,850kg	x ---- 0,003kg	
X= 0,00353 un		

COMP HIDRO 04	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	29,32
Referência: SINAPI - CÓD: 95141 - JANEIRO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310	24,24	5,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310	19,89	4,59
	TOTAL				10,18



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210 **DATA:** 05/05/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)
MUNICÍPIO: CÁ CERES - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C7	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	16,99	16,99
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460	25,11	1,15
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	87,17	0,95
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230	2,56	0,05
	TOTAL				19,14

QUADRO DE COTAÇÕES (un)

ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA

DATA DA COTAÇÃO	EMPRESA	VALOR	TELEFONE	CNPJ	CONTATO
20/01/2023	TODIMO	16,99	(65) 3688-5000	15.375.991/0001-64	RONY
20/01/2023	COLUNA	15,47	(65) 99682-8292	11.598.282/0002-78	LUDMILLA
20/01/2023	GUSMAN MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	28,98	(65) 3621-3767	15.960.776/0001-20	BRUNO
	VALOR ADOTADO MEDIANA	16,99			

COMP HIDRO 05	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM.	UN		PREÇO DE CUSTO	20,09
---------------	--	----	--	----------------	-------

Referência: ORSE - CÓD: 1672 - MARÇO/2022

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	24,24	6,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	19,29	5,40
	TOTAL				12,18

	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0500	31,75	1,58
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,33	6,33
	TOTAL				7,91

Observação: Composição de referência com adequação do quantitativo o insumo pasta lubrificante, e substituição para joelho com anel integrado, conforme o projeto.

Memoria de cálculo, para adequação do coeficiente da pasta lubrificante para a unidade de 400g.

1 unid ---- 0,400kg
x ---- 0,02kg
X= 0,05 un

COMP HIDRO 06	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM.	UN		PREÇO DE CUSTO	14,90
---------------	---	----	--	----------------	-------

Referência: ORSE - CÓD: 1594 - MARÇO/2022

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	24,24	1,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	19,29	1,35
	TOTAL				3,04

	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0094	76,94	0,72
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,0110	87,17	0,95
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	10,19	10,19
	TOTAL				11,86

Observação: Composição de referência com adequação do quantitativo o insumo adesivo plástico, conforme a unidade do boletim SINAPI.

Memoria de cálculo, para adequação do coeficiente do adesivo plastico para pvc para a unidade de 850g.

1 unid ---- 0,850kg
x ---- 0,008kg
X= 0,00941 un



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210 **DATA:** 05/05/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)
MUNICÍPIO: CÁ CERES - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

COMP HIDRO 07	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CAPACIDADE: 126 LITROS.	UN	PREÇO DE CUSTO	532,71	
Referência: SINAPI - CÓD: 98108 - MARÇO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5198	24,33	134,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5198	19,29	106,47
	TOTAL				240,76
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,1175	3,26	91,66
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0019	529,74	1,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0502	526,17	26,41
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0112	3.288,92	36,83
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0168	2.872,82	48,26
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1047	801,29	83,89
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7	5,58	3,90
	TOTAL				291,95

Observação: Composição de referência com mesma capacidade de volume conforme projeto.

COMP HIDRO 08	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	PREÇO DE CUSTO	4,02	
Referência: ORSE - CÓD: 1094 - MARÇO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	24,24	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450	19,29	0,86
	TOTAL				1,95
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0030	76,94	0,23
1185	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,50	1,50
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040	87,17	0,34
	TOTAL				2,07

Observação: Composição de referência com adequação do quantitativo o insumo adesivo plastico para pvc para ajuste da unidade.

Memória de cálculo, para adequação do coeficiente do adesivo plastico para pvc para a unidade de 850g.

$$1 \text{ unid} \text{ ---- } 0,850\text{kg}$$

$$x \text{ ---- } 0,003\text{kg}$$

$$X = \quad 0,00300 \quad \text{un}$$

COMP HIDRO 09	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	PREÇO DE CUSTO	20,78	
Referência: AGESUL - CÓD: 1301004072 - JANEIRO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,24	1,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	19,89	0,99
	TOTAL				2,20
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0056	15,49	0,08
11680	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,000	18,50	18,50
	TOTAL				18,58

COMP HIDRO 10	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - (AGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	PREÇO DE CUSTO	19,00	
Referência: AGESUL - CÓD: 1301004072 - JANEIRO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	24,24	6,06
	TOTAL				6,06
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0056	15,49	0,08
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,000	12,86	12,86
	TOTAL				12,94



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210 **DATA:** 05/05/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210 DATA: 05/05/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

COMP ELE 01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE DE FERRO SEÇÃO CIRCULAR 7.000 MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		PREÇO DE CUSTO	1.932,79
-------------	---	----	--	----------------	----------

Referência: SINAPI - CÓD: 101497 - NOVEMBRO/2021

MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	25,30	88,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	20,87	8,13
TOTAL					96,87
MATERIAIS		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	PADRÃO BIFÁSICO B2 7M CABO 10, DISJ 50A (AEREO)	UN	1,000	1.835,92	1.835,92
TOTAL					1.835,92

Observação: Composição de referência para mão de obra, foram substituídos os materiais pelo padrão bifásico de acordo com a normatização da concessionária, conforme projeto.

QUADRO DE COTAÇÕES (un)

PADRÃO BIFÁSICO B2 7M CABO 10, DISJ 50A (AEREO)

DATA DA COTAÇÃO	EMPRESA	VALOR	TELEFONE	CNPJ	CONTATO
23/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	1.288,00	(65) 3632-9300	25.211.602/0001-19	LEANDRO
19/01/2023	ELÉTRICA PARANÁ	2.050,00	(65) 3388-0800	08.139.615/0001-05	PAULO CESAR
20/01/2023	ELÉTRICA PANTANAL	1.820,00	(65) 3025-3444	09.269.264/0001-10	ADELICIO
MEDIANA		1.820,00			

Valor unitário + frete = 1.835,92

Frete (CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO PADRÃO BIFÁSICO B2 7M) (UN)

COMPOSIÇÃO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
101016 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,0500	37,25	1,86
100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1,5000	2,71	4,06
100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9,3500	1,07	10,00
TOTAL				15,92

COMP ELE 02	ISOLADOR PORCELANA TIPO PIMENTÃO COM ALÇA PREFORMADA.	UN		PREÇO DE CUSTO	24,94
-------------	---	----	--	----------------	-------

Referência: AGETOP CIVIL - CÓD: 071480 - ABRIL/2022

MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	25,30	5,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,87	4,17
TOTAL					9,23
MATERIAIS		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,000	7,81	7,81
COTAÇÃO	ISOLADOR PORCELANA TIPO PIMENTÃO	UN	1,000	7,90	7,90
TOTAL					15,71

Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, alterado o tipo do isolador, e adição do serviço SINAPI-101556-MAR/2022 (Alça preformada) conforme projeto.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210 DATA: 05/05/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

QUADRO DE COTAÇÕES (un)					
ISOLADOR PORCELANA TIPO PIMENTÃO					
DATA DA COTAÇÃO	EMPRESA	VALOR	TELEFONE	CNPJ	CONTATO
23/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	7,69	(65) 3632-9300	25.211.602/0001-19	LEANDRO
19/01/2023	ELÉTRICA PARANÁ	7,90	(65) 3388-0800	08.139.615/0001-05	PAULO CESAR
20/01/2023	ELÉTRICA PANTANAL	8,78	(65) 3025-3444	09.269.264/0001-10	ADELICIO
MEDIANA		7,90			

COMP ELE 03	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	222,61
Referência: ORSE - CÓD: 7996 - MARÇO/2022					
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	25,30	15,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	20,87	12,52
TOTAL					27,70
MATERIAIS					
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,000	194,91	194,91
TOTAL					194,91

Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, foi substituído o tipo do dispositivo DR , conforme projeto.

COMP ELE 04	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	93,25
Referência: ORSE - CÓD: 9041 - MARÇO/2022					
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	25,30	7,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	20,87	6,26
TOTAL					13,85
MATERIAIS					
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	1,000	79,40	79,40
TOTAL					79,40

Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, foi substituído o dispositivo DPS conforme projeto.

COMP ELE 05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	12,82
Referência: SINAPI - CÓD: 93653 - MARÇO/2022					
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	25,30	0,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	20,87	0,73
TOTAL					1,62
MATERIAIS					
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000	1,02	1,02
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000	10,18	10,18
TOTAL					11,20

Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, conforme projeto.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	DATA:	05/05/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)		
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

COMP ELE 06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A, COM ESPAÇO SUPERIOR PARA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO E DISPOSITIVO DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	404,41
-------------	---	----	--	----------------	--------

Referência: SINAPI - CÓD: 101875 - MARÇO/2022

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	25,30	12,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	20,87	10,04
	TOTAL				22,21
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	373,91	373,91
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117	709,27	8,29
	TOTAL				382,20

Observação: Composição de referência, complementação da descrição do serviço conforme projeto.

COMP ELE 07	CABO BIFÁSICO TIPO MULTIPLEX 2x1x10mm ² +10mm ² ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		PREÇO DE CUSTO	24,88
-------------	---	---	--	----------------	-------

Referência: AGESUL - CÓD: 1201009080 - JANEIRO/2022

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	25,30	10,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	20,87	8,34
	TOTAL				18,46
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	CABO BIFÁSICO TIPO TRIPLEX 2x1x10mm ² +10mm ² ALUMÍNIO CMR	M	1,020	6,30	6,42
	TOTAL				6,42

Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, conforme projeto.

QUADRO DE COTAÇÕES (m)

CABO BIFÁSICO TIPO TRIPLEX 2x1x10mm²+10mm² ALUMÍNIO CMR

DATA DA COTAÇÃO	EMPRESA	VALOR	TELEFONE	CNPJ	CONTATO
23/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	12,56	(65) 3632-9300	25.211.602/0001-19	LEANDRO
19/01/2023	ELÉTRICA PARANÁ	6,04	(65) 3388-0800	08.139.615/0001-05	PAULO CESAR
20/01/2023	ELÉTRICA PANTANAL	6,30	(65) 3025-3444	09.269.264/0001-10	ADELICIO
	MEDIANA	6,30			

COMP ELE 08	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA CDCR IV AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	13,87
-------------	--	----	--	----------------	-------

Referência: AGESUL - CÓD: 1201008362 - JANEIRO/2022

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	25,30	5,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,87	4,17
	TOTAL				9,23
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA CDCR IV AZUL	UN	1,000	4,64	4,64
	TOTAL				4,64

Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, conforme projeto.

QUADRO DE COTAÇÕES (un)

CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA CDCR IV AZUL

DATA DA COTAÇÃO	EMPRESA	VALOR	TELEFONE	CNPJ	CONTATO
23/01/2023	ELÉTRICA UNIÃO	3,79	(65) 3632-9300	25.211.602/0001-19	LEANDRO
19/01/2023	ELÉTRICA PARANÁ	4,64	(65) 3388-0800	08.139.615/0001-05	PAULO CESAR
19/01/2023	ELETRO FIOS	8,98	(65) 3618-2500	37.470.911/0001-92	HARLEY
	MEDIANA	4,64			



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	DATA:	05/05/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)		
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

QUADRO DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE		
ORIGEM	DESTINO	DISTANCIA TOTAL (KM)
CUIABÁ - MT	CÁCERES	217

TIPO DE TRANSPORTE: CARROCERIA ATÉ 30 KM - 100952								
MATERIAL A TRANSPORTAR	CONSUMO	UNIDADE	PESO (t) A TRANSPORTAR	DISTÂNCIA		MOMMENTO (t.Km)		TKM N. PAV
				DMT PAV	DMT N. PAV	TKM PAV	TKM N. PAV	
COBERTURA DO BAR E FECHAMENTO LATERAL						Quantidade:	1,00	
PADRÃO BIFÁSICO 7M	0,0500	t	0,050	30,00	0,00	1,50	0,00	

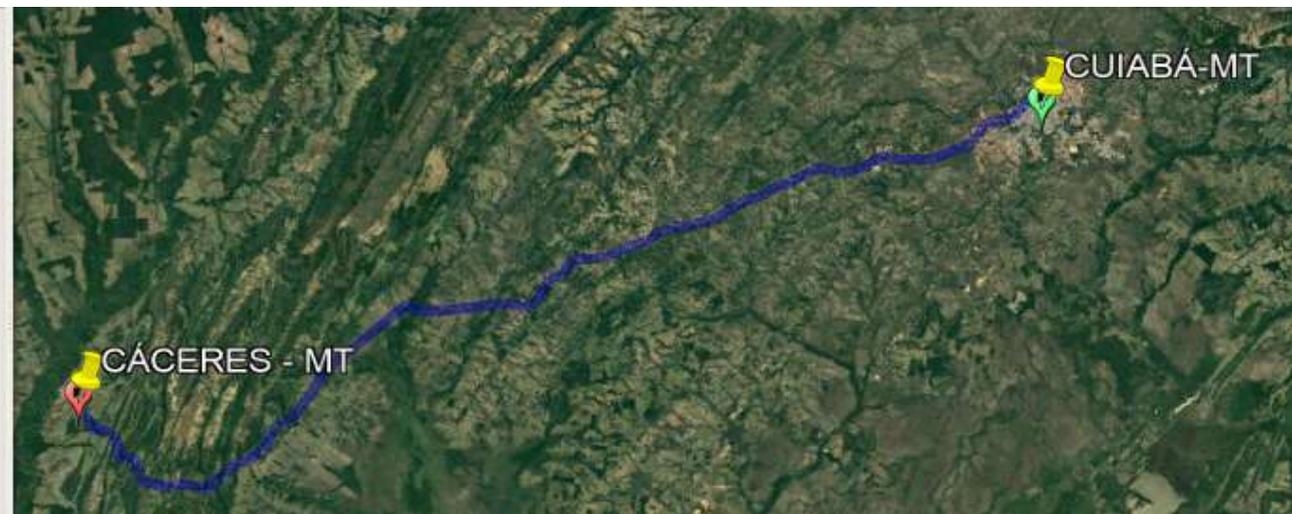
TIPO DE TRANSPORTE: CARROCERIA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - 100953								
MATERIAL A TRANSPORTAR	CONSUMO	UNIDADE	PESO (t) A TRANSPORTAR	DISTÂNCIA		MOMMENTO (t.Km)		TKM N. PAV
				DMT PAV	DMT N. PAV	TKM PAV	TKM N. PAV	
COBERTURA DO BAR E FECHAMENTO LATERAL						Quantidade:	1,00	
PADRÃO BIFÁSICO 7M	0,0500	t	0,050	187,00	0,00	9,35	0,00	

A Avenida Rubens De Mendonça
- Av. Miguel Sutil
Baú, Cuiabá - MT, 78010-325

B Jardim Vitoria Regia
Cáceres - MT, 78200-000

Trajetos sugeridos

BR-070 217 km, 2 h 48 min





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 23,54%
Data: 05/05/23
Prazo: 180 dias

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Total	%	% ACUM.
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4.044,32	436.746,10	6,49%	6,49%
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.016,30	260.095,54	3,86%	10,35%
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.731,66	255.230,81	3,79%	14,14%
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	369,26	254.220,70	3,78%	17,92%
COMP CIVIL 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	UN	1,00	247.639,98	3,68%	21,60%
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.731,36	197.911,75	2,94%	24,54%
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	50,00	190.831,00	2,83%	27,37%
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.016,30	186.045,37	2,76%	30,14%
92439	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	2.233,16	161.770,10	2,40%	32,54%
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	96,00	159.004,80	2,36%	34,90%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.616,56	150.760,37	2,24%	37,14%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.607,60	147.674,12	2,19%	39,34%
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2.284,92	142.533,30	2,12%	41,45%
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	1.869,74	141.894,56	2,11%	43,56%
98052	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). AF_12/2020_PA	UN	51,00	129.951,06	1,93%	45,49%
COMP CIVIL 14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS 4mm, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	255,00	123.397,04	1,83%	47,32%
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	369,26	120.053,77	1,78%	49,11%
COMP ELE 01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE DE FERRO SEÇÃO CIRCULAR 7.000 MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	119.388,00	1,77%	50,88%
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.035,00	115.796,09	1,72%	52,60%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.226,44	115.616,46	1,72%	54,32%
COMP CIVIL 12	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00	112.229,58	1,67%	55,99%
98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	50,00	109.520,00	1,63%	57,61%
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	96,00	107.672,64	1,60%	59,21%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.731,66	105.921,07	1,57%	60,79%
COMP CIVIL 15	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, ESPESURA 6CM, ACABAMENTO FEITO COM RÉGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA.	M3	111,98	95.963,49	1,43%	62,21%
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1.320,00	91.621,19	1,36%	63,57%
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	1.087,42	87.232,82	1,30%	64,87%
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.244,20	82.252,58	1,22%	66,09%
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.722,62	80.773,64	1,20%	67,29%
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	441,16	78.897,04	1,17%	68,46%
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	4.007,54	78.267,25	1,16%	69,63%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.604,00	74.350,51	1,10%	70,73%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14.691,50	73.457,50	1,09%	71,82%
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	782,24	71.786,16	1,07%	72,89%
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.855,40	70.129,72	1,04%	73,93%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	BDI:	23,54%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Data:	05/05/23
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	Prazo:	180 dias
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	FUNTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Total	%	% ACUM.
COMP CIVIL 10	TABEIRA OU BEIRAL EM TÁBUA APARELHADA, NAS DIMENSÕES 15 X 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.560,00	52.447,19	0,78%	74,71%
COMP CIVIL 17	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM FCK = 15MPA, ESPESSURA 6CM, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	51,68	51.538,90	0,77%	75,47%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.111,80	46.396,24	0,69%	76,16%
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	40,00	44.083,20	0,65%	76,82%
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.278,50	42.358,21	0,63%	77,45%
COMP CIVIL 18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM	M3	49,32	41.978,71	0,62%	78,07%
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	530,54	40.644,66	0,60%	78,68%
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00	35.918,00	0,53%	79,21%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.535,60	35.764,12	0,53%	79,74%
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2.259,50	35.654,89	0,53%	80,27%
COMP CIVIL 11	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	35.196,00	0,52%	80,79%
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.526,88	33.878,70	0,50%	81,30%
COMP CIVIL 07	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	30,00	33.695,10	0,50%	81,80%
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	6.288,14	33.515,78	0,50%	82,29%
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	727,54	33.452,28	0,50%	82,79%
COMP HIDRO 07	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CAPACIDADE: 126 LITROS.	UN	50,00	32.905,00	0,49%	83,28%
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	32.174,50	0,48%	83,76%
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	2.247,60	31.870,96	0,47%	84,23%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	739,76	30.855,38	0,46%	84,69%
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	510,00	30.171,59	0,45%	85,14%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	854,16	28.170,19	0,42%	85,56%
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	27.892,50	0,41%	85,97%
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	557,54	27.213,52	0,40%	86,38%
COMP ELE 06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A, COM ESPAÇO SUPERIOR PARA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO E DISPOSITIVO DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	24.980,00	0,37%	86,75%
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	882,52	24.198,69	0,36%	87,11%
COMP CIVIL 08	SUPORTE DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA - CASA A, COM VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6X12CM, CAIBRO NÃO APARELHADO 6X8CM, E TÁBUA NÃO APARELHADA DE 2,5X30CM.	UN	48,00	23.201,28	0,34%	87,45%
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1.050,00	22.984,50	0,34%	87,79%
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	150,00	22.393,50	0,33%	88,12%
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	1.992,60	22.177,63	0,33%	88,45%
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	360,00	21.718,79	0,32%	88,78%
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.286,00	21.076,91	0,31%	89,09%
MOB.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS GRANDE PORTE	UN	1,00	20.303,45	0,30%	89,39%
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	19.738,50	0,29%	89,68%
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.745,00	19.509,09	0,29%	89,97%
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	19.240,00	0,29%	90,26%
COMP ELE 04	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150,00	17.280,00	0,26%	90,52%
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	426,20	16.229,69	0,24%	90,76%
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5.731,66	15.704,74	0,23%	90,99%
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	51,00	15.330,09	0,23%	91,22%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	BDI:	23,54%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Data:	05/05/23
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	Prazo:	180 dias
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Total	%	% ACUM.
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.117,50	14.572,19	0,22%	91,44%
COMP CIVIL 13	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4mm, SEM GUARNICAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	24,00	14.419,67	0,21%	91,65%
COMP ELE 03	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	13.750,50	0,20%	91,85%
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.722,62	13.746,50	0,20%	92,06%
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.745,00	13.279,44	0,20%	92,26%
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	4.007,54	12.904,27	0,19%	92,45%
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	502,50	12.572,54	0,19%	92,63%
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	300,00	12.162,00	0,18%	92,81%
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.728,16	11.907,02	0,18%	92,99%
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	11.607,00	0,17%	93,16%
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	11.350,80	0,17%	93,33%
COMP CIVIL 06	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	15,00	11.331,30	0,17%	93,50%
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	251,00	11.166,99	0,17%	93,67%
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.869,74	11.162,33	0,17%	93,83%
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	183,74	10.498,88	0,16%	93,99%
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	10.497,00	0,16%	94,14%
MOB.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE	UN	1,00	9.923,49	0,15%	94,29%
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	9.366,50	0,14%	94,43%
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	450,00	9.288,00	0,14%	94,57%
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	337,68	9.211,90	0,14%	94,71%
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	8.633,50	0,13%	94,83%
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	330,20	8.535,67	0,13%	94,96%
COMP CIVIL 04	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	6,00	8.460,90	0,13%	95,09%
COMP ELE 07	CABO BIFÁSICO TIPO MULTIPLEX 2x1x10mm ² +10mm ² ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	275,00	8.450,75	0,13%	95,21%
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	8.276,40	0,12%	95,33%
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	502,50	8.195,76	0,12%	95,46%
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	50,00	8.031,00	0,12%	95,58%
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	514,50	7.794,66	0,12%	95,69%
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	229,60	7.755,88	0,12%	95,81%
COMP CIVIL 05	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PISO EM CONCRETO FCK = 15 MPA, SARRAFEADO E DESEMPENADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	6,00	7.557,12	0,11%	95,92%
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 PA	UN	1,00	7.510,35	0,11%	96,03%
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	7.080,00	0,11%	96,14%
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	6.971,80	0,10%	96,24%
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	6.626,50	0,10%	96,34%
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	6.454,00	0,10%	96,43%
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.869,74	6.357,11	0,09%	96,53%
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	346,00	6.324,88	0,09%	96,62%
COMP CIVIL 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PLACA IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	12,50	6.221,87	0,09%	96,71%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	BDI:	23,54%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Data:	05/05/23
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	Prazo:	180 dias
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Total	%	% ACUM.
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	181,72	6.000,38	0,09%	96,80%
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	5.781,00	0,09%	96,89%
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	5.714,00	0,08%	96,97%
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	5.671,00	0,08%	97,06%
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	129,90	5.373,96	0,08%	97,14%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	5.001,00	0,07%	97,21%
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	4.971,00	0,07%	97,29%
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	4.963,04	0,07%	97,36%
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	450,00	4.936,50	0,07%	97,43%
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	4.879,50	0,07%	97,51%
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1.000,00	4.860,00	0,07%	97,58%
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	4.686,50	0,07%	97,65%
93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	3,00	4.437,72	0,07%	97,71%
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	4.175,00	0,06%	97,78%
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	4.147,50	0,06%	97,84%
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	300,00	4.095,00	0,06%	97,90%
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	4.017,50	0,06%	97,96%
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	3.931,50	0,06%	98,02%
MOB.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES	UN	1,00	3.817,34	0,06%	98,07%
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	100,00	3.749,00	0,06%	98,13%
COMP HIDRO 03	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150,00	3.666,00	0,05%	98,18%
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	3.619,00	0,05%	98,24%
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	3.612,50	0,05%	98,29%
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	3.417,50	0,05%	98,34%
COMP CIVIL 03	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA.	UN	1,00	3.413,32	0,05%	98,39%
COMP HIDRO 02	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	3.296,00	0,05%	98,44%
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	3.159,00	0,05%	98,49%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	406,50	3.158,50	0,05%	98,54%
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	3.139,00	0,05%	98,58%
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	3.108,00	0,05%	98,63%
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50,00	3.018,50	0,04%	98,67%
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	3.014,50	0,04%	98,72%
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	2.853,00	0,04%	98,76%
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	2.843,00	0,04%	98,80%
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	198,00	2.785,86	0,04%	98,84%
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	155,00	2.782,25	0,04%	98,89%
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	107,68	2.742,60	0,04%	98,93%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2022/06210	BDI:	23,54%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	Data:	05/05/23
ENDEREÇO:	AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)	Prazo:	180 dias
MUNICÍPIO:	CÁCERES - MT	FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)	
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Total	%	% ACUM.
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2.704,00	0,04%	98,97%
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2.655,82	0,04%	99,01%
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2.640,50	0,04%	99,04%
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	2.571,00	0,04%	99,08%
COMP ELE 08	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA CDCR IV AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150,00	2.569,50	0,04%	99,12%
COMP HIDRO 05	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM.	UN	100,00	2.481,00	0,04%	99,16%
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	99,84	2.432,09	0,04%	99,19%
104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	2.253,00	0,03%	99,23%
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	27,00	2.218,58	0,03%	99,26%
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	2.027,00	0,03%	99,29%
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	1.963,50	0,03%	99,32%
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	1.911,00	0,03%	99,35%
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,72	1.909,68	0,03%	99,38%
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	150,00	1.902,00	0,03%	99,40%
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	1.817,00	0,03%	99,43%
COMP HIDRO 04	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	1.811,00	0,03%	99,46%
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	1.741,50	0,03%	99,48%
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	1.648,00	0,02%	99,51%
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	1.639,00	0,02%	99,53%
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1.626,56	0,02%	99,56%
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	1.584,00	0,02%	99,58%
COMP ELE 05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	1.583,00	0,02%	99,60%
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	1.583,00	0,02%	99,63%
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	1.565,00	0,02%	99,65%
COMP ELE 02	ISOLADOR PORCELANA TIPO PIMENTÃO COM ALÇA PREFORMADA.	UN	50,00	1.540,50	0,02%	99,67%
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1.531,24	0,02%	99,70%
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	50,00	1.413,50	0,02%	99,72%
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	186,82	1.403,01	0,02%	99,74%
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	1.400,00	0,02%	99,76%
COMP CIVIL 16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, PARA LAVATÓRIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	1.362,56	0,02%	99,78%
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	100,00	1.362,00	0,02%	99,80%
COMP HIDRO 09	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	1.232,16	0,02%	99,82%
COMP HIDRO 10	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" - (ÁGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	1.126,56	0,02%	99,84%
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	988,80	0,01%	99,85%
COMP CIVIL 09	SUPORTE DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA - CASA B, COM VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6X12CM, CAIBRO NAO APARELHADO 6X8CM, E TÁBUA NAO APARELHADA DE 2,5X30CM.	UN	2,00	981,86	0,01%	99,86%
COMP HIDRO 06	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM.	UN	50,00	920,00	0,01%	99,88%



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 23,54%
Data: 05/05/23
Prazo: 180 dias

FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Total	%	% ACUM.
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	845,00	0,01%	99,89%
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	844,98	0,01%	99,90%
COMP HIDRO 01	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA (25 MM - 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	825,50	0,01%	99,92%
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	784,00	0,01%	99,93%
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,90	757,98	0,01%	99,94%
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	644,16	0,01%	99,95%
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	561,00	0,01%	99,96%
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	50,00	554,50	0,01%	99,96%
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	100,00	526,00	0,01%	99,97%
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	439,00	0,01%	99,98%
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	365,00	0,01%	99,98%
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	50,00	340,00	0,01%	99,99%
COMP HIDRO 08	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	248,00	0,00%	99,99%
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	50,00	232,50	0,00%	100,00%
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	147,07	0,00%	100,00%
COMP HIDRO 11	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,34	0,00%	100,00%
COMP HIDRO 12	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" - (ÁGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	46,94	0,00%	100,00%
Importe o presente orçamento em R\$				6.731.583,92		

RELAÇÃO DE EQUIPE - MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA	UND.	QUANTIDADE (HORAS) para 50 casas	QUANTIDADE MÉDIA (funcionário/mês)
1	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	17.496,87	15,98
2	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	23.427,36	21,40
3	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	15.366,72	14,03
4	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	5.747,95	5,25
5	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4.289,75	3,92
6	378	ARMADOR (HORISTA)	H	4.049,41	3,70
7	4783	PINTOR (HORISTA)	H	3.140,63	2,87
8	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2.844,73	2,60
9	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	3.011,26	2,75
10	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2.232,47	2,04
11	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1.748,01	1,60
12	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2.061,35	1,88
13	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1.395,05	1,27
14	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1.179,85	1,08
15	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	864,82	0,79
16	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	694,53	0,63
17	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	818,51	0,75
18	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	496,79	0,45
19	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	320,91	0,29
20	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	201,42	0,18
21	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	138,82	0,13
22	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	27,61	0,03
23	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	7,70	0,01
Total de horas/182,49/tempo de obra					83,60

Item	Discriminação	Origem	Destino	Quantidade (Unid.)	Efetivo	Quan. A Mobilizar	Custo* (R\$)	Custo Total (R\$)
1.0	RELAÇÃO DE PESSOAL							
-	Equipe Técnica	Cuiabá	Cáceres	5,00	100%	5,00	63,65	R\$ 318,25
-	Operadores de equipamentos e Mão de Obra não Especializada	Cuiabá	Cáceres	83,00	70%	58,10	63,65	R\$ 3.698,06
TOTAL MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL								R\$ 4.016,31
Custo Unitário Direto Total de mobilização								R\$ 4.016,31
Custo Unitário Direto Total de desmobilização								R\$ 4.016,31
TOTAL								R\$ 8.032,62
<p>Devido esta obra localizar-se no município de Cáceres, cidade com baixa densidade demográfica pelo IBGE e com distancia de 217,00 km da capital Cuiabá, fazem-se necessárias as mobilizações e desmobilizações de pessoal. Assim sendo, o efetivo de pessoal a ser mobilizado será composto por todos os profissionais especializados e técnicos. Assim sendo, também serão mobilizados 70% da mão de obra dos operadores de equipamento e da mão de obra não especializada.</p>								

📍
Partindo de
Cuiabá, MT - TODOS

↔

📍
Indo para
Cáceres, MT - TODOS

📅
Data Saída
08/05/2023

📅
Data Retorno

🔍

🚌
08:00 → 11:45
previsão 3h 45m de viagem

Cuiabá, MT - Rodoviária
Cáceres, MT - Interstadual

Convencional

R\$ 63,65
(1 pessoa)

ESCOLHER IDA

233 Avaliações: ★ 8,3

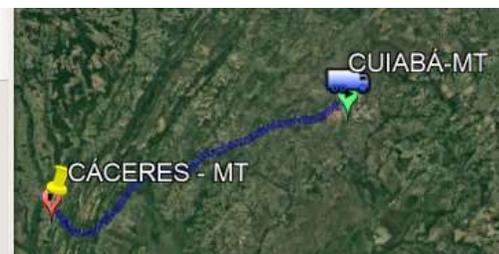
🚪 Embarque Direto

QUADRO DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE		
ORIGEM	DESTINO	DISTANCIA TOTAL (KM)
CUIABÁ - MT	CÁCERES - MT	217,0

A Avenida Rubens De Mendonça - Av. Miguel Sutil
Bau, Cuiabá - MT, 78010-325

B Jardim Vitoria Regia
Cáceres - MT, 78200-000

BR-070 217 km, 2 h 46 min



CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Velocidade média (Pav.) (km/h)	Velocidade média (Rev. Prim.) (km/h)	Distancia Pav.	Distancia Revest. Primário	Tempo de Viagem (Horas)	Quant.	Preço Transporte (Sem desoneração)		
										Terrestre	Preço Total	
MOB.01	Equipamentos de Grande Porte										E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	217,00	0,00	3,61	1,00	379,38	1.369,56	
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	217,00	0,00	3,61	1,00	379,38	1.369,56	
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	217,00	0,00	3,61	1,00	379,38	1.369,56	
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	217,00	0,00	3,61	1,00	379,38	1.369,56	
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	217,00	0,00	3,61	1,00	379,38	1.369,56	
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	217,00	0,00	3,61	1,00	379,38	1.369,56	
SUBTOTAL - Equipamentos de Grande Porte										R\$	8.217,36	
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS GRANDE PORTE										R\$	16.434,72	
MOB.02	Equipamentos rodantes											
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (PRODUTIVO) - CHP	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	217,00	0,00	3,61	1,00	217,84	786,40	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (PRODUTIVO) - CHP	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	217,00	0,00	3,61	1,00	269,33	972,28	
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	217,00	0,00	3,61	1,00	368,78	1.331,29	
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES										R\$	3.089,97	

Código	Material	INDICE	Valores Cotados		Valores Reajustados		Valor Unitário Reajustado
			Valor Unitário	Índice Original	Índice Orçamento		
				Out/2022	Mar/2023		
				(Io)	(Ii)		
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Mobilização e Desmobilização	R\$404,96	182,909	171,356	R\$379,38	



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: dezembro de 2022.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	VARIACÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIACÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES	
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	418,537	428,940	446,506	459,168	470,374	478,798	491,416	488,516	488,757	486,977	487,167	482,559	-0,946	18,015	18,015
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	440,141	440,764	444,002	455,031	468,052	474,808	481,095	477,218	474,553	475,046	476,748	476,229	-0,109	9,639	9,639
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	464,475	471,533	480,741	491,870	503,210	514,260	524,435	527,266	529,532	537,964	540,015	540,112	0,018	18,401	18,401
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	258,009	259,050	259,785	259,913	260,548	263,502	266,491	269,720	270,288	271,372	273,773	273,676	-0,035	6,427	6,427
DRENAGEM	DEZ/2000=100	402,109	404,604	409,165	416,353	425,247	430,113	439,139	441,884	443,913	444,628	445,735	446,975	0,278	12,821	12,821
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	390,828	398,173	401,706	415,699	420,906	426,335	430,588	431,853	435,515	441,039	442,777	442,775	0,000	14,134	14,134
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	354,149	355,681	361,036	371,453	383,748	390,995	401,728	405,895	411,298	411,979	412,440	411,088	-0,328	18,133	18,133
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	363,096	366,153	371,981	377,024	382,672	386,917	395,976	399,944	401,681	403,089	404,057	405,872	0,449	13,481	13,481
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	1076,851	1144,853	1144,535	1188,729	1133,621	1136,543	1154,301	1142,910	1037,655	962,455	947,950	939,221	-0,921	-12,962	-12,962
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	413,595	416,323	420,826	433,981	448,168	453,190	462,968	463,469	465,110	465,188	466,407	466,762	0,076	14,495	14,495
IGP - DI	AGO/1994=100	1110,398	1127,077	1153,777	1158,546	1166,542	1173,831	1169,426	1162,956	1148,811	1141,733	1139,738	1143,225	0,206	5,029	5,029
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	969,184	972,904	981,244	990,543	1013,164	1034,824	1043,760	1044,679	1045,616	1046,896	1050,701	1051,632	0,089	9,281	9,281
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1505,636	1469,069	1429,642	1453,036	1554,298	1601,795	1574,989	1531,015	1472,642	1447,983	1440,203	1430,641	-0,664	-4,755	-4,755
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	389,187	384,447	381,225	395,425	407,281	409,680	401,756	393,151	384,074	376,701	370,619	369,511	-0,299	-6,787	-6,787
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	518,969	522,042	535,009	544,138	551,513	563,638	557,926	536,118	517,315	508,887	510,995	501,928	-1,774	-2,835	-2,835
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAR/2005=100	250,845	256,301	260,703	262,058	260,731	262,103	263,211	263,971	262,282	261,029	262,731	262,458	-0,104	5,335	5,335
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	1101,867	1206,383	1178,584	1228,550	1165,288	1161,980	1182,779	1170,016	1057,262	946,947	945,951	949,210	0,345	-14,803	-14,803
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	1154,632	1230,558	1229,464	1278,483	1220,988	1221,650	1239,637	1227,417	1106,327	1027,438	1011,410	991,166	-2,002	-14,516	-14,516
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,860	1059,375	1062,023	1101,478	1059,558	1064,939	1083,695	1071,537	984,135	927,199	913,364	900,992	-1,355	-10,015	-10,015
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	128,672	129,928	131,614	131,165	134,235	136,047	137,926	137,878	138,470	138,236	138,680	138,985	0,210	9,330	9,330
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	153,968	156,533	167,021	173,147	179,190	184,294	187,871	183,736	184,317	182,909	182,224	179,005	-0,767	18,261	18,261
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	145,521	147,278	151,252	153,740	157,165	159,567	162,590	162,140	161,736	161,486	161,736	161,309	-0,264	12,581	12,581
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	165,864	173,582	173,873	179,488	175,407	177,457	181,048	178,906	168,254	160,911	158,592	156,933	-1,046	-5,186	-5,186
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	168,514	176,337	175,760	181,443	174,889	175,193	177,804	176,125	162,217	153,156	150,127	148,253	-1,248	-12,119	-12,119
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201	170,131	171,168	174,141	170,518	172,675	176,135	175,627	166,162	158,576	157,682	155,499	-1,384	-4,977	-4,977
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	175,847	185,299	185,105	191,686	184,044	184,300	187,427	185,494	169,750	160,764	157,366	155,318	-1,301	-11,776	-11,776
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	110,844	111,745	112,699	116,718	121,533	121,223	122,872	120,173	117,660	118,421	119,653	119,486	-0,139	8,850	8,850

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 59/2021, de 17 de setembro de 2021, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 178 em 20 de setembro de 2021.



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: março de 2023.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	VARIACÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIACÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	Dez/2000=100	482,082	478,685	474,719									-0,829	-1,625	6,319
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2000=100	475,560	474,233	471,909									-0,490	-0,907	6,285
SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2022=100	99,677	99,272	98,438									-0,840	-1,562	11,150
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	Dez/2000=100	467,534	467,289	467,746									0,098	0,211	11,150
PAVIMENTAÇÃO	Dez/2000=100	542,515	543,705	547,672									0,730	1,490	13,922
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	Dez/2000=100	276,133	277,437	277,093									-0,124	1,249	6,662
DRENAGEM	Dez/2000=100	448,596	449,899	451,976									0,462	1,119	10,463
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Dez/2000=100	445,721	444,833	445,561									0,164	0,629	10,917
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	Dez/2000=100	413,111	414,467	415,126									0,159	0,982	14,982
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	Dez/2000=100	409,307	409,568	410,981									0,345	1,259	10,484
LIGANTES BETUMINOSOS	Dez/2000=100	902,890	891,083	868,611									-2,522	-7,518	-24,108
IGP - DI	AGO/1994=100	1143,861	1144,271	1140,357									-0,342	-0,251	-1,163
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	1056,418	1056,896	1060,116									0,305	0,807	8,038
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1432,789	1404,025	1371,780									-2,297	-4,114	-4,047
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	372,102	372,211	366,294									-1,590	-0,871	-3,917
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	502,150	503,236	496,578									-1,323	-1,066	-7,183
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAR/2005=100	262,803	264,129	263,489									-0,242	0,393	1,069
ASFALTO DILUÍDO	Dez/2000=100	891,166	870,656	831,606									-4,485	-12,390	-29,440
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	Dez/2000=100	942,283	933,220	908,302									-2,670	-8,360	-26,122
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	Dez/2000=100	864,722	855,788	839,740									-1,875	-6,798	-20,930
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Dez/2016=100	139,869	139,653	139,676									0,016	0,497	6,125
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Dez/2016=100	178,293	175,051	171,356									-2,111	-4,273	2,595
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	Dez/2016=100	161,466	160,897	159,692									-0,749	-1,002	5,580
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	Dez/2018=100	151,743	150,695	148,242									-1,628	-5,538	-14,741
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	Dez/2018=100	142,264	141,087	137,879									-2,274	-6,998	-21,553
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	Dez/2018=100	150,526	147,308	143,372									-2,672	-7,799	-16,239
ASFALTO BORRACHA	Dez/2018=100	148,956	147,797	145,293									-1,694	-6,455	-21,508
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	119,664	119,138	118,458									-0,571	-0,860	5,110

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE								
SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO ORIGEM	TRANPORTE PARA CANTEIRO (DMT)			TOTAL LN	TOTAL RP	TOTAL P
			LN	RP	P			
Concreto	PEDRA BRITADA	Calcário Emal - Cáceres - MT	0,000 Km	0,000 Km	18,90 Km	0,000 Km	0,000 Km	18,90 Km
Concreto, Argamassa	AREIA (MEDIA E GROSSA)	Cáceres - MT	0,000 Km	0,000 Km	5,00 Km	0,000 Km	0,000 Km	5,00 Km

OBS:

LP - Rodovia Leito Natural
 RP - Rodovia Revestimento Primário
 P - Rodovia Pavimentada

TIPO DE TRANSPORTE: ATÉ 30 KM

MATERIAL A TRANSPORTAR	PERCURSO ORIGEM	CONSUMO	QUANTIDADE	UNIDADE	PESO (t) A TRANSPORTAR	DISTÂNCIA		MOMENTO (t.Km)	
						DMT PAV	DMT N. PAV	TKM PAV	TKM N. PAV
PEDRA BRITADA	Calcário Emal - Cáceres - MT	1,6000 t/m3	459,41	m³	735,06	18,90	0,00	13.892,56	0,00
AREIA (MEDIA E GROSSA)	Cáceres - MT	1,6000 t/m3	1204,29	m³	1926,86	5,00	0,00	9.634,32	0,00

TIPO DE TRANSPORTE: ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM

MATERIAL A TRANSPORTAR	PERCURSO ORIGEM	CONSUMO	QUANTIDADE	UNIDADE	PESO (t) A TRANSPORTAR	DISTÂNCIA		MOMENTO (t.Km)	
						DMT PAV	DMT N. PAV	TKM PAV	TKM N. PAV
PEDRA BRITADA	Calcário Emal - Cáceres - MT	1,6000 t/m3	459,47	m³	735,16	0,00	0,00	0,00	0,00
AREIA (MEDIA E GROSSA)	Cáceres - MT	1,6000 t/m3	1189,55	m³	1903,28	0,00	0,00	0,00	0,00

A Cáceres
MT

B Jardim Vitoria Regia
Cáceres - MT, 78200-000

BR-070 18,9 km, 17 min





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Composição da Parcela de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)
NÃO DESONERADO - Obras e Serviços

Referência dez/15

Itens relativos à Administração da Obra		%
AC - Administração Central		4,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
C - Riscos		1,27%
S - Seguros e Garantias		0,80%
Sub-total		7,30%
Lucro		%
L - Lucro/Remuneração		7,40%
Sub-total		7,40%
I - Taxas e Impostos		%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN		3,00%
Sub-total		6,65%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		BDI= 23,54%

ISSQN (CÁCERES) = 5% SOBRE 60% = 3%

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2022/06210
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: AV. GETULIO VARGAS, BAIRRO VITÓRIA RÉGIA (16°05'59"S ; 57°40'20"W)
MUNICÍPIO: CÁCERES - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 23,54%
Data: 05/05/23
Prazo: 180 dias
FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MARÇO/2023 (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feridos	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	35,66%	9,71%	35,66%	9,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10%	4,55%	6,10%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	12,15%	9,06%	12,15%	9,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	Total	21,46%	16,01%	21,46%	16,01%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,99%	1,63%	13,12%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%	0,54%	0,40%
D	Total	6,50%	2,01%	13,66%	3,97%
TOTAL (A+B+C+D)		80,42%	44,53%	107,58%	66,49%

MUNICÍPIO	Alíquota ISSQN	Base de Cálculo ISSQN	ISSQN
CÁCERES - MT	5,0%	60,0%	3,0%

Conforme Código Tributário Municipal (Lei Complementar nº148 de 26/12/2019) a alíquota é de 5%, e a base de cálculo do ISSQN para empreitada ou sub-empreitada de obras da construção civil considera 60% como receita tributável de serviços.

LEI COMPLEMENTAR Nº 148, DE 26 DE DEZEMBRO DE 2019.

INSTITUI O CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE CÁCERES, ESTADO DE MATO GROSSO: no uso das prerrogativas que lhe são estabelecidas pelo artigo 74, inciso IV da [Lei Orgânica](#) Municipal, faz saber que a Câmara Municipal de Cáceres-MT, aprovou e eu sanciono a seguinte Lei Complementar:

Art. 87. Na prestação do serviço constante dos itens 7.02 e 7.05 da lista da Tabela II, o imposto será calculado sobre o preço total dos serviços, deduzido das parcelas correspondentes:

I - O valor dos materiais produzidos pelo prestador dos serviços fora do local da prestação dos serviços, já sujeito ao ICMS;

II - Os valores do imposto comprovadamente já pagos;

III - O valor das sub empreitadas já comprovadamente tributadas pelo imposto, relativas aos itens 7.02 e 7.05.

§ 1º Não se inclui na base de cálculo do ISSQN o valor dos materiais fornecidos pelo prestador dos serviços previstos nos itens 7.02 e 7.05 da lista V desta Lei Complementar.

§ 2º A dedução dos materiais mencionados neste artigo somente poderá ser feita quando os materiais se incorporarem diretamente à obra, perdendo sua identidade física no ato da incorporação.

§ 3º O valor da dedução dos materiais previstos nos itens 7.02 e 7.05, previsto no § 1º, deverá ser comprovado contabilmente por meio de escrituração fiscal individualizada, devendo os mesmos constarem devidamente acobertados pelas respectivas notas fiscais, com a respectiva comprovação prevista no § 2º, sem prejuízo de eventuais exigências formuladas em ato normativo infra legal.

Art. 88. Quando o requerente/responsável não conseguir a comprovação do material empregado na obra, nos termos do § 3º do artigo 87, o imposto será calculado sobre o preço total dos serviços, deduzindo-se o valor de 40% (quarenta por cento) do total da obra e tributando os 60% (sessenta por cento) restantes como receita tributável de serviços.

7.02	Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).	5%
7.05	Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).	5%

 Governo do Estado de Mato Grosso SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E LOGÍSTICA-SINFRA		Cadastro do Proponente e Representante Legal	Anexo I 0067- 2023
I - IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE			
1 - Nome do Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES		2- CNPJ / CPF: 03.214.145/0001-83	
3 - Esfera Administrativa: Municipal		4 - Status Jurídico: Órgãos e Entidades Municipais	
5 - Endereço: AV. GETÚLIO VARGAS, Nº 1895 C.O.C.			
6 - Município: CÁCERES	7 - CEP: 78200-000	8 - DDD: 065	9 - Telefone: 223-1500
		10 - Fax: 223-4044	
11 - e-mail:		12 - Site:	
II - IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE DO PROPONENTE			
13 - Nome do Proponente: ANTONIA ELIENE LIBERATO DIAS		14 - CPF: 566.957.564-49	
15 - Endereço: RUA PORTO CARREIRO Nº 768 COHAB VELHA CEP: 78200-000			
16 - Município: Cáceres		17 - UF: MT	
18 - C.I/Orgão Expedidor/Data: 12875473 / SEJSP MT / 00/00/0000	19 - Cargo: PREFEITA	20 - Função: PREFEITA	21 - Matrícula:
III - IDENTIFICAÇÃO DO OUTRO PARTÍCIPE <input type="radio"/> Executor <input type="radio"/> Interveniente			
22 - Nome do Outro Partícipe:		23 - CNPJ:	24 - Esfera Administrativa:
25 - Endereço:			
26 - Município:	27 - CEP:	28 - DDD:	29 - Telefone:
		30 - Fax:	
IV - IDENTIFICAÇÃO DO DIRIGENTE DO OUTRO PARTÍCIPE			
31 - Nome do Dirigente do outro Partícipe:		32 - CPF do Dirigente:	
33 - C.I/Orgão Expedidor/Data: / /	34 - Cargo:	35 - Função:	36 - Matrícula:
Local e data	Assinatura do Outro Partícipe	Assinatura do Proponente	

 <p>Governo do Estado de Mato Grosso SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E LOGÍSTICA-SINFRA</p>	<p>Dados do Projeto do Convênio</p>	<p>Anexo II convênio 0067-2023</p>	
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES</p>			
<p>I - INFORMAÇÕES BANCÁRIAS</p>			
<p>1 - Conta Corrente: 000711918</p>	<p>2 - Banco: 104</p>	<p>3 - Agência: 8702</p>	<p>4 - Praça de Pagamento:</p>
<p>II - DADOS DO PROJETO</p>			
<p>5 - Título do Projeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS - CÁCERES - MT</p>		<p>6 - Período: 14/07/2023 a 13/07/2024</p>	
<p>7 - Descrição Sintética do Objeto:</p> <p>O presente Convênio tem por objeto formalizar entendimentos entre as partes no sentido de unirem esforços e recursos, para construção de 50 unidades habitacionais, coordenadas Lat: 16°05'59.00S Long: 57°40'20.00O, totalizando uma dimensão de 10.000,0 m² no Município de Cáceres- MT.</p>			
<p>8 - Justificativa da Proposição:</p> <p>O município de Cáceres possui atualmente uma população estimada em 95.339 habitantes (2021), e densidade demográfica de 3,61 habitantes/Km². O grande déficit habitacional do município, levou a Administração Municipal a solicitar apoio técnico/projeto e financeiro do Governo do Estado de Mato Grosso através da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística para a Construção de 50 unidades habitacionais, sendo 48 unidades do tipo A e 02 unidades habitacionais do tipo B; em área localizada no Bairro Vitória Régia, zona Urbana do município de Cáceres-MT. Essas unidades habitacionais irão beneficiar famílias de baixa renda e/ou em vulnerabilidade social, melhorando de forma significativa sua qualidade de vida, e dando maior dignidade às famílias beneficiadas.</p>			
<p>III - DADOS ORÇAMENTARIOS DO CONCEDENTE (Preenchimento pelo Concedente)</p>			
<p>9 - Programa: 338-INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - MT INTEGRADO</p>			
<p>10 - Projeto/Atividade: 1763-APOIO E EXECUÇÃO DE HABITAÇÃO E INFRAESTRUTURA</p>			
<p>11 - Natureza 44400000</p>		<p>0</p>	
<p>12 - Fonte 15000000</p>		<p>13 - Valor R\$ 6.689.208,00</p>	
<p>0</p>		<p>R\$ 0,00</p>	

		Governo do Estado de Mato Grosso SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E LOGÍSTICA-SINFRA			Cronograma de Execução Física e Plano de Aplicação de Recursos		Anexo III 0067-2023	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES								
I - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS METAS FÍSICAS								
Meta	Etapa/Fase	Especificação	Unidade de Medida	Qtde	Início	Término		
01		CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO VITORIA RÉGIA, NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CÁCERES-MT	CJ	1,00	14/07/2023	13/07/2024		
	01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CJ	1,00	14/07/2023	13/07/2024		
	01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	CJ	1,00	14/07/2023	13/07/2024		
	01.03	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	CJ	1,00	14/07/2023	13/07/2024		
	01.04	CONSTRUÇÃO DE 48 UNIDADES HABITACIONAIS TIPO A, NO BAIRRO VITORIA RÉGIA, ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CÁCERES-MT	CJ	1,00	14/07/2023	13/07/2024		
	01.05	CONSTRUÇÃO DE 02 UNIDADES HABITACIONAIS TIPO B, NO BAIRRO VITORIA RÉGIA, ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CÁCERES-MT	CJ	1,00	14/07/2023	13/07/2024		
	01.06	TRANSPORTES GERAIS DA OBRA	CJ	1,00	14/07/2023	13/07/2024		
II - PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS, POR NATUREZA DE DESPESA								
Natureza	Discriminação	Concedente		Proponente - Contrapartida				
		Financeira		Financeira	Não Financeira			
4490.51	Obras Civas - CONSTR 50 UNID HABITACIONAIS	6.689.208,00		16.765,78	0,00			
	Produto ou Serviço	Unid de Medida	Qtde	Valor Unit	Valor Total			
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CJ	1,00	222.029,84	0,00			
	SERVIÇOS PRELIMINARES	CJ	1,00	40.266,15	0,00			
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	CJ	1,00	141.807,33	0,00			
	CONSTRUÇÃO DE 48 UNIDADES HABITACIONAIS TIPO A	CJ	1,00	5.984.852,73	0,00			
	CONSTRUÇÃO DE 02 UNIDADES HABITACIONAIS TIPO B	CJ	1,00	283.139,03	0,00			
	TRANSPORTES GERAIS DA OBRA	CJ	1,00	33.878,70	0,00			
	Subtotais	6.689.208,00		16.765,78	0,00			
	Valor Total do Convênio:				6.705.973,78			

 <p>Governo do Estado de Mato Grosso SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E LOGÍSTICA-SINFRA</p>	Cronograma de Desembolso					Anexo IV 0067-2023
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO						
Concedente - 2023						
Meta	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Todas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meta	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Todas	6.689.208,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Contrapartida - 2023						
Meta	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Todas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meta	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Todas	16.765,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	Governo do Estado de Mato Grosso SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E LOGÍSTICA-SINFRA	Relação de Equipamentos e Material Permanente	Anexo V 0067-2023
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES		

I - RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

Natureza	Especificação	Unidade	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Local de Destino	Propriedade
4490.51	50 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO VITORIA RÉGIA, NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CÁCERES-MT, SENDO 48 UNIDADES HABITACIONAIS TIPO A E 02 UNIDADES HABITACIONAIS TIPO B	CJ	1,000	6.705.973,78	6.705.973,78	BAIRRO VITORIA RÉGIA, NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CÁCERES-MT	Conveniente
					0,00		

Saldo Total: 0,00
II - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do Proponente, **DECLARO**, para fins de prova junto ao Governo do Estado de Mato Grosso e, sob as penas do estabelecido no Código Penal Brasileiro, art. 299, que inexistente qualquer débito em mora com o Tesouro Estadual ou situação de inadimplência junto a qualquer Órgão ou Entidade da Administração Pública Estadual, que impeça a transferência de recursos na forma deste Plano de Trabalho, o qual atesto a sua veracidade.

Local e Data:	Nome do Proponente:	Assinatura do Proponente:
---------------	---------------------	---------------------------

III - APROVAÇÃO

Aprovo o presente Plano de Trabalho, na forma proposta, estando de acordo com o objeto e os custos envolvidos.

Local e Data:	Assinatura do Dirigente do Órgão:
---------------	-----------------------------------



Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA E LOGÍSTICA-SINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

Natureza	Produto ou Serviço	Unid de Medida	Qtde	Valor Unit	Valor Total
4490.51	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CJ	1,00	222.029,84	222.029,84
4490.51	SERVIÇOS PRELIMINARES	CJ	1,00	40.266,15	40.266,15
4490.51	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	CJ	1,00	141.807,33	141.807,33
4490.51	CONSTRUÇÃO DE 48 UNIDADES HABITACIONAIS TIPO A	CJ	1,00	5.984.852,73	5.984.852,73
4490.51	CONSTRUÇÃO DE 02 UNIDADES HABITACIONAIS TIPO B	CJ	1,00	283.139,03	283.139,03
4490.51	TRANSPORTES GERAIS DA OBRA	CJ	1,00	33.878,70	33.878,70
Valor Total: (Obras Civis - 4490.51)					6.705.973,78
Valor Total: 6.705.973,78					



R. DOS JORNALISTAS

AV. GETÚLIO VARGAS

Lago

Quadra G

Quadra E

Quadra A

Quadra F

Quadra B

Quadra C

Quadra D

01 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:550



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
SITE: www.caceres.mt.gov.br

Secretaria Mun. de Infraestrutura e Logística
Avenida Getúlio Vargas, nº 1895, bairro Jardim Celeste, Cáceres-MT. CEP 78.200-000.
Fone: (65) 3223-1500

Tipo de Obra:	Institucional	Modalidade:	Infraestrutura
Obra:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE LOTEAMENTO		
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Cáceres - MT		
CNPJ:	03214145/0001-83		
Endereço:	Av. Getúlio Vargas - Bairro Vitória Régia Cáceres - MT CEP:78.200-000		
Autor do Projeto:	Wesley de Sousa Lopes Engenheiro Civil CREA Registro Nacional 241228920-4		
Responsável Técnico p/ obra:			
Projeto de Infraestrutura		Quadro de Áreas	
Assunto:	Projeto Arquitetônico de Loteamento		Área Total do Terreno 55.936,75 m² Área loteada 23.436,65 m² Área de vias 9.315,96 m² Equipam. Público 1.515,60 m² Área Verde 21.668,54 m² Quantidade de lotes 110
Data:	Escala:	n. de pisos:	FOLHA Nº
Outubro/2022	Indicada	n/a	1/1
Arquivo:	Desenho:		
	Wesley de Sousa Lopes		

Protocolo 1- 2.047/2023

De: Henrique M. - DCAT

Para: DAL - DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS LEGISLATIVOS

Data: 05/12/2023 às 09:17:44

Setores (CC):

GAB-VER, DAL

Resposta ao OF 1431/2023-SL/CMC, no qual esta Casa encaminha cópia do Requerimento 314/2023, de autoria do Vereador Lacerda do Aki.

—

Henrique Barcelos Moraes

PROTOCOLO