



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS.

ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O) – MT.

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

OBJETO: CONSTRUÇÃO

CÓDIGO DO PROCESSO: SINFRA-PRO-2023/10136

ORÇAMENTO
(SEM DESONERAÇÃO)

NOVEMBRO / 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em: <https://validar.id.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/FlowBee/ValidacaoDocumentoFlowBee.jsp/K9T96GXL89F8J5EY>.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP2023111895

SIGA



Sumário

1. APRESENTAÇÃO:	1
2. METODOLOGIA:	2
3. LOCALIZAÇÃO:	3
4. RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:	4
5. ORÇAMENTO SINTÉTICO – SEM DESONERAÇÃO	5
6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	6
7. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	7
8. COTAÇÕES	8
9. QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA	9
10. CURVA ABC DE SERVIÇOS	10
11. CURVA ABC DE INSUMOS	11
12. COMPOSIÇÃO DO BDI	12
13. ENCARGOS SOCIAIS	13
14. DECLARAÇÃO ISSQN	14
15. DECLARAÇÃO DE ECONOMICIDADE	15
16. TERMO DE ENCERRAMENTO	16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em: <https://validar.id.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9G6XLEB9F9JEY>.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP202311895

SIGA



1. APRESENTAÇÃO:

A Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SINFRA MT, apresenta o Orçamento do Projeto referente a CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS em VÁRZEA GRANDE – MT.

Este volume contém o Orçamento dos serviços projetados, indicando a metodologia e demais elementos utilizados na elaboração do mesmo. É apresentado em formato A4.

Planilha orçamentária elaborada com serviços e quantitativos levantados pelos responsáveis técnicos dos projetos, sendo de responsabilidade desta orçamentista apenas os valores unitários dos serviços.

A opção adotada foi a não desoneração da folha de pagamento, por ser a opção mais econômica para a Administração Pública.

Referência de custo: SINAPI data de preço julho/2023 (não desonerado), e pesquisa de mercado cujo valor acatado foi a mediana.

Prazo estimado para a execução da obra foi de 180 dias.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT

Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0506
Verifique em: <https://validar.id.gov.br>
Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 1 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F9JEY>.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP2023111895

SIGA



2. METODOLOGIA:

Na elaboração do orçamento foram considerados os serviços e quantitativos levantados pelos responsáveis técnicos dos projetos, sendo de responsabilidade desta orçamentista apenas os valores unitários dos serviços.

A opção adotada foi a não desoneração da folha de pagamento, por ser a opção mais econômica para a Administração Pública.

Os custos de referência considerados foram do SINAPI data de preço julho/2023 (não desonerado), e pesquisa de mercado cujo valor acatado foi a mediana.

Os percentuais utilizados para calcular o BDI seguem em conformidade com as orientações da SINFRA (as respectivas composições encontram-se detalhadas no capítulo “**Composição do BDI**” deste Volume.

Prazo estimado para a execução da obra foi de 180 dias.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em: <https://validar.it.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 2 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/FlowBee/ValidacaoDocumentoFlowBee.jsp/K9T96GXL8B9F9JEY>.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP202311895

SIGA



3. LOCALIZAÇÃO:

LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO, VÁRZEA GRANDE – MT

Coordenadas (15°44'42,23" S; 56°09'32,53" O)



Fonte: Wikipédia, a enciclopédia livre.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0506
Verifique em: <https://validar.it.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 3 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/sgc/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F9J3EY>.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP2023111895

SIGA



4. RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2023/10136		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS	BDI:	22,23%
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)	Data:	17/11/2023
MUNICÍPIO:	VÁRZEA GRANDE - MT	Prazo:	180 dias
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)	
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	ETAPAS	VALOR TOTAL	%
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	220.652,04	3,35%
002	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.802,00	0,07%
003	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	106.238,24	1,61%
U. H. A= 42,71 m² - TIPO A			R\$ 122.987,44
004	CASAS TIPO A	5.411.447,69	82,18%
4.1	LOCAÇÃO DE OBRA	77.902,70	1,18%
4.2	MOVIMENTO DE SOLO	118.529,86	1,80%
4.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	1.319.776,60	20,04%
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	113.076,74	1,72%
4.5	ALVENARIA TUJOLO CERÂMICO	359.971,84	5,47%
4.6	COBERTURA E FORRO	741.915,47	11,27%
4.7	ESQUADRIAS	362.056,17	5,50%
4.8	PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS	238.215,93	3,62%
4.9	REVESTIMENTOS INTERNOS	315.469,18	4,79%
4.10	REVESTIMENTOS EXTERNOS	222.617,67	3,38%
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	482.535,10	7,33%
4.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	710.701,14	10,79%
4.13	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS	121.109,12	1,84%
4.14	PINTURA	173.434,87	2,63%
4.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	54.135,30	0,82%
U. H. A= 51,35 m² - TIPO B			R\$ 140.234,48
005	CASAS TIPO B	841.406,92	12,78%
5.1	LOCAÇÃO DE OBRA	11.632,89	0,18%
5.2	MOVIMENTO DE SOLO	21.285,15	0,32%
5.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	208.504,20	3,17%
5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.196,03	0,28%
5.5	ALVENARIA TUJOLO CERÂMICO	53.021,08	0,81%
5.6	COBERTURA E FORRO	122.379,31	1,86%
5.7	ESQUADRIAS	53.073,65	0,81%
5.8	PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS	39.175,60	0,59%
5.9	REVESTIMENTOS INTERNOS	44.772,91	0,68%
5.10	REVESTIMENTOS EXTERNOS	32.180,90	0,49%
5.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65.800,21	1,00%
5.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	96.856,95	1,47%
5.13	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS	16.514,88	0,25%
5.14	PINTURA	24.555,62	0,37%
5.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.457,54	0,51%
Importe o presente orçamento em R\$		6.584.546,89	100%
Seis milhões quinhentos e oitenta e quatro mil quinhentos e quarenta e seis reais e oitenta e nove centavos			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
WebRique em: https://validar.jb.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 4 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F9J5EY>.



SINFRA-PRO-2023/10136



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



5. ORÇAMENTO SINTÉTICO – SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 5 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F8J5EY>.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP2023111895

SIGA



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					220.652,04
1.1	COMP CIVIL 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	UN	1,00	180.522,00	220.652,04	220.652,04
002		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.802,00
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	314,30	384,16	4.802,00
003		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL					106.238,24
3.1	COMP CIVIL 02	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA.	UN	1,00	2.827,30	3.455,80	3.455,80
3.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	1.143,08	1.397,18	20.957,70
3.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	25,00	1.003,40	1.226,45	30.661,25
3.4	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	37,62	603,98	738,24	27.772,58
3.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	887,61	1.084,92	13.019,04
3.6	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	2.024,61	2.474,68	2.474,68
3.7	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	6.081,81	7.433,79	7.433,79
3.8	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	251,68	307,62	307,62
3.9	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	127,45	155,78	155,78
U. H. A = 42,71 m² - TIPO A							
004		CASAS TIPO A	UN	44		122.987,44	5.411.447,69
4.1		LOCAÇÃO DE OBRA					77.902,70
4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1.157,20	55,08	67,32	77.902,70
4.2		MOVIMENTO DE SOLO					118.529,86
4.2.1		SAPATAS					83.071,68
4.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	646,80	76,31	93,27	60.327,03
4.2.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	646,80	5,58	6,82	4.411,17
4.2.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	567,60	26,43	32,30	18.333,48
4.2.2		VIGAS BALDRAME					35.458,18
4.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	256,52	76,31	93,27	23.925,62
4.2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	855,36	5,58	6,82	5.833,55
4.2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	176,44	26,43	32,30	5.699,01
4.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					1.319.776,60
4.3.1		INFRAESTRUTURA					533.401,70
4.3.1.1		SAPATAS					196.053,34
4.3.1.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	380,60	141,93	173,48	66.026,48
4.3.1.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	32,56	676,53	826,92	26.924,51



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
WebRique em https://portal.trf3.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a636724731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pá

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9G6XLEB9F9JEY>.

SINFRACAP2023111895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
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	1.843,60	17,98	21,97	40.503,89
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	62,92	550,92	673,38	42.369,06
4.3.1.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	62,92	263,04	321,51	20.229,40
4.3.1.2		VIGAS BALDRAME				SUBTOTAL	337.348,36
4.3.1.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.412,40	72,95	89,16	125.929,58
4.3.1.2.2	COMP CIVIL 12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM	M2	855,36	33,81	41,32	35.343,47
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	1.346,40	19,03	23,26	31.317,26
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	3.150,40	16,91	20,66	65.087,26
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	80,08	550,92	673,38	53.924,27
4.3.1.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	80,08	263,04	321,51	25.746,52
4.3.2		SUPERESTRUTURA				SUBTOTAL	786.374,90
4.3.2.1		TOCO DE PILARES E PILARES				SUBTOTAL	392.532,27
4.3.2.1.1	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES, E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1962,40	63,75	77,92	152.910,20
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	2279,20	15,86	19,38	44.170,89
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	6190,80	13,51	16,51	102.210,10
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	93,72	550,92	673,38	63.109,17
4.3.2.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	93,72	263,04	321,51	30.131,91
4.3.2.2		VIGAS RESPALDO				SUBTOTAL	393.842,63
4.3.2.2.1	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1513,60	89,02	108,80	164.679,68
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	1443,20	15,86	19,38	27.969,21
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	3366,00	14,94	18,26	61.463,16
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	85,80	550,92	673,38	57.776,00
4.3.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	85,80	263,04	321,51	27.585,55
4.3.2.2.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	220,00	35,70	43,63	9.598,60
4.3.2.2.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	316,80	48,39	59,14	18.735,55
4.3.2.2.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	448,80	47,46	58,01	26.034,88
4.4		IMPERMEABILIZAÇÃO				SUBTOTAL	113.076,74
4.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.412,40	65,50	80,06	113.076,74
4.5		ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO				SUBTOTAL	359.971,84
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	3552,12	82,91	101,34	359.971,84
4.6		COBERTURA E FORRO				SUBTOTAL	741.915,47
4.6.1		COBERTURA				SUBTOTAL	589.582,11

Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0396
WebQuest em: https://portal.trf3.jus.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

HASH: b982a636724731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pá



Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?K9T96GXE9F9JEY>.

SINFRA-PRO-2023/11895



SIGA

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>





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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
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	2636,48	69,80	85,31	224.918,10
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	88,00	1.339,65	1.637,45	144.095,60
4.6.1.3	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2636,48	49,94	61,04	160.930,73
4.6.1.4	94221	CUMEIRA 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	374,00	30,87	37,73	14.111,02
4.6.1.5	COMP CIVIL 05	TABEIRA OU BEIRAL EM TÁBUA APARELHADA, NAS DIMENSÕES 15 X 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1368,40	27,22	33,27	45.526,66
4.6.2		FORRO				SUBTOTAL	152.333,36
4.6.2.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	1631,08	62,53	76,43	124.663,44
4.6.2.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	1916,20	11,82	14,44	27.669,92
4.7		ESQUADRIAS				SUBTOTAL	362.056,17
4.7.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-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	88,00	929,29	1.135,87	99.956,56
4.7.2	COMP CIVIL 07	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	88,00	884,61	1.081,25	95.150,00
4.7.3	COMP CIVIL 06	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00	589,54	720,59	31.705,96
4.7.4	COMP CIVIL 08	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	224,40	445,08	544,02	122.078,08
4.7.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,84	680,00	831,16	13.165,57
4.8		PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS				SUBTOTAL	238.215,93
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	1631,08	2,76	3,37	5.496,73
4.8.2	COMP CIVIL 09	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO FEITO COM RÉGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA.	M3	97,68	690,84	844,41	82.481,96
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	689,92	71,48	87,37	60.278,31
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	941,16	62,24	76,07	71.594,04
4.8.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	1742,40	8,63	10,54	18.364,89
4.9		REVESTIMENTOS INTERNOS				SUBTOTAL	315.469,18
4.9.1		CHAPISCO - INTERNO				SUBTOTAL	28.589,68
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	5529,92	4,23	5,17	28.589,68
4.9.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - INTERNO				SUBTOTAL	223.969,91
4.9.2.1	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	5037,56	36,38	44,46	223.969,91
4.9.3		EMBOÇO - INTERNO				SUBTOTAL	23.843,36
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	491,92	39,66	48,47	23.843,36
4.9.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES - INTERNO				SUBTOTAL	39.066,23
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	168,52	62,02	75,80	12.773,81

Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebQuest em: https://validar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pá



Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9796GXL89F9JEY>.

SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
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	323,40	66,52	81,30	26.292,42
4.10		REVESTIMENTOS EXTERNOS					222.617,67
4.10.1		CHAPISCO - EXTERNO					29.728,72
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	1508,76	6,37	7,78	11.738,15
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	1994,52	7,38	9,02	17.990,57
4.10.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - EXTERNO					189.805,63
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	1508,76	37,48	45,81	69.116,29
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	1970,76	50,11	61,24	120.689,34
4.10.3		EMBOÇO - EXTERNO					1.151,64
4.10.3.1	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	23,76	39,66	48,47	1.151,64
4.10.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES - EXTERNO					1.931,68
4.10.4.2	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	23,76	66,52	81,30	1.931,68
4.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					482.535,10
4.11.1		ENTRADA DE ENERGIA					106.651,16
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	44,00	1.916,87	2.342,99	103.091,56
4.11.1.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	44,00	66,19	80,90	3.559,60
4.11.2		QUADRO DE DISJUNTORES					61.298,60
4.11.2.1	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	44,00	458,39	560,29	24.652,76
4.11.2.2	COMP ELE 03	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00	197,49	241,39	10.621,16
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	132,00	83,01	101,46	13.392,72
4.11.2.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	88,00	11,63	14,21	1.250,48
4.11.2.5	COMP ELE 05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	88,00	11,63	14,21	1.250,48
4.11.2.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,00	56,36	68,88	3.030,72
4.11.2.7	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,00	59,94	73,26	3.223,44
4.11.2.8	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,00	72,09	88,11	3.876,84
4.11.3		ATERRAMENTO					33.920,92
4.11.3.1	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1056,00	9,32	11,39	12.027,84
4.11.3.2	COMP ELE 06	CABO DE COBRE NU, 10MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	132,00	13,33	16,29	2.150,28
4.11.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	132,00	83,56	102,13	13.481,16
4.11.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	44,00	49,75	60,80	2.675,20
4.11.3.5	COMP ELE 07	CONECTOR TIPO TERMINAL ARGOLA PARA CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	88,00	4,08	4,98	438,24
4.11.3.6	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	132,00	19,52	23,85	3.148,20
4.11.4		ELETRODUTOS E FIAÇÃO					195.703,06
4.11.4.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1535,60	6,16	7,52	11.547,71
4.11.4.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	880,00	3,94	4,81	4.232,80



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0196
WebPqes em: https://publize.30.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pá



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA

SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
4.11.4.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1535,60	12,70	15,52	23.832,51
4.11.4.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2885,08	10,58	12,93	37.304,08
4.11.4.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1535,60	9,05	11,06	16.983,73
4.11.4.6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	308,00	14,93	18,24	5.617,92
4.11.4.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	176,00	28,64	35,00	6.160,00
4.11.4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	396,00	16,69	20,40	8.078,40
4.11.4.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	308,00	10,82	13,22	4.071,76
4.11.4.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12926,52	3,98	4,86	62.832,60
4.11.4.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,72	6,16	7,52	2.690,05
4.11.4.12	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	983,40	10,28	12,56	12.351,50
4.11.5		LUMINÁRIAS				SUBTOTAL	52.787,68
4.11.5.1	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	88,00	89,99	109,99	9.679,12
4.11.5.2	COMP ELE 02	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	264,00	133,60	163,29	43.108,56
4.11.6		TOMADAS E INTERRUPTORES				SUBTOTAL	32.173,68
4.11.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	264,00	28,51	34,84	9.197,76
4.11.6.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	44,08	53,87	2.370,28
4.11.6.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	132,00	27,15	33,18	4.379,76
4.11.6.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	55,69	68,06	2.994,64
4.11.6.5	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	88,00	46,19	56,45	4.967,60
4.11.6.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	88,00	31,97	39,07	3.438,16
4.11.6.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	34,01	41,57	1.829,08
4.11.6.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	42,96	52,51	2.310,44
4.11.6.9	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	44,00	12,76	15,59	685,96
4.12		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				SUBTOTAL	710.701,14
4.12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				SUBTOTAL	179.025,73
4.12.1.1		ALIMENTAÇÃO				SUBTOTAL	65.394,12
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	44,00	251,68	307,62	13.535,28
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	44,00	127,45	155,78	6.854,32
4.12.1.1.3	COMP CIVIL 03	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	44,00	391,26	478,23	21.042,12
4.12.1.1.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	44,00	445,56	544,60	23.962,40
4.12.1.2		TUBOS E CONEXÕES				SUBTOTAL	113.631,61
4.12.1.2.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	408,76	12,27	14,99	6.127,31
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	275,00	13,21	16,14	4.438,50
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	408,76	12,70	15,52	6.343,95
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	275,00	20,13	24,60	6.765,00
4.12.1.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	60,72	76,31	93,27	5.663,35
4.12.1.2.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	60,72	46,26	56,54	3.433,10
4.12.1.2.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	290,40	21,90	26,76	7.771,10
4.12.1.2.8	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,00	12,87	15,73	692,12



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0396
WebQuest em: https://validar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pá

Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?K9T9G6XLEB9F9JEY>.

SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
4.12.1.2.9	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	164,56	6,34	7,74	1.273,69
4.12.1.2.10	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	175,56	28,32	34,61	6.076,13
4.12.1.2.11	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,08	20,30	24,81	1.986,78
4.12.1.2.12	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,96	12,57	15,36	1.243,54
4.12.1.2.13	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	774,84	22,49	27,48	21.292,60
4.12.1.2.14	COMP HIDRO 01	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA (25 MM - 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00	13,58	16,59	729,96
4.12.1.2.15	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	44,00	7,19	8,78	386,32
4.12.1.2.16	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	44,00	23,63	28,88	1.270,72
4.12.1.2.17	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	88,00	31,45	38,44	3.382,72
4.12.1.2.18	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	44,00	50,35	61,54	2.707,76
4.12.1.2.19	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	44,00	29,31	35,82	1.576,08
4.12.1.2.20	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	44,00	5,95	7,27	319,88
4.12.1.2.21	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	264,00	11,30	13,81	3.645,84
4.12.1.2.22	COMP HIDRO 03	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	132,00	19,99	24,43	3.224,76
4.12.1.2.23	COMP HIDRO 07	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00	4,08	4,98	219,12
4.12.1.2.24	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	11,06	13,51	594,44
4.12.1.2.25	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	9,19	11,23	494,12
4.12.1.2.26	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	396,00	8,94	10,92	4.324,32
4.12.1.2.27	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	88,00	12,80	15,64	1.376,32
4.12.1.2.28	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	308,00	15,08	18,43	5.676,44
4.12.1.2.29	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	176,00	11,46	14,00	2.464,00
4.12.1.2.30	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	16,91	20,66	909,04
4.12.1.2.31	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	88,00	27,23	33,28	2.928,64
4.12.1.2.32	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	132,00	17,52	21,41	2.826,12
4.12.1.2.33	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	88,00	13,65	16,68	1.467,84
4.12.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				SUBTOTAL	531.675,41
4.12.2.1		CAIXAS E ACESSÓRIOS				SUBTOTAL	68.572,24
4.12.2.1.1	COMP HIDRO 06	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CAPACIDADE: 128 LITROS.	UN	44,00	470,27	574,81	25.291,64
4.12.2.1.2	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	132,00	11,50	14,05	1.854,60
4.12.2.1.3	COMP HIDRO 10	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	88,00	21,65	26,46	2.328,48
4.12.2.1.4	COMP HIDRO 11	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00	15,68	19,16	843,04
4.12.2.1.5	97902	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	44,00	565,82	691,60	30.430,40
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	44,00	46,06	56,29	2.476,76
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	44,00	99,43	121,53	5.347,32
4.12.2.2		PVC ESGOTO				SUBTOTAL	89.767,71
4.12.2.2.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	44,00	12,27	14,99	659,56
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	167,20	13,21	16,14	2.698,60



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0396
WebQuest em: https://validar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pá

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?K9T96GXL89F9JEY>.



SINFRACAP2023111895



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
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	44,00	12,70	15,52	682,88
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	167,20	20,13	24,60	4.113,12
4.12.2.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	106,48	76,31	93,27	9.931,38
4.12.2.2.6	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	100,76	46,26	56,54	5.696,97
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	44,00	44,65	54,57	2.401,08
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	88,00	13,26	16,20	1.425,60
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	132,00	10,26	12,54	1.655,28
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	88,00	15,54	18,99	1.671,12
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	88,00	23,89	29,20	2.569,60
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	44,00	27,88	34,07	1.499,08
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	264,00	14,73	18,00	4.752,00
4.12.2.2.14	COMP HIDRO 05	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM.	UN	88,00	20,08	24,54	2.159,52
4.12.2.2.15	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	88,00	44,29	54,13	4.763,44
4.12.2.2.16	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	44,00	34,78	42,51	1.870,44
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	638,00	37,23	45,50	29.029,00
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	93,28	20,62	25,20	2.350,65
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	158,84	26,74	32,68	5.190,89
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	113,52	33,50	40,94	4.647,50
4.12.2.3		PVC ESGOTO - VENTILAÇÃO				SUBTOTAL	5.479,18
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	88,00	10,16	12,41	1.092,08
4.12.2.3.2	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	44,00	12,19	14,89	655,16
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	136,40	14,54	17,77	2.423,82
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	44,00	24,33	29,73	1.308,12
4.12.2.4		FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO				SUBTOTAL	367.856,28
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	44,00	2.024,61	2.474,68	108.885,92
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	44,00	1.762,76	2.154,62	94.803,28
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	44,00	3.052,50	3.731,07	164.167,08
4.13		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS				SUBTOTAL	121.109,12
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	132,00	130,73	159,79	21.092,28
4.13.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	44,00	70,27	85,89	3.779,16
4.13.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	88,00	12,56	15,35	1.350,80
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	44,00	499,63	610,69	26.870,36
4.13.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00	148,31	181,27	7.975,88
4.13.6	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00	308,22	376,73	16.576,12



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0396
WebPage em: https://publica30.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pá



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA

SINFRA-PRO-2023/10136



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
4.13.7	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00	310,14	379,08	16.679,52
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	44,00	144,09	176,12	7.749,28
4.13.9	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00	60,33	73,74	3.244,56
4.13.10	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00	82,97	101,41	4.462,04
4.13.11	COMP HIDRO 08	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	18,81	22,99	1.011,56
4.13.12	COMP HIDRO 09	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" - (ÁGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	17,63	21,54	947,76
4.13.13	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	44,00	28,17	34,43	1.514,92
4.13.14	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	44,00	41,59	50,83	2.236,52
4.13.15	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	44,00	58,44	71,43	3.142,92
4.13.16	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	44,00	46,03	56,26	2.475,44
4.14		PINTURA				SUBTOTAL	173.434,87
4.14.1		PINTURA INTERNA				SUBTOTAL	95.381,80
4.14.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5014,24	3,04	3,71	18.602,83
4.14.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5014,24	11,21	13,70	68.695,08
4.14.1.3	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	295,68	22,37	27,34	8.083,89
4.14.2		PINTURA EXTERNA				SUBTOTAL	78.053,07
4.14.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3503,28	2,53	3,09	10.825,13
4.14.2.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	3503,28	15,70	19,19	67.227,94
4.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUBTOTAL	54.135,30
4.15.1	COMP CIVIL 11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM FCK = 15MPa, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	45,32	802,96	981,45	44.479,31
4.15.2	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1631,08	4,85	5,92	9.655,99
U. H. A = 51,35 m² - TIPO B							
005		CASAS TIPO B	UN	6		140.234,48	841.406,92
5.1		LOCAÇÃO DE OBRA				SUBTOTAL	11.632,89
5.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	172,80	55,08	67,32	11.632,89
5.2		MOVIMENTO DE SOLO				SUBTOTAL	21.285,15
5.2.1		SAPATAS				SUBTOTAL	13.552,68
5.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	107,58	76,31	93,27	10.033,98
5.2.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	102,48	5,58	6,82	698,91
5.2.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	87,30	26,43	32,30	2.819,79
5.2.2		VIGAS BALDRAME				SUBTOTAL	7.732,47
5.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	58,02	76,31	93,27	5.411,52
5.2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	165,84	5,58	6,82	1.131,02
5.2.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	36,84	26,43	32,30	1.189,93
5.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				SUBTOTAL	208.504,20
5.3.1		INFRAESTRUTURA				SUBTOTAL	91.218,26
5.3.1.1		SAPATAS				SUBTOTAL	36.194,91



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebTrust em: https://portal.trust.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a636724731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pá

Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9G6XLEB9F9JEY>.

SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
5.3.1.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	77,88	141,93	173,48	13.510,62
5.2.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	102,48	33,81	41,32	4.234,47
5.3.1.1.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	301,80	17,98	21,97	6.630,54
5.3.1.1.3	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	11,88	550,92	673,38	7.999,75
5.3.1.1.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,88	263,04	321,51	3.819,53
5.3.1.2		VIGAS BALDRAME				SUBTOTAL	55.023,35
5.3.1.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	227,82	72,95	89,16	20.312,43
5.2.2.3	COMP CIVIL 12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM	M2	165,84	33,81	41,32	6.852,50
5.3.1.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,40	19,03	23,26	4.661,30
5.3.1.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	501,60	16,91	20,66	10.363,05
5.3.1.2.4	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	12,90	550,92	673,38	8.686,60
5.3.1.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,90	263,04	321,51	4.147,47
5.3.2		SUPERESTRUTURA				SUBTOTAL	117.285,94
5.3.2.1		TOCO DE PILARES E PILARES				SUBTOTAL	55.514,69
5.3.2.1.1	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	277,08	63,75	77,92	21.590,07
5.3.2.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	319,80	15,86	19,38	6.197,72
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	844,20	13,51	16,51	13.937,74
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	13,86	550,92	673,38	9.333,04
5.3.2.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,86	263,04	321,51	4.456,12
5.3.2.2		VIGAS RESPALDO				SUBTOTAL	61.771,25
5.3.2.2.1	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	240,48	89,02	108,80	26.164,22
5.3.2.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,40	15,86	19,38	4.465,15
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	550,20	14,94	18,26	10.046,65
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	13,62	550,92	673,38	9.171,43
5.3.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,62	263,04	321,51	4.378,96
5.3.2.2.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,00	35,70	43,63	1.439,79
5.3.2.2.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,20	48,39	59,14	2.554,84
5.3.2.2.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	61,20	47,46	58,01	3.550,21
5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO				SUBTOTAL	18.196,03
5.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	227,28	65,50	80,06	18.196,03
5.5		ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO				SUBTOTAL	53.021,08
5.5.1	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	523,20	82,91	101,34	53.021,08
5.6		COBERTURA E FORRO				SUBTOTAL	122.379,31
5.6.1		COBERTURA				SUBTOTAL	94.846,18



Documento assinado digitalmente
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
Verifique em https://validar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

PÁ



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9G6XLEB9F9JEY>.



SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor 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	420,42	69,80	85,31	35.866,03
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 ICAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	1.673,79	2.045,87	24.550,44
5.6.1.3	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	420,42	49,94	61,04	25.662,43
5.6.1.4	94221	CUMEIRA 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	54,60	30,87	37,73	2.060,05
5.6.1.5	COMP CIVIL 05	TABEIRA OU BEIRAL EM TÁBUA APARELHADA, NAS DIMENSÕES 15 X 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	201,60	27,22	33,27	6.707,23
5.6.2		FORRO				SUBTOTAL	27.533,13
5.6.2.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	271,14	62,53	76,43	20.723,23
5.6.2.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	471,60	11,82	14,44	6.809,90
5.7		ESQUADRIAS				SUBTOTAL	53.073,65
5.7.1	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-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	12,00	1.034,18	1.264,07	15.168,84
5.7.2	COMP CIVIL 07	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	884,61	1.081,25	19.462,50
5.7.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16	680,00	831,16	1.795,30
5.7.4	COMP CIVIL 08	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	30,60	445,08	544,02	16.647,01
5.8		PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS				SUBTOTAL	39.175,60
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	271,14	2,76	3,37	913,74
5.8.2	COMP CIVIL 09	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO FEITO COM RÉGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA.	M3	16,26	690,84	844,41	13.730,10
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	88,80	71,48	87,37	7.758,45
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	182,34	62,24	76,07	13.870,60
5.8.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	275,40	8,63	10,54	2.902,71
5.9		REVESTIMENTOS INTERNOS				SUBTOTAL	44.772,91
5.9.1		CHAPISCO - INTERNO				SUBTOTAL	3.978,93
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	769,62	4,23	5,17	3.978,93
5.9.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - INTERNO				SUBTOTAL	30.706,74
5.9.2.1	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	690,66	36,38	44,46	30.706,74
5.9.3		EMBOÇO - INTERNO				SUBTOTAL	3.827,19
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	78,96	39,66	48,47	3.827,19
5.9.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES - INTERNO				SUBTOTAL	6.260,05
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	28,98	62,02	75,80	2.196,68
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	49,98	66,52	81,30	4.063,37
5.10		REVESTIMENTOS EXTERNOS				SUBTOTAL	32.180,90
5.10.1		CHAPISCO - EXTERNO				SUBTOTAL	4.309,99



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebPage em: https://publica30.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Página



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRA-PRO-2023/11895

SIGA



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
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	230,10	6,37	7,78	1.790,17
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	279,36	7,38	9,02	2.519,82
5.10.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - EXTERNO				SUBTOTAL	27.450,46
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	230,10	37,48	45,81	10.540,88
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	276,12	50,11	61,24	16.909,58
5.10.3		EMBOÇO - EXTERNO				SUBTOTAL	157,04
5.10.3.1	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	3,24	39,66	48,47	157,04
5.10.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES - EXTERNO				SUBTOTAL	263,41
5.10.4.1	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	3,24	66,52	81,30	263,41
5.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	65.800,21
5.11.1		ENTRADA DE ENERGIA				SUBTOTAL	14.543,34
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	6,00	1.916,87	2.342,99	14.057,94
5.11.1.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	66,19	80,90	485,40
5.11.2		QUADRO DE DISJUNTORES				SUBTOTAL	8.358,90
5.11.2.1	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	6,00	458,39	560,29	3.361,74
5.11.2.2	COMP ELE 03	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	197,49	241,39	1.448,34
5.11.2.3	COMP ELE 04	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	83,01	101,46	1.826,28
5.11.2.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,63	14,21	170,52
5.11.2.5	COMP ELE 05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,63	14,21	170,52
5.11.2.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	56,36	68,88	413,28
5.11.2.7	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	59,94	73,26	439,56
5.11.2.8	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	72,09	88,11	528,66
5.11.3		ATERRAMENTO				SUBTOTAL	4.625,58
5.11.3.1	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,00	9,32	11,39	1.640,16
5.11.3.2	COMP ELE 06	CABO DE COBRE NU, 10MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	18,00	13,33	16,29	293,22
5.11.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	83,56	102,13	1.838,34
5.11.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	49,75	60,80	364,80
5.11.3.5	COMP ELE 07	CONECTOR TIPO TERMINAL ARGOLA PARA CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	12,00	4,08	4,98	59,76
5.11.3.6	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	18,00	19,52	23,85	429,30
5.11.4		ELETRODUTOS E FIAÇÃO				SUBTOTAL	26.686,75
5.11.4.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	209,40	6,16	7,52	1.574,68
5.11.4.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	120,00	3,94	4,81	577,20
5.11.4.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	209,40	12,70	15,52	3.249,88
5.11.4.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	393,42	10,58	12,93	5.086,92
5.11.4.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	209,40	9,05	11,06	2.315,96
5.11.4.6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	14,93	18,24	766,08



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebSite: em https://portal.dia-30.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Página



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA

Documento digital disponível em http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaodocumento?flowbee_jsp/K9T9G6XLEB9F9JEY.

SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
5.11.4.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	28,64	35,00	840,00
5.11.4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00	16,69	20,40	1.101,60
5.11.4.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	10,82	13,22	555,24
5.11.4.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1762,98	3,98	4,86	8.568,08
5.11.4.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,78	6,16	7,52	366,82
5.11.4.12	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	134,10	10,28	12,56	1.684,29
5.11.5		LUMINÁRIAS				SUBTOTAL	7.198,32
5.11.5.1	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	89,99	109,99	1.319,88
5.11.5.2	COMP ELE 02	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00	133,60	163,29	5.878,44
5.11.6		TOMADAS E INTERRUPTORES				SUBTOTAL	4.387,32
5.11.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	28,51	34,84	1.254,24
5.11.6.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	44,08	53,87	323,22
5.11.6.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	27,15	33,18	597,24
5.11.6.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	55,69	68,06	408,36
5.11.6.5	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	12,00	46,19	56,45	677,40
5.11.6.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	31,97	39,07	468,84
5.11.6.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	34,01	41,57	249,42
5.11.6.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	42,96	52,51	315,06
5.11.6.9	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	6,00	12,76	15,59	93,54
5.12		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				SUBTOTAL	96.856,95
5.12.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				SUBTOTAL	24.580,50
5.12.1.1		ALIMENTAÇÃO				SUBTOTAL	8.962,32
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	6,00	251,68	307,62	1.845,72
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	6,00	127,45	155,78	934,68
5.12.1.1.3	COMP CIVIL 04	SUPORTE DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA - CASA B, COM VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6X12CM, CAIBRO NÃO APARELHADO 6X8CM, E TÁBUA NÃO APARELHADA DE 2,5X30CM.	UN	6,00	397,39	485,72	2.914,32
5.12.1.1.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	445,56	544,80	3.267,60
5.12.1.2		TUBOS E CONEXÕES				SUBTOTAL	15.618,18
5.12.1.2.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	55,74	12,27	14,99	835,54
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	37,50	13,21	16,14	605,25
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	55,74	12,70	15,52	865,08
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	37,50	20,13	24,60	922,50
5.12.1.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,52	76,31	93,27	794,66
5.12.1.2.6	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,52	46,26	56,54	481,72
5.12.1.2.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,20	21,90	26,76	1.075,75
5.12.1.2.11	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,70	12,87	15,73	89,66
5.12.1.2.12	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,90	6,34	7,74	169,50
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	29,52	28,32	34,61	1.021,68
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	17,34	20,30	24,81	430,20
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	15,72	12,57	15,36	241,45
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	113,28	22,49	27,48	3.112,93



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0396
WebQuest em: https://validar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Página



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA

Documento digital disponível em http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sigc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumento?flowbee_jsp/K979G6XLEB9F9JEY.

SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
5.12.1.2.17	COMP HIDRO 01	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA (25 MM - 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	13,58	16,59	99,54
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	6,00	7,19	8,78	52,68
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	6,00	23,63	28,88	173,28
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	12,00	31,45	38,44	461,28
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	6,00	50,35	61,54	369,24
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. AF_06/2022	UN	6,00	29,31	35,82	214,92
5.12.1.2.23	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	36,00	11,30	13,81	497,16
5.12.1.2.24	COMP HIDRO 03	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	19,99	24,43	439,74
5.12.1.2.25	COMP HIDRO 07	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	4,08	4,98	29,88
5.12.1.2.26	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,19	11,23	67,38
5.12.1.2.27	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,00	8,94	10,92	589,68
5.12.1.2.28	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,80	15,64	187,68
5.12.1.2.29	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	15,08	18,43	552,90
5.12.1.2.30	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	11,46	14,00	252,00
5.12.1.2.31	COMP HIDRO 02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	27,23	33,28	399,36
5.12.1.2.32	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	18,00	17,52	21,41	385,38
5.12.1.2.33	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	12,00	13,65	16,68	200,16
5.12.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				SUBTOTAL	72.276,45
5.12.2.1		CAIXAS E ACESSÓRIOS				SUBTOTAL	9.350,76
5.12.2.1.1	COMP HIDRO 06	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CAPACIDADE: 126 LITROS.	UN	6,00	470,27	574,81	3.448,86
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	18,00	11,50	14,05	252,90
5.12.2.1.3	COMP HIDRO 10	SIFÃO DO TIPO GARRAFA-COPO EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	21,65	26,46	317,52
5.12.2.1.4	COMP HIDRO 11	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	15,68	19,16	114,96
5.12.2.1.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	565,82	691,60	4.149,60
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	6,00	46,06	56,29	337,74
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	6,00	99,43	121,53	729,18
5.12.2.2		PVC ESGOTO				SUBTOTAL	12.016,31
5.12.2.2.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	12,27	14,99	89,94
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	22,80	13,21	16,14	367,99
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	6,00	12,70	15,52	93,12
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	22,80	20,13	24,60	560,88
5.12.2.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,02	76,31	93,27	1.214,37
5.12.2.2.6	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,24	46,26	56,54	692,04
5.12.2.2.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	13,26	16,20	194,40
5.12.2.2.8	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	44,65	54,57	327,42
5.12.2.2.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	10,26	12,54	225,72



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0396
WebSite: em https://autenticar.30.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Página

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?K9796GXL89F9JEY>.



SINFRA-PRO-2023/11895



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
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	12,00	15,54	18,99	227,88
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	12,00	23,89	29,20	350,40
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	6,00	27,88	34,07	204,42
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	36,00	14,73	18,00	648,00
5.12.2.2.14	COMP HIDRO 05	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM.	UN	12,00	20,08	24,54	294,48
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	12,00	44,29	54,13	649,56
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	6,00	34,78	42,51	255,06
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	87,00	37,23	45,50	3.958,50
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	12,72	20,62	25,20	320,54
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	21,66	26,74	32,68	707,84
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	15,48	33,50	40,94	633,75
5.12.2.3		PVC ESGOTO - VENTILAÇÃO				SUBTOTAL	747,16
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	12,00	10,16	12,41	148,92
5.12.2.3.2	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	12,19	14,89	89,34
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	18,60	14,54	17,77	330,52
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	6,00	24,33	29,73	178,38
5.12.2.4		FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO				SUBTOTAL	50.162,22
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	6,00	2.024,61	2.474,68	14.848,08
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	6,00	1.762,76	2.154,62	12.927,72
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	6,00	3.052,50	3.731,07	22.386,42
5.13		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS				SUBTOTAL	16.514,88
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	18,00	130,73	159,79	2.876,22
5.13.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	70,27	85,89	515,34
5.13.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,56	15,35	184,20
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	6,00	499,63	610,69	3.664,14
5.13.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	148,31	181,27	1.087,62
5.13.6	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	308,22	376,73	2.260,38
5.13.7	86894	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	310,14	379,08	2.274,48
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	6,00	144,09	176,12	1.056,72
5.13.9	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	60,33	73,74	442,44
5.13.10	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	82,97	101,41	608,46
5.13.11	COMP HIDRO 08	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	18,81	22,99	137,94
5.13.12	COMP HIDRO 09	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" - (ÁGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	17,63	21,54	129,24



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebQuest em: https://validar30.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Página



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total
5.13.13	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	6,00	28,17	34,43	206,58
5.13.14	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	6,00	41,59	50,83	304,98
5.13.15	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	6,00	58,44	71,43	428,58
5.13.16	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	6,00	46,03	56,26	337,56
5.14		PINTURA				SUBTOTAL	24.555,62
5.14.1		PINTURA - INTERNA				SUBTOTAL	13.277,05
5.14.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	691,38	3,04	3,71	2.565,01
5.14.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	691,38	11,21	13,70	9.471,90
5.14.1.3	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	45,36	22,37	27,34	1.240,14
5.14.2		PINTURA - EXTERNA				SUBTOTAL	11.278,57
5.14.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	506,22	2,53	3,09	1.564,21
5.14.2.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	M2	506,22	15,70	19,19	9.714,36
5.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUBTOTAL	33.457,54
5.15.1	COMP CIVIL 11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM FCK = 15MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	6,72	802,96	981,45	6.595,34
5.15.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	12,00	331,95	405,74	4.868,88
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	12,00	352,76	431,17	5.174,04
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	6,00	366,60	448,09	2.688,54
5.15.5	COMP CIVIL 10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, PARA LAVATÓRIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	275,74	337,03	4.044,36
5.15.6	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	1.156,46	1.413,54	8.481,24
5.15.7	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL, AF_04/2019	M2	271,14	4,85	5,92	1.605,14
Importe o presente orçamento em R\$							6.584.546,89
Seis milhões quinhentos e oitenta e quatro mil quinhentos e quarenta e seis reais e oitenta e nove centavos							

Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0196
WebQuest em: https://validar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

HASH: b982a636724731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Página



Documento digital disponível em: <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?K9T96GXL89F9JEY>.



SINFRACAP2023111895



6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 6 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F8JEY>.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP2023111895

SIGA



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

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

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

CRONOGRAMA FÍSICO 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	220.652,04	3,35	22.241,73	10,08%	43.203,67	19,58%	50.352,80	22,82%	57.634,31	26,12%	43.711,17	19,81%	3.508,37	1,59%	100,0%
002	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.802,00	0,07	4.802,00	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0%
003	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	106.238,24	1,61	106.238,24	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0%
004	CASAS TIPO A															
4.1	LOCAÇÃO DE OBRA	77.902,70	1,18	38.951,35	50,00%	38.951,35	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0%
4.2	MOVIMENTO DE SOLO	118.529,86	1,80	35.558,96	30,00%	47.411,94	40,00%	35.558,96	30,00%	-	-	-	-	-	-	100,0%
4.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	1.319.776,60	20,04	395.932,98	30,00%	527.910,64	40,00%	395.932,98	30,00%	-	-	-	-	-	-	100,0%
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	113.076,74	1,72	-	-	22.615,35	20,00%	33.923,02	30,00%	33.923,02	30,00%	22.615,35	20,00%	-	-	100,0%
4.5	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO	359.971,84	5,47	-	-	71.994,37	20,00%	107.991,55	30,00%	107.991,55	30,00%	71.994,37	20,00%	-	-	100,0%
4.6	COBERTURA E FORRO	741.915,47	11,27	-	-	148.383,09	20,00%	222.574,64	30,00%	222.574,64	30,00%	148.383,09	20,00%	-	-	100,0%
4.7	ESQUADRIAS	362.056,17	5,50	-	-	-	-	108.616,85	30,00%	144.822,47	40,00%	108.616,85	30,00%	-	-	100,0%
4.8	PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS	238.215,93	3,62	-	-	-	-	-	-	119.107,97	50,00%	119.107,97	50,00%	-	-	100,0%
4.9	REVESTIMENTOS INTERNOS	315.469,18	4,79	-	-	-	-	63.093,84	20,00%	126.187,67	40,00%	126.187,67	40,00%	-	-	100,0%
4.10	REVESTIMENTOS EXTERNOS	222.617,67	3,38	-	-	-	-	-	-	111.308,84	50,00%	111.308,84	50,00%	-	-	100,0%
4.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	482.535,10	7,33	-	-	96.507,02	20,00%	96.507,02	20,00%	193.014,04	40,00%	96.507,02	20,00%	-	-	100,0%
4.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	710.701,14	10,79	-	-	142.140,23	20,00%	142.140,23	20,00%	284.280,46	40,00%	142.140,23	20,00%	-	-	100,0%
4.13	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS	121.109,12	1,84	-	-	-	-	24.221,82	20,00%	48.443,65	40,00%	48.443,65	40,00%	-	-	100,0%
4.14	PINTURA	173.434,87	2,63	-	-	-	-	-	-	52.030,46	30,00%	60.702,20	35,00%	60.702,20	35,00%	100,0%
4.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	54.135,30	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	32.481,18	60,00%	21.654,12	40,00%	100,0%
005	CASAS TIPO B															
5.1	LOCAÇÃO DE OBRA	11.632,89	0,18	11.632,89	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0%
5.2	MOVIMENTO DE SOLO	21.285,15	0,32	-	-	21.285,15	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0%
5.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	208.504,20	3,17	-	-	83.401,68	40,00%	125.102,52	60,00%	-	-	-	-	-	-	100,0%
5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.196,03	0,28	-	-	-	-	18.196,03	100,00%	-	-	-	-	-	-	100,0%
5.5	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO	53.021,08	0,81	-	-	-	-	26.510,54	50,00%	26.510,54	50,00%	-	-	-	-	100,0%
5.6	COBERTURA E FORRO	122.379,31	1,86	-	-	-	-	61.189,66	50,00%	61.189,66	50,00%	-	-	-	-	100,0%
5.7	ESQUADRIAS	53.073,65	0,81	-	-	-	-	15.922,10	30,00%	21.229,46	40,00%	15.922,10	30,00%	-	-	100,0%
5.8	PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS	39.175,60	0,59	-	-	-	-	-	-	11.752,68	30,00%	27.422,92	70,00%	-	-	100,0%
5.9	REVESTIMENTOS INTERNOS	44.772,91	0,68	-	-	-	-	-	-	17.909,16	40,00%	26.863,75	60,00%	-	-	100,0%
5.10	REVESTIMENTOS EXTERNOS	32.180,90	0,49	-	-	-	-	-	-	16.090,45	50,00%	16.090,45	50,00%	-	-	100,0%
5.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	65.800,21	1,00	-	-	-	-	13.160,04	20,00%	26.320,08	40,00%	26.320,08	40,00%	-	-	100,0%
5.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	96.856,95	1,47	-	-	-	-	19.371,39	20,00%	38.742,78	40,00%	38.742,78	40,00%	-	-	100,0%
5.13	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS	16.514,88	0,25	-	-	-	-	3.302,98	20,00%	6.605,95	40,00%	6.605,95	40,00%	-	-	100,0%
5.14	PINTURA	24.555,62	0,37	-	-	-	-	-	-	8.594,47	35,00%	8.594,47	35,00%	7.366,69	30,00%	100,0%
5.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.457,54	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	13.383,02	40,00%	20.074,52	60,00%	100,0%
VALOR TOTAL		6.584.546,89	100,00	615.358,14	9,35%	1.243.804,49	18,89%	1.563.668,96	23,75%	1.736.264,30	26,37%	1.312.145,09	19,93%	113.305,90	1,72%	100,0%
VALOR ACUMULADO				615.358,14	9,35%	1.859.162,64	28,24%	3.422.831,59	51,98%	5.159.095,90	78,35%	6.471.240,99	98,28%	6.584.546,89	100,0%	

Documentação assinada digitalmente por
BETHÂNIA MOREIRA CAMPOS
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:39 por LETICIA PINTO.

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.sigapag.mt.gov.br/sgr/faass/pab/sgr/FT/audite/val/audite/documentofaudite.jsp?NT960XLB999JBY>.

SINFRACAP2023111895

SIGA



7. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 7 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GKLEB9F9JEY>.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP2023111895

SIGA



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

PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2023/10136	DATA:	17/11/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)		
MUNICÍPIO:	VÁRZEA GRANDE - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

COMP CIVIL 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	UN		PREÇO DE CUSTO	180.522,00
	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	480,00	109,42	52.521,60
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.420,12	20.520,72
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	24,26	52.401,60
	TOTAL				180.522,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ENCARREGADO - 8h * 05 dias * 4 semanas * 6 meses = 960h
ALMOXARIFE - 8h * 05 dias * 4 semanas * 6 meses = 960h
ENGENHEIRO CIVIL = 4h * 05 dias * 4 semanas * 6 meses = 480h
VIGIA DIURNO - 06 meses
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	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA.	UN		PREÇO DE CUSTO	2.827,30
	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	SERVEANTE 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	103,06	13,74
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	53,60	107,20
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	16,58	49,74
937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	8,47	228,69
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	320,23	320,23
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 METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8,0000	8,85	70,80
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,84	7,36
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	77,13	77,13
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	8,40	67,20
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,9600	133,14	1.059,79
3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ 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	71,88	71,88
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	2,0000	11,67	23,34
11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000	1,56	3,12
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	5,21	10,42
39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,20	2,40
39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,90	1,80
	TOTAL				2.470,58

COMP CIVIL 03	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		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 NÃO APARELHADO, 6 X 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,0000	26,15	52,30
COMP AUX. 05	TÁBUA 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.



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebRique em: https://publicar.jb.gov.br
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 1 de 2



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXE99F9JEY>.



SINFRA-PRO-2023/10136

Memorial de cálculo para atender o projeto.					
COMPOSIÇÃO		Unid	QUANT	COMP UNITÁRIO (m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)
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 04	SUPORE DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA - CASA B, COM VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6X12CM, CAIBRO NAO APARELHADO 6X8CM, E TABUA 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.					
COMPOSIÇÃO		Unid	QUANT	COMP UNITÁRIO (m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)
VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM		M	3,00	1,50	4,5000
CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8 CM		M	2,00	1,00	2,0000
TABUA DE 2,5 X 30 CM		M	3,50	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	25,38	0,50
	TOTAL				26,70
Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra.					
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	25,38	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	25,38	0,63
	TOTAL				26,17
Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, foi alterada a tábua, conforme projeto.					

Documento assinado digitalmente
 BETHANIA MOREIRA CAMPOS
 Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
 WebQuest em: https://validar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
 Engenheira Civil
 CREA: 1201035341

Página 2 de



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
 Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP2023111895

SIGA

Memorial de cálculo para atender ao projeto (foi alterada a tabua com largura 30cm.)		P/ h=12cm	Memória de cálculo		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 05	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	28,10	1,40
TOTAL					18,37
COMP CIVIL 06	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	589,54
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	422,82	532,75
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	613,63	1,84
TOTAL					534,59
Memorial de cálculo para atender o modelo de porta especificada no projeto arquitetônico. (Foram adequados proporcionalmente os insumos para composição por unidade)		m²	Memória de cálculo		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 07	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	884,61
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
	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	422,82	799,12
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	613,63	3,06
TOTAL					802,18
Memória de cálculo para atender o modelo de porta especificada no projeto arquitetônico. (Foram adequados proporcionalmente os insumos para composição por unidade)		m²	Memória de cálculo		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 08	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	445,08
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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	19,29	9,25
	TOTAL				32,60
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3	0,21	1,53
36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	UN	0,6666	594,91	396,56
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	25,70	14,39
	TOTAL				412,48
Observação: Composição para complementação da descrição do serviço, que considera vidro 4mm, conforme projeto. (Coeficiente janela = 1/(1,0*1,50) = 0,666un/m2					
COMP CIVIL 09	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO FEITO COM RÉGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA.	M3		PREÇO DE CUSTO	690,84
Referência: SINAPI - CÓD: 96620 - MARÇO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVEANTE 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	486,63	549,89
	TOTAL				549,89
Observação: A composição de referencia foi substituído o tipo de concreto para concreto Fck = 15Mpa conforme projeto.					
COMP CIVIL 10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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	SERVEANTE 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 AÇO 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 AÇO 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 11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM FCK = 15MPa, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3		PREÇO DE CUSTO	802,96
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	SERVEANTE 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	3,91	7,82
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	486,63	590,28
	TOTAL				618,90
Observação: A composição de referência com substituição do concreto para Fck=15Mpa, conforme projeto.					

Documento assinado digitalmente
 BETHANIA MOREIRA CAMPOS
 Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
 WebTrust em https://portal30.gov.br
 Bethania Moreira Campos
 Engenheira Civil
 CREA: 1201035341

Página 4 de



HASH: b982a636724731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
 Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9G6XLEB9F9JEY>.

SINFRACAP2023111895

COMP CIVIL 12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM	M2		PREÇO DE CUSTO	33,81
Referência: SINAPI - CÓD: 96619 - AGOSTO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	24,33	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	19,29	1,63
	TOTAL				9,18
	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	0,0565	436,05	24,63
	TOTAL				24,63
Observação: A composição de referência para atender ao projeto (memorial descritivo estrutural).					
COMP HIDRO 01	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA (25 MM - 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	13,58
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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0040	76,17	0,30
3531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,74	4,74
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	86,30	0,60
	TOTAL				5,64
Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, foi substituído o insumo joelho, conforme projeto, e com adequação do quantitativo o insumo adesivo plástico de acordo com a unidade do boletim SINAPI.					
Memória de cálculo, para adequação do coeficiente do adesivo plástico para pvc para a unidade de 850g.				1 unid ---- 0,850kg x ---- 0,05*0,075kg X= 0,0040 un	
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		PREÇO DE CUSTO	27,23
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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070	24,86	2,66
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	12,14	12,14
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270	86,30	2,33
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340	2,89	0,09
	TOTAL				17,22
COMP HIDRO 03	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	19,99
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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00353	76,17	0,26
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0460	86,30	3,96
813	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM)	UN	1,0000	5,34	5,34
	TOTAL				9,56
Observação: Composição de referência com adequação do quantitativo do adesivo plástico para pvc, conforme a unidade do boletim SINAPI.					
Memória de cálculo, para adequação do coeficiente do adesivo plástico 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	29,31
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
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C7	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000	16,99	16,99



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebRique em https://validar.jb.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 5 de



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289

SIGA

Documento digital disponível em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9G6XLEB9F9JEY.



SINFRACAP2023111895

20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460	24,86	1,14
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	86,30	0,94
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230	2,89	0,06
TOTAL					19,13
QUADRO DE COTAÇÕES (un)					
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, 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 RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM.	UN		PREÇO DE CUSTO	20,08
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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	UN	0,0500	31,44	1,57
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,33	6,33
TOTAL					7,90
Observação: Composição de referência com adequação do quantitativo o insumo pasta lubrificante, e substituição para joelho com anel integrado, conforme o projeto.					
Memória de cálculo, para adequação do coeficiente da pasta lubrificante para a unidade de 400g.					
unid ---- 0,400kg					
x ---- 0,02kg					
X= 0,05 un					
COMP HIDRO 06	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CAPACIDADE: 126 LITROS.	UN		PREÇO DE CUSTO	470,27
Referência: SINAPI - CÓD: 98108 - MARÇO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6356	24,33	112,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6423	19,29	70,25
TOTAL					183,03
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,0438	3,17	82,55
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041	7,79	0,03
4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888	11,19	0,99
4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056	3,91	0,41
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094	25,87	0,24
6193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312	16,67	5,52
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	0,0195	510,85	9,96
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	521,61	26,18
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	3.291,10	36,86
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	2.867,60	48,17
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	0,0928	780,57	72,43
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					287,24
Observação: Composição de referência com mesma capacidade de volume conforme projeto.					
COMP HIDRO 07	CAP DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, DIÂM = 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	4,08
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	76,17	0,22
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,57	1,57
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040	86,30	0,34
TOTAL					2,13
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 unid ---- 0,850kg					
x ---- 0,003kg					
X= 0,00300 un					

Documento assinado digitalmente
 BETHANIA MOREIRA CAMPOS
 Data: 28/11/2023 09:57:53-0396
 Verifique em: https://portal.trf.gov.br

Bethania Moreira Campos
 Engenheira Civil
 CREA: 1201035341

Página 6 de



HASH: b982a636724731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
 Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA

Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?K9T96GXE99F9JEY>.

SINFRACAP2023111895

COMP HIDRO 08	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		PREÇO DE CUSTO	18,81
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	16,59	0,09
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,000	16,52	16,52
	TOTAL				16,61
COMP HIDRO 09	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - (AGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		PREÇO DE CUSTO	17,63
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	16,59	0,09
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,000	11,48	11,48
	TOTAL				11,57
COMP HIDRO 10	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	21,65
Referência: SINAPI - CÓD: 86882 - JULHO/2023					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	24,24	3,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	19,29	0,82
	TOTAL				4,10
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	4,50	0,18
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,000	17,37	17,37
	TOTAL				17,55
Observação: Composição de referência considerando o tipo de sifão conforme projeto.					
COMP HIDRO 11	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	15,68
Referência: SINAPI - CÓD: 86883 - JULHO/2023					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	24,24	2,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	19,29	0,51
	TOTAL				2,55
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,50	0,14
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,000	12,99	12,99
	TOTAL				13,13
Observação: Composição de referência considerando o tipo de sifão conforme projeto.					
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	1.916,87
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	1.820,00	1.820,00
	TOTAL				1.820,00
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			

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Documento assinado digitalmente
 BETHANIA MOREIRA CAMPOS
 Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
 WebQuest em: https://validar.ig.gov.br
 Bethania Moreira Campos
 Engenheira Civil
 CREA: 1201035341

Página 7 de



Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?K9T9G6XLEB9F9JEY>.

SINFRACAP2023111895



SIGA

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
 Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



COMP ELE 02	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	133,60
Referência: SINAPI - CÓD: 97593 - MARÇO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	25,30	11,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	20,87	3,82
	TOTAL				15,25
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000	113,15	113,15
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000	5,20	5,20
	TOTAL				118,35
Observação: Composição de referência foi alterada o tipo de lâmpada, conforme projeto.					
COMP ELE 03	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	197,49
Referência: ORSE - CÓD: 7996 - MARÇO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,000	169,79	169,79
	TOTAL				169,79
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, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	83,01
Referência: ORSE - CÓD: 9041 - MARÇO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	1,000	69,16	69,16
	TOTAL				69,16
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	11,63
Referência: SINAPI - CÓD: 93653 - MARÇO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,000	1,14	1,14
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000	8,87	8,87
	TOTAL				10,01
Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra, conforme projeto.					
COMP ELE 06	CABO DE COBRE NU, 10MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		PREÇO DE CUSTO	13,33
Referência: AGETOP - CÓD: 70540 - JUNHO/2023					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	25,30	1,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	20,87	1,46
	TOTAL				3,23
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,020	9,91	10,10
	TOTAL				10,10
COMP ELE 07	CONECTOR TIPO TERMINAL ARGOLA PARA CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		PREÇO DE CUSTO	4,08
Referência: CPOS - CÓD: 42.05.100 - FEVEREIRO/2022					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	25,30	1,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	20,87	1,04
	TOTAL				2,30
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,000	1,78	1,78
	TOTAL				1,78
Observação: Composição de referência utilizada para mão de obra.					

Documento assinado digitalmente
 BETHANIA MOREIRA CAMPOS
 Data: 28/11/2023 09:57:53-0396
 Verifique em: https://validar.jf.gov.br/

Bethania Moreira Campos
 Engenheira Civil
 CREA: 1201035341

Página 8 de



HASH: b982a636724731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F9JEY>.

SINFRACAP2023111895



SIGA

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
 Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>





8. COTAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT

Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0506
Verifique em: <https://validar.it.gov.br>
Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 8 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/FlowBee/ValidacaoDocumentoFlowBee.jsp/K9T96GXL89F8J5Y>.



SINFRACAP2023111895



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA

Referente ao Pedido de 7 metros

ELETRICA UNIAO - MARCOS ROGERIO DE AZEVEDO LTDA
CNPJ : 25.211.602/0001-19 Inscrição Estadual : 136405479
Endereço : AVENIDA JULIO DOMINGOS DE CAMPOS 6235
Município : Varzea Grande/MT
Telefone : 65-3632-9300 E-Mail : gerencial@eletricauniaovg.com.br

Elétrica UNIAO
MATERIAIS ELÉTRICOS

Orçamento de Venda				
Nº Orçamento	Vendedor	Status	Data Orçamento	Data Validade
000083160	LEANDRO CASTRO MORAIS	EM NEGOCIAÇÃO	14/01/2023	23/01/2023

Cliente : 87 CONSUMIDOR
Nome Fant. : CONSUMIDOR CNPJ/CPF : Inscrição Estadual :
Endereço : RUA Rua S/N , - Bairro : Zona Urbana Município : Varzea Grande UF : MT
Compl. : Fone(1) : Fone(2) :

Código	Descrição do Produto	Marca	UND	Quantidade	Pr Unit Brut	Desc. Unit.	Preço Total
01335	CABO FLEX 10,00MM 1KV HEPR PRETO	P.W/SIL/CORFIC	MT	20,000	9,44	0,0000	188,87
01765	ARAME GALV 16	DIVERSOS	KG	1,000	24,56	0,0000	24,56
02232	ELETRODUTO PVC ROSC 1/2"	TRAVESSONI	BR	1,000	9,26	0,0000	9,26
02241	ELETRODUTO PVC ROSC 1"	TRAVESSONI	BR	3,000	16,44	0,0000	49,33
02276	ISOLADOR ROLD 76X79	GERMER	UN	2,000	8,84	0,0000	17,68
02329	TUBO GALV 4" 7M CHAP 16 VERD	ACOFER	BR	1,000	586,16	0,0000	586,16
02646	CAP TUBO ESGO 100MM	KRONA	UN	1,000	18,17	0,0000	18,17
02830	CAIXA INSP CONI 228X180X250 C/ TAMP	EMAVE	UN	1,000	3,71	0,0000	3,71
03431	PARAFUSO FRAN ZINC 3/8X5"	CISER	UN	3,000	1,99	0,0000	5,97
03492	ARMAÇÃO SECU 1X1 MEDI FURO 3/8"	ROMAGNOLE	UN	2,000	9,29	0,0000	18,59
04441	CONECTOR HAST 5/8 REFO	INTELLI	UN	1,000	8,26	0,0000	8,26
08200	TERMINAL PRE-ISOL ILHOS 10,0MM² VERM	INTELLI	UN	10,000	0,70	0,0000	6,98
09556	HASTE COBR 1/2X1,2M BAIX CAMA	OLIVO	BR	1,000	30,24	0,0000	30,24
09721	CABECOTE PVC 1"	BETEL	UN	2,000	2,04	0,0000	4,08
09954	CABO FLEX 10,00MM 1KV HEPR AZUL	P.W/SIL/CORFIC	MT	12,000	9,44	0,0000	113,32
10140	DISJUNTOR DIN C 2X 50A	SOPRANO	UN	1,000	30,77	0,0000	30,77
10458	FLANGE PLAS 1" COM VEDA PAR	BETEL	UN	2,000	2,29	0,0000	4,58
10645	CAIXA PADR FP POLI ENER	TAF	UN	1,000	167,47	0,0000	167,47

Total de Volumes.: 65,000

Forma de Pagamento : 1-A VISTA		
Parcela	Data de Vencimento	Valor
1	14/01/2023	1.288,00

Observação :	Frete (FOB) : 0,00	Outras Desp. : 0,00
	Seguro : 0,00	Total Produtos : 1.288,00
	Serviço Descrito : 0,00	Total Desconto : 0,00
	Outros Serviços : 0,00	Desc. Destacado : 0,00
	Desc.Subst.Trib.Serv. : 0,00	Total : 1.288,00

Atenciosamente

Estou de acordo com os dados acima

LEANDRO CASTRO MORAIS
vendas3@eletricauniaovg.com.br

CONSUMIDOR



ELETRICA PARANA - AV FEB - PARANA COM DE MAT ELETRICOS E SERV LTDA
CNPJ : 08.139.615/0001-05 Inscrição Estadual : 133225151
Endereço : AV. FEB 936
Município : VARZEA GRANDE/MT www.eletricaparana.com.br
Telefone : 65-3388-0800 E-Mail: nfe@eletricaparana.com.br

Orçamento de Venda

Nº Orçamento	Vendedor	Status	Data Orçamento	Data Validade
000003356	PAULO CESAR DANTAS SIMAO	ORÇAMENTO EM N	19/01/2023	26/01/2023

Cliente : 87 CONSUMIDOR
Nome Fant. : CONSUMIDOR CNPJ/CPF :
Endereço : AVN DA FEB ,SN - Bairro : CENTRO-SUL Inscr.Est./RG :
Compl : Município : VARZEA GRANDE UF : MT
Fone(1) : Fone(2) :

Código	Descrição do Produto	Marca	UND	Quantidade	Pr Unit Brut	Desc. Unit.	Preço Total
01853	CARTUCHO CHAVE FUSIVEL FERRAGEM 15KV 100A	MAURIZIO	UN	6,000	150,56	0,0000	903,36
02472	CINTA CIRCULAR 230MM	OLIVO	UN	2,000	70,21	0,0000	140,42
02473	CINTA CIRCULAR 240MM	OLIVO	UN	4,000	72,00	0,0000	288,00
02474	CINTA CIRCULAR 250MM	OLIVO	UN	4,000	76,83	0,0000	307,32
02475	CINTA CIRCULAR 260MM	OLIVO	UN	2,000	78,64	0,0000	157,28
02702	CONECTOR AMPA IV AZUL 16MMX6MM	INTELLI	UN	10,000	4,64	0,0000	46,40
04701	GANCHO OLHAL	OLIVO	UN	6,000	23,63	0,0000	141,78
05180	ISOLADOR PIMENTAO 5/16" TIPO OLHAL	GERMER	UN	3,000	7,90	0,0000	23,70
06504	MAO FRANCESA PLANA 619X32X5MM	OLIVO	UN	4,000	32,68	0,0000	130,72
07368	PARA-RAIO POLIMERICO 12KV 10KA PBP12/10	BALESTRO	UN	6,000	215,83	0,0000	1.294,98
07511	PINO AUTO TRAV M16X140MM CRUZ	OLIVO	UN	6,000	17,35	0,0000	104,10
11196	COMPACTA CAPA CONECTOR 2 AWG	OLIVO	UN	6,000	39,11	0,0000	234,66
15043	CABO PROTEGIDO XLPE 16MM 15KV COBR CINZ	SILCOBREC/IN	MT	18,000	23,90	0,0000	430,20
16320	KIT BARRAMENTO BG DIN 16S TRIF 100A	OPCAO	UN	1,000	191,43	0,0000	191,43
16324	QUADRO DIST UNIV EMBU QDE 16DIN/12UL 100A	OPCAO	UN	1,000	250,25	0,0000	250,25
18363	SUPORTE PARA-RAIO E CHAVE FUSI	OLIVO	UN	6,000	62,12	0,0000	372,72
19132	COMPACTA GRAMPO ANCORAGEM 15/35KV 11,8 A 28,8	VICENTINOS	UN	6,000	47,79	0,0000	286,74
19979	CABO ALUM MULT XLPE 3 X 10MM 1KV*	NEO ALUMINIO	MT	30,000	6,04	0,0000	181,20
21928	LACO PREFORMADO TOPO 15KV 2 AWG CAA PURPURA	PREFORMAX	UN	6,000	8,78	0,0000	52,68
23109	PADRAO B2 2X 50A 5M CABO 10 MM SA	IMEPP	UN	1,000	1.862,20	0,0000	1.862,20
23110	PADRAO B2 2X 50A 7M CABO 10 MM SA	IMEPP	UN	1,000	2.050,00	0,0000	2.050,00
24266	ISOLADOR BASTAO ANCORAGEM POLIMERICO 15KV	SANTANA	UN	6,000	91,60	0,0000	549,60

Total de Volumes.: 135,000

Forma de Pagamento : A VISTA - DINHEIRO

Parcela	Data de Vencimento	Valor
1	19/01/2023	9.999,74

Observação :	Frete (FOB) : 0,00	Outras Desp. : 0,00
	Seguro : 0,00	Total Produtos : 9.999,74
	Serviço Descrito : 0,00	Total Desconto : 0,00
	Outros Serviços : 0,00	Desc. Destacado : 0,00
	Desc.Subst.Trib.Serv. : 0,00	Total : 9.999,74

Atenciosamente

Estou de acordo com os dados acima

PAULO CESAR DANTAS SIMAO
paulo@eletricaparana.com.br

CONSUMIDOR

Blue Tecnologia da Informação - comercial@blueti.com.br
Fone : (65) 3027-6055 - www.blueti.com.br

19/01/2023 14:05:53
Page 1 of 1



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em: https://validar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



Pág 3

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



ORÇAMENTO

1 mensagem

ADELICIO <eletricapantanal@terra.com.br>
Para: eletricapantanaltda@gmail.com

sex., 20 de jan. de 2023 às 14:43

ELETRICA PANTANAL COM. MAT. ELETRICOSLTDA		Orçamento Nº 100386
Endereço - AV: MIGUEL SUTIL;1160-PICO DO AMOR Telefone :(65) 3025-3444 Fax : 65 3027-3744		CNPJ 09.269.264/0001-10
		Inscrição Estadual 133485137
Destinatário		
Razão Social 1-CONSUMIDOR FINAL	C.N.P.J./C.P.F. 000.000.000-00	Dt. Emissão 20/01/2023
Endereço XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX;0	Bairro CENTRO	CEP 78000-000
Município CUIABA	Fone/Fax	UF MT
		Inscrição Estadual ISENTO

Dados do Produto

Código	Descrição do Produto	MARCA	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Tot. Brt.	% Desc	Valor Total
14564	OPCAO QUADRO DIST. EMB 100A 16DIN C/BARRAM. TRIF.BR	OPCAO	UN	1	498,90	498,90	0,00	498,90
9685	PADRAO "FP" BIFAS. 7MTS 50A 10MM - B1 4"	ELETR.PA NT.	UN	1	1.820,00	1.820,00	0,00	1.820,00
9684	PADRAO "FP" BIFAS. 5MTS 50A 10MM - B1 4"	ELETR.PA NT.	UN	1	1.540,00	1.540,00	0,00	1.540,00
7575	ISOLADOR PIMENTAO 71 X 54 X 38MM ROSCA SOBERBA	GERMER	UN	1	8,78	8,78	0,00	8,78
4157	CABO ALUM.2 X 1 MM TRIPLEX	NEXANS	MT	25	6,30	157,50	0,00	157,50

Totais do Orçamento

Total dos Produtos 4.025,18	Valor Desconto Produtos 0,00	Arredondamento 0,00	Vlr.Total do Orçamento 4.025,18
---------------------------------------	---	-------------------------------	--

Andreia Costa Vieira Mt
Assistente Administrativo
20.01.23



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em: https://validar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



Pág 4

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



SINFRACAP2023111895

Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXE99F9JEY>.

EMPRESA: 10.17

10.17

Todimo

+55 65 8139-0117 ~556581390117

hoje às 10:15



Filial: 02 - 02-Varzea Grande

www.todimo.com.br E-Mail: vendasvgd@grupotodimo.com.br

Orçamento.: 29FWXC Emissão.: 20/01/2023

Vendedor.: W141GN-RONY REINALDO

DADOS DO CLIENTE

Cliente.: 02029432-TODIMO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO S/A(MATRIZ) Telefone: 6536885000 Celular.:
Endereço: AVENIDA COUTO MAGALHAES NR 616 Bairro.: CENTRO Cep.: 78110-400
CPF/CNPJ: 15.375.991/0001-64 Insc. Estadual: 130061247 Cidade.: VARZEA GRANDE UF.: MT

It	Código	Descrição do Produto	UM	Quantidade Um	Vlr Unitário	Total It Ent	Sit
01	004085	TE ESG. 75X50MM TIGRE 26367263 E/	PC	3,0000	22,9900	68,97 LJ	E/
02	096683	ADAPT.SOLDA P/CX.AGUA 25MMX3/4 KRONA 342 E/	PC	1,0000	16,9900	16,99 LJ	E/
03	054137	BARRA APOIO JACKWAL RETA 40CM 002290 E/	PC	2,0000	246,9900	493,98 LJ	E/
Peso Líquido.: 1,55 kg			Valor Total R\$.: 579,94				

ENDEREÇO DE ENTREGA

End. Entr.: AVENIDA COUTO MAGALHAES NR 616 - Mm.: VARZEA GRANDE - MT - Bairro.: CENTRO

Obs.:-->

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

Data Vcto	Administradora/Banco	Forma Pagamento	Valor da Parcela	Agência/Conta	Nro Documento
19/02/2023	151-VISA CREDITO	CC-Cardao Crédito	579,94 /		

TABELA T7 - Parcelado em 0x

- 1) Valores sujeitos a alterações de acordo com as condições, prazos para pagamento e as datas de validade das promoções
- 2) Quantidades sujeitas a confirmação de estoque.
- 3) Situação (Sit): P=Prod. em promoção - F=Fora de linha - E=Prod. sob encomenda - C=Campanha

Andreia Costa Vieira Molina
Assistente Administrativo

20.01.23



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:37:51-0300
Verifique em https://validar.jti.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

https://web.whatsapp.com

1/1

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Pág 6 de 9
Documento digital disponível em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowhee/validacaoDocumentoFlowhee.jsp/K9T9GGKLE89F6JEY.



SINFRACAP2023111895



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289

SIGA

20/01/2023 10:43



COLUNA MATERIAIS

hoje às 10:45



Cond-Pgto:

30

10 X CARTAO DE CREDITO

Código	Produto	Marca	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Desc%	Valor Unit. Liq.	Total
5904	TEE ESG PVC 75 X 50 MM	MULTILIT	UND	1	7,950	0,00	7,950	7,950
15	ADAPTADOR C/ FLANGE E ANEL 25 X 3/4	MULTILIT	UND	1	15,471	0,00	15,471	15,470

☐ Desconto acima do permitido ☐ Produto em promoção ☐ Técnico Serviço ☐ Sem Estoque

Descrição do Produto:

ADAPTADOR C/ FLANGE E ANEL 25 X 3/4

Complemento

Qtde. Disponível: -7

Nº de Série:

25001023



Finalizar [F5]



Novo [F6]



Salvar [F7]



Rec/Ped [F8]



Limpar [Ctrl+Del]

Total dos Produtos:

R\$23,42

TOTAL R\$.: 23,42

Desconto %:

0%

R\$0,00

U_654 <ENTER> Insere Item | <A> Altera Item | <DELETE> Exclui item | <+ - = > Alt. Qtde

Qtde de Itens:

2,000

2

08 LUDMILLA:

CNPJ: 11.598.282/0002-78

Tel: (65) 99682-2292

Vendedor: Ludmilla

Andreia Costa Vieira Molina
Assistente Administrativo

20.01.23

<https://web.whatsapp.com>



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:37:51-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

1/1

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Pág 7 de 9
Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9GGKLE89F6JEY>.



SINFRACAP2023111895



1 - CASTELLI LOJA

CASTELLI MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA EPP

CNPJ: 11.000.062/0001-10

Inscrição Estadual: 133749649

Fone:

CEP: 78068-305

Endereço: AV. ARQUIMEDES PEREIRA LIMA Nº 08 QUADRA 02 LOTE 08

Bairro: SANTA CRUZ I

Cidade: CUIABA-MT

Cliente: 3 - ANDREIA MOLINA

CPF: 222.222.222-22

Inscrição Estadual:

A/C:

Fone: (65) 98433-1996

CEP: 78068-305

Endereço: AV. ARQUIMEDES PEREIRA LIMA Nº 08 QUADRA 02 LOTE 08

Bairro: SANTA CRUZ I

Cidade: CUIABA-MT

Referencia:

PROPOSTA

Orçamento: 59.172

Data emissão: 20/01/2023

Data de validade: 21/01/2023

Vendedor: LUSDALVA

E-mail do vendedor: vendas3@castellimateriais.com.br

Fone / ramal:

Condição de pagamento: A VISTA PIX (DINHEIRO)

Produto	Descrição	Marca	Und	Qtd.	Preço unt.	Vlr.Total
1	48.728 BARRA DE APOIO 1011 P/PORT/DEF/FISICA 40CM	AGUIA	PC	2,000	136,00	272,00
TOTAIS						

Total produtos

272,00

Valor TC

0,00

Outras desp.

0,00

TOTAL DO PEDIDO
272,00

Assinatura cliente

Assinatura empresa

Andreia Costa Vieira Molina
Assistente Administrativo

20.01.23

Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em: https://validar.jf.gov.brBethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Pág 8

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



SINFRACAP2023111895

**GUSMAN CONSTRUCAO E ACABAMENTO****GUSMAN MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA**

CNPJ: 15.960.776/0001-20

Inscrição Estadual: 13.053.990-2

Fone: (65) 3621-3767

CEP: 78043-505

Endereço: RUA PRESIDENTE AFONSO PENNA 562

Bairro: QUILOMBO

Cidade: CUIABA-MT

Cliente: 6 - ANDREIA MOLINA

CPF: 345.678.880-06

Inscrição Estadual:

A/C:

Fone: (65) 98433-1996

CEP: 78043-505

Endereço: RUA PRESIDENTE AFONSO PENNA 562

Bairro: QUILOMBO

Cidade: CUIABA-MT

Referencia:

PROPOSTA

Orçamento: 669.444

Data emissão: 20/01/2023

Data de validade: 21/01/2023

Vendedor: BRUNO HENRIQUE XAVIER DA SILVA

E-mail do vendedor: nf@gusmanmt.com.br

Fone / ramal:

Condição de pagamento: A VISTA (CARTÃO DB E CHEQUE A VISTA)

Produto	Descrição	Marca	Un	Qtd.	Preço	Total
1	1.535 TEE ESG. 75 X 50	AMANCO	UN	3,000	31,01	93,03
2	761 ADAPT. C/FLANGE/ANEL VED.25X3/4	AMANCO	UN	1,000	28,98	28,98
3	13.700 BARRA APOIO CENSI INOX 32MM X 40CM 7102	CENSI	UN	2,000	269,99	539,98
TOTAIS						

Total produtos

661,99

Valor TC

0,00

Outras desp.

0,00

TOTAL DO PEDIDO**661,99**

MATERIAL DE ENTREGA SERÁ DESCARREGADO BEM AO LADO DE ONDE O CAMINHÃO CONSEGUIR ESTACIONAR
NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO DE PISOS/REVESTIMENTOS, PRODUTOS FORA DE LINHA, EM LIQUIDAÇÃO E DE PRODUTOS SOB ENCOMENDA.

Assinatura cliente

Assinatura empresa

Andreia Costa Vieira Molina
Assistente Administrativo

20.01.23

Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em: https://validar.id.gov.brBethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Pág 9

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



9. QUANTITATIVO TOTAL POR TIPO DE CASA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 9 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F8J5Y>.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP2023111895

SIGA



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

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

BDI: 22,23%

Data: 17/11/2023

Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO

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	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	-	12,50
003		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL				
3.1	COMP CIVIL 02	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA.	UN	1,00	-	1,00
3.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	-	15,00
3.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	25,00	-	25,00
3.4	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	37,62	-	37,62
3.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	-	12,00
3.6	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
3.7	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
3.8	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	-	1,00
3.9	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-	1,00
U. H. A = 42,71 m² - TIPO A						
004		CASAS TIPO A	UN	46		
4.1		LOCAÇÃO DE OBRA				
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	44,00	1.157,20
4.2		MOVIMENTO DE SOLO				
		SAPATAS				
4.2.1.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,70	44,00	646,80
4.2.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,70	44,00	646,80
4.2.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,90	44,00	567,60
		VIGAS BALDRAME				
4.2.2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,83	44,00	256,52
4.2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,44	44,00	855,36
4.2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,01	44,00	176,44
4.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				
4.3.1		INFRAESTRUTURA				
4.3.1.1		SAPATAS				
4.3.1.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,65	44,00	380,60
4.3.1.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,74	44,00	32,56
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	44,00	1.843,60
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	44,00	62,92
4.3.1.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,43	44,00	62,92
4.3.1.2		VIGAS BALDRAME				
4.3.1.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	32,10	44,00	1.412,40
4.3.1.2.2	COMP CIVIL 12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM	M2	19,44	44,00	855,36
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	44,00	1.346,40
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	44,00	3.150,40
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	44,00	80,08
4.3.1.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,82	44,00	80,08
4.3.2		SUPERESTRUTURA				
4.3.2.1		TOCO DE PILARES E PILARES				



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Webfakes em: https://validar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

HASH: b982a636724731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pág:



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

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

BDI: 22,23%

Data: 17/11/2023

Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
4.3.2.1.1	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,60	44,00	1.962,40
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	44,00	2.279,20
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	44,00	6.190,80
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	44,00	93,72
4.3.2.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,13	44,00	93,72
4.3.2.2		VIGAS RESPALDO				
4.3.2.2.1	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,40	44,00	1.513,60
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	44,00	1.443,20
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	44,00	3.366,00
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	44,00	85,80
4.3.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,95	44,00	85,80
4.3.2.2.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	44,00	220,00
4.3.2.2.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	44,00	316,80
4.3.2.2.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,20	44,00	448,80
4.4		IMPERMEABILIZAÇÃO				
4.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	32,10	44,00	1.412,40
4.5		ALVENARIA TUOLO 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	80,73	44,00	3.552,12
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	44,00	2.636,48
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 ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	44,00	88,00
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	44,00	2.636,48
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	44,00	374,00
4.6.1.5	COMP CIVIL 05	TABEIRA OU BEIRAL EM TÁBUA APARELHADA, NAS DIMENSÕES 15 X 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31,10	44,00	1.368,40
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	44,00	1.631,08
4.6.2.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	43,55	44,00	1.916,20
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	44,00	88,00
4.7.2	COMP CIVIL 07	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	44,00	88,00
4.7.3	COMP CIVIL 06	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	44,00	44,00
4.7.4	COMP CIVIL 08	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	44,00	224,40
4.7.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	44,00	15,84
4.8		PISOS/CONTRAPISO E RODAPÉS				



Documento assinado digitalmente

BETHANIA MOREIRA CAMPOS

Data: 28/11/2023 09:57:53-0306

WebQuest em: https://validar.ig.gov.br

Bethania Moreira Campos

Engenheira Civil

CREA: 1201035341

HASH: b982a636724731b273c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pág:



Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F9JEY>.



SINFRA-PRO-2023/10136



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

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

BDI: 22,23%

Data: 17/11/2023

Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
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	44,00	1.631,08
4.8.2	COMP CIVIL 09	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO FEITO COM RÉGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA.	M3	2,22	44,00	97,68
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	44,00	689,92
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	44,00	941,16
4.8.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	39,60	44,00	1.742,40
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	125,68	44,00	5.529,92
4.9.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - INTERNO				
4.9.2.1	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	114,49	44,00	5.037,56
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	11,18	44,00	491,92
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	3,83	44,00	168,52
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	7,35	44,00	323,40
4.10		REVESTIMENTOS EXTERNOS				
4.10.1		CHAPISCO - EXTERNO				
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	44,00	1.508,76
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	45,33	44,00	1.994,52
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	44,00	1.508,76
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	44,79	44,00	1.970,76
4.10.3		EMBOÇO - EXTERNO				
4.10.3.1	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	0,54	44,00	23,76
4.10.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES - EXTERNO				
4.10.4.2	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	44,00	23,76
4.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
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	44,00	44,00
4.11.1.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	44,00	44,00
4.11.2		QUADRO DE DISJUNTORES				
4.11.2.1	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	1,00	44,00	44,00



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebTQS em: https://portal.diaf.mt.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pág:



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA

Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9796GXL89F93JEY>.



SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

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

BDI: 22,23%

Data: 17/11/2023

Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
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	44,00	44,00
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	3,00	44,00	132,00
4.11.2.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	44,00	88,00
4.11.2.5	COMP ELE 05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	44,00	88,00
4.11.2.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	44,00	44,00
4.11.2.7	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	44,00	44,00
4.11.2.8	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	44,00	44,00
4.11.3		ATERRAMENTO				
4.11.3.1	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	44,00	1.056,00
4.11.3.2	COMP ELE 06	CABO DE COBRE NU, 10MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	44,00	132,00
4.11.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	44,00	132,00
4.11.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	44,00	44,00
4.11.3.5	COMP ELE 07	CONECTOR TIPO TERMINAL ARGOLA PARA CABO 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	44,00	88,00
4.11.3.6	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	44,00	132,00
4.11.4		ELETRODUTOS E FIAÇÃO				
4.11.4.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	34,90	44,00	1.535,60
4.11.4.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	20,00	44,00	880,00
4.11.4.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	34,90	44,00	1.535,60
4.11.4.4	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	44,00	2.885,08
4.11.4.5	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	44,00	1.535,60
4.11.4.6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	44,00	308,00
4.11.4.7	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	44,00	176,00
4.11.4.8	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	44,00	396,00
4.11.4.9	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	44,00	308,00
4.11.4.10	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	44,00	12.928,52
4.11.4.11	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	44,00	357,72
4.11.4.12	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,35	44,00	983,40
4.11.5		LUMINÁRIAS				
4.11.5.1	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	44,00	88,00
4.11.5.2	COMP ELE 02	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	44,00	264,00
4.11.6		TOMADAS E INTERRUPTORES				
4.11.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	44,00	264,00
4.11.6.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,00	44,00
4.11.6.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	44,00	132,00
4.11.6.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,00	44,00
4.11.6.5	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	44,00	88,00
4.11.6.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	44,00	88,00
4.11.6.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,00	44,00
4.11.6.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,00	44,00
4.11.6.9	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	44,00	44,00
4.12		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Web: https://www.sigadoc.mt.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pág:



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO						
Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
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	44,00	44,00
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	44,00	44,00
4.12.1.1.3	COMP CIVIL 03	SUORTE 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	44,00	44,00
4.12.1.1.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	44,00	44,00
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	44,00	408,76
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	44,00	275,00
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	44,00	408,76
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	44,00	275,00
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	44,00	60,72
4.12.1.2.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,38	44,00	60,72
4.12.1.2.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,60	44,00	290,40
4.12.1.2.8	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	44,00	44,00
4.12.1.2.9	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,74	44,00	164,56
4.12.1.2.10	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	3,99	44,00	175,56
4.12.1.2.11	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,82	44,00	80,08
4.12.1.2.12	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,84	44,00	80,96
4.12.1.2.13	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,61	44,00	774,84
4.12.1.2.14	COMP HIDRO 01	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA (25 MM - 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	44,00	44,00
4.12.1.2.15	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	44,00	44,00
4.12.1.2.16	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	44,00	44,00
4.12.1.2.17	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	44,00	88,00
4.12.1.2.18	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	44,00	44,00
4.12.1.2.19	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	44,00	44,00
4.12.1.2.20	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	44,00	44,00
4.12.1.2.21	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	44,00	264,00
4.12.1.2.22	COMP HIDRO 03	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	44,00	132,00
4.12.1.2.23	COMP HIDRO 07	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	44,00	44,00
4.12.1.2.24	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	44,00	44,00
4.12.1.2.25	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	44,00	44,00
4.12.1.2.26	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	44,00	396,00
4.12.1.2.27	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	44,00	88,00
4.12.1.2.28	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	44,00	308,00
4.12.1.2.29	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	44,00	176,00
4.12.1.2.30	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	44,00	44,00
4.12.1.2.31	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	44,00	88,00



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebTrust em https://portal30.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a636724731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pág:



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
4.12.1.2.32	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	44,00	132,00
4.12.1.2.33	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	44,00	88,00
4.12.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
4.12.2.1		CAIXAS E ACESSÓRIOS				
4.12.2.1.1	COMP HIDRO 06	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CAPACIDADE: 126 LITROS.	UN	1,00	44,00	44,00
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	44,00	132,00
4.12.2.1.3	COMP HIDRO 10	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	44,00	88,00
4.12.2.1.4	COMP HIDRO 11	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	44,00	44,00
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	44,00	44,00
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	44,00	44,00
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	44,00	44,00
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	44,00	44,00
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	44,00	167,20
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	44,00	44,00
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	44,00	167,20
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	44,00	106,48
4.12.2.2.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	2,29	44,00	100,76
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	44,00	44,00
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	44,00	88,00
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	44,00	132,00
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	44,00	88,00
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	44,00	88,00
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	44,00	44,00
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	44,00	264,00
4.12.2.2.14	COMP HIDRO 05	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	2,00	44,00	88,00
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	44,00	88,00
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	44,00	44,00
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	44,00	638,00
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	44,00	93,28
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	44,00	158,84
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	44,00	113,52
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	44,00	88,00



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebRico em https://validar.sil.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pág:



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

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

BDI: 22,23%

Data: 17/11/2023

Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
4.12.2.3.2	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	44,00	44,00
4.12.2.3.3	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,10	44,00	136,40
4.12.2.3.4	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	44,00	44,00
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	44,00	44,00
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	44,00	44,00
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	44,00	44,00
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	44,00	132,00
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	44,00	44,00
4.13.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	44,00	88,00
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	44,00	44,00
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	44,00	44,00
4.13.6	86876	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,00	44,00
4.13.7	86894	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,00	44,00
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	44,00	44,00
4.13.9	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,00	44,00
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	44,00	44,00
4.13.11	COMP HIDRO 08	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,00	44,00
4.13.12	COMP HIDRO 09	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" - (ÁGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,00	44,00
4.13.13	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,00	44,00
4.13.14	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,00	44,00
4.13.15	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,00	44,00
4.13.16	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,00	44,00
4.14		PINTURA				
4.14.1		PINTURA INTERNA				
4.14.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	113,96	44,00	5.014,24
4.14.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	113,96	44,00	5.014,24
4.14.1.3	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,72	44,00	295,68
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	79,62	44,00	3.503,28
4.14.2.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	79,62	44,00	3.503,28
4.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.15.1	COMP CIVIL 11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM FCK = 15MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	1,03	44,00	45,32
4.15.2	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	37,07	44,00	1.631,08
U. H. A = 51,35 m² - TIPO B						
005		CASAS TIPO B	UN		6,00	
5.1		LOCAÇÃO DE OBRA				
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	6,00	172,80

Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0196
WebQuest em: https://publicar.jb.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pág:



Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9G6XLEB9F9JEY>.

SINFRA-PRO-2023/11895



SIGA



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

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

BDI: 22,23%

Data: 17/11/2023

Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
5.2		MOVIMENTO DE SOLO				
		SAPATAS				
5.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,93	6,00	107,58
5.2.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	17,08	6,00	102,48
5.2.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,55	6,00	87,30
		VIGAS BALDRAME				
5.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,67	6,00	58,02
5.2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	27,64	6,00	165,84
5.2.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,14	6,00	36,84
5.3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				
5.3.1		INFRAESTRUTURA				
5.3.1.1		SAPATAS				
5.3.1.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,98	6,00	77,88
5.2.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	17,08	6,00	102,48
5.3.1.1.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,30	6,00	301,80
5.3.1.1.3	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	6,00	11,88
5.3.1.1.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,98	6,00	11,88
5.3.1.2		VIGAS BALDRAME				
5.3.1.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,97	6,00	227,82
5.2.2.3	COMP CIVIL 12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM	M2	27,64	6,00	165,84
5.3.1.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,40	6,00	200,40
5.3.1.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,60	6,00	501,60
5.3.1.2.4	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	2,15	6,00	12,90
5.3.1.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,15	6,00	12,90
5.3.2		SUPERESTRUTURA				
5.3.2.1		TOCO DE PILARES E PILARES				
5.3.2.1.1	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	46,18	6,00	277,08
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	6,00	319,80
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	6,00	844,20
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	6,00	13,86
5.3.2.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,31	6,00	13,86
5.3.2.2		VIGAS RESPALDO				
5.3.2.2.1	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	40,08	6,00	240,48
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	6,00	230,40
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	6,00	550,20
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	6,00	13,62
5.3.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,27	6,00	13,62
5.3.2.2.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,50	6,00	33,00
5.3.2.2.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	6,00	43,20
5.3.2.2.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,20	6,00	61,20
5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO				
5.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	37,88	6,00	227,28
5.5		ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO				



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebQuest em: https://portal.trf3.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a636724731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pág:



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



SINFRA-PRO-2023/11895

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?K9796GXL89F9J5Y>.



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

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

BDI: 22,23%

Data: 17/11/2023

Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
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	87,20	6,00	523,20
5.6		COBERTURA E FORRO				
5.6.1		COBERTURA				
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	6,00	420,42
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	6,00	12,00
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	6,00	420,42
5.6.1.4	94221	CUMEIREIRA 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	6,00	54,60
5.6.1.5	COMP CIVIL 05	TABEIRA OU BEIRAL EM TÁBUA APARELHADA, NAS DIMENSÕES 15 X 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,60	6,00	201,60
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	6,00	271,14
5.6.2.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	78,60	6,00	471,60
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	6,00	12,00
5.7.2	COMP CIVIL 07	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	6,00	18,00
5.7.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	6,00	2,16
5.7.4	COMP CIVIL 08	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	6,00	30,60
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	6,00	271,14
5.8.2	COMP CIVIL 09	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO FEITO COM RÉGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA.	M3	2,71	6,00	16,26
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	6,00	88,80
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	30,39	6,00	182,34
5.8.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	45,90	6,00	275,40
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	128,27	6,00	769,62
5.9.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA - INTERNO				
5.9.2.1	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	115,11	6,00	690,66
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	13,16	6,00	78,96
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	4,83	6,00	28,98
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	8,33	6,00	49,98



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebRique em https://autenticar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Pág



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRA-PRO-2023/11895

SIGA



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI: 22,23%
Data: 17/11/2023
Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
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	6,00	230,10
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	46,56	6,00	279,36
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	6,00	230,10
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	46,02	6,00	276,12
5.10.3		EMBOÇO - EXTERNO				
5.10.3.1	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	0,54	6,00	3,24
5.10.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES - EXTERNO				
5.10.4.1	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	6,00	3,24
5.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
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	6,00	6,00
5.11.1.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,00	6,00
5.11.2		QUADRO E DISJUNTORES				
5.11.2.1	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	1,00	6,00	6,00
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	6,00	6,00
5.11.2.3	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	3,00	6,00	18,00
5.11.2.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	6,00	12,00
5.11.2.5	COMP ELE 05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	6,00	12,00
5.11.2.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	6,00	6,00
5.11.2.7	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	6,00	6,00
5.11.2.8	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	6,00	6,00
5.11.3		ATERRAMENTO				
5.11.3.1	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	24,00	6,00	144,00
5.11.3.2	COMP ELE 06	CABO DE COBRE NU, 10MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	6,00	18,00
5.11.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	3,00	6,00	18,00
5.11.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	6,00	6,00
5.11.3.5	COMP ELE 07	CONECTOR TIPO TERMINAL ARGOLA PARA CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	6,00	12,00
5.11.3.6	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	3,00	6,00	18,00
5.11.4		ELETRODUTOS E FIAÇÃO				
5.11.4.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	34,90	6,00	209,40
5.11.4.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	20,00	6,00	120,00
5.11.4.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	34,90	6,00	209,40
5.11.4.4	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	6,00	393,42
5.11.4.5	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	6,00	209,40



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0196
Verifique em: https://validar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Página

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F93JEY>.

SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

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

BDI: 22,23%

Data: 17/11/2023

Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
5.11.4.6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	6,00	42,00
5.11.4.7	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	6,00	24,00
5.11.4.8	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	6,00	54,00
5.11.4.9	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	6,00	42,00
5.11.4.10	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	6,00	1.762,98
5.11.4.11	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	6,00	48,78
5.11.4.12	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,35	6,00	134,10
5.11.5		LUMINÁRIAS				
5.11.5.1	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	6,00	12,00
5.11.5.2	COMP ELE 02	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	6,00	36,00
5.11.6		TOMADAS E INTERRUPTORES				
5.11.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	36,00
5.11.6.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	6,00	6,00
5.11.6.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	6,00	18,00
5.11.6.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	6,00	6,00
5.11.6.5	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	6,00	12,00
5.11.6.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	6,00	12,00
5.11.6.7	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	6,00	6,00
5.11.6.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	6,00	6,00
5.11.6.9	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	6,00	6,00
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 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	6,00	6,00
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	1,00	6,00	6,00
5.12.1.1.3	COMP CIVIL 04	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	6,00	6,00
5.12.1.1.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	6,00	6,00
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	6,00	55,74
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	6,00	37,50
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	6,00	55,74
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	6,00	37,50
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	6,00	8,52
5.12.1.2.6	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,42	6,00	8,52
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	6,00	40,20
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	6,00	5,70
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	6,00	21,90
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	4,92	6,00	29,52
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	2,89	6,00	17,34
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	6,00	15,72
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	18,88	6,00	113,28
5.12.1.2.17	COMP HIDRO 01	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA (25 MM - 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	6,00	6,00



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
Webtq: https://webtq.30.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Página



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



SINFRA-PRO-2023/11895

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9G6XLEB9F9JEY>.



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

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

BDI: 22,23%

Data: 17/11/2023

Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
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	6,00	6,00
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	6,00	6,00
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	6,00	12,00
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	6,00	6,00
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	6,00	6,00
5.12.1.2.23	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	6,00	36,00
5.12.1.2.24	COMP HIDRO 03	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	6,00	18,00
5.12.1.2.25	COMP HIDRO 07	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	6,00	6,00
5.12.1.2.26	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,00	6,00
5.12.1.2.27	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	6,00	54,00
5.12.1.2.28	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	6,00	12,00
5.12.1.2.29	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	6,00	30,00
5.12.1.2.30	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,00	18,00
5.12.1.2.31	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	6,00	12,00
5.12.1.2.32	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	6,00	18,00
5.12.1.2.33	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	6,00	12,00
5.12.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
5.12.2.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS					
5.12.2.1.1	COMP HIDRO 06	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CAPACIDADE: 126 LITROS.	UN	1,00	6,00	6,00
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	6,00	18,00
5.12.2.1.3	COMP HIDRO 10	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	6,00	12,00
5.12.2.1.4	COMP HIDRO 11	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1,1/2" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	6,00	6,00
5.12.2.1.5	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	6,00	6,00
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	6,00	6,00
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	6,00	6,00
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	6,00	6,00
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	6,00	22,80
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	6,00	6,00
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	6,00	22,80
5.12.2.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,17	6,00	13,02
5.12.2.2.6	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,04	6,00	12,24
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	6,00	12,00
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	6,00	6,00
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	6,00	18,00



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
Webbrowsers em: https://validar.03.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Página



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

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

BDI: 22,23%

Data: 17/11/2023

Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
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	6,00	12,00
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	6,00	12,00
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	6,00	6,00
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	6,00	36,00
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	6,00	12,00
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	6,00	12,00
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	6,00	6,00
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	14,50	6,00	87,00
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	2,12	6,00	12,72
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	3,61	6,00	21,66
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	2,58	6,00	15,48
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	6,00	12,00
5.12.2.3.2	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	6,00	6,00
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	6,00	18,60
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	6,00	6,00
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	6,00	6,00
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	6,00	6,00
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	6,00	6,00
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	6,00	18,00
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	6,00	6,00
5.13.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	6,00	12,00
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	6,00	6,00
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	6,00	6,00
5.13.6	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	6,00	6,00
5.13.7	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	6,00	6,00
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	6,00	6,00
5.13.9	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	6,00	6,00
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	6,00	6,00
5.13.11	COMP HIDRO 08	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,00	6,00
5.13.12	COMP HIDRO 09	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" - (ÁGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,00	6,00
5.13.13	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	6,00	6,00



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebQuest em: https://validar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a636724731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Página



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



SINFRA-PRO-2023/11895



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

PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

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

BDI: 22,23%

Data: 17/11/2023

Prazo: 180 dias

RESUMO DO QUANTITATIVO

Item	Composição	Descrição	Unid	Quant por Unid Hab	Unid Hab	Quant Total
5.13.14	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	6,00	6,00
5.13.15	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	6,00	6,00
5.13.16	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	6,00	6,00
5.14		PINTURA				
5.14.1		PINTURA - INTERNA				
5.14.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	115,23	6,00	691,38
5.14.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	115,23	6,00	691,38
5.14.1.3	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	7,56	6,00	45,36
5.14.2		PINTURA - EXTERNA				
5.14.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	84,37	6,00	506,22
5.14.2.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	84,37	6,00	506,22
5.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.15.1	COMP CIVIL 11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM FCK = 15MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,12	6,00	6,72
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	6,00	12,00
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	6,00	12,00
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	6,00	6,00
5.15.5	COMP CIVIL 10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, PARA LAVATÓRIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	6,00	12,00
5.15.6	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	6,00	6,00
5.15.7	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019	M2	45,19	6,00	271,14

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



Documento assinado digitalmente
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
WebRique em https://validar.jf.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07b46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Página



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA

Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9G6XLEB9F9JEY>.



SINFRACAP2023111895



10. CURVA ABC DE SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em: <https://validar.id.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 10 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F8JEY>.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP2023111895

SIGA

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO						
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA						
PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2023/10136					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS					
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)					BDI: 22,23%
MUNICÍPIO:	VÁRZEA GRANDE - MT					Data: 17/11/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO					Prazo: 180 dias
FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO: JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)						
CURVA ABC - SERVIÇOS						
Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Total	%	% ACUM.
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	4.075,32	412.992,92	6,27%	6,27%
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	3.056,90	260.784,13	3,96%	10,23%
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	5.728,22	254.676,65	3,87%	14,10%
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	374,78	252.369,32	3,83%	17,93%
COMP CIVIL 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	UN	1,00	220.652,04	3,35%	21,28%
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	1.754,08	190.843,90	2,90%	24,18%
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.056,90	186.593,16	2,83%	27,02%
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	186.553,50	2,83%	29,85%
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	2.239,48	174.500,27	2,65%	32,50%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.640,22	146.242,01	2,22%	34,72%
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	1.902,22	145.386,67	2,21%	36,93%
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	88,00	144.095,60	2,19%	39,12%
COMP CIVIL 08	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	138.725,09	2,11%	41,22%
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	2.246,88	137.598,92	2,09%	43,31%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.639,68	131.272,77	1,99%	45,31%
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	126.208,68	1,92%	47,22%
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	374,78	120.495,46	1,83%	49,05%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.257,66	117.301,91	1,78%	50,84%
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	117.149,50	1,78%	52,61%
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	116.147,84	1,76%	54,38%
COMP CIVIL 07	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	106,00	114.612,50	1,74%	56,12%
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	107.731,00	1,64%	57,76%
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	88,00	99.956,56	1,52%	59,27%
COMP CIVIL 09	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO FEITO COM RÉGUA DE ALUMÍNIO E DESEMPENADEIRA DE MADEIRA.	M3	113,94	96.212,06	1,46%	60,73%
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1.330,00	89.535,59	1,36%	62,09%
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	1.123,50	85.464,64	1,30%	63,39%
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	4.272,60	82.802,97	1,26%	64,65%
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	1.738,86	79.657,17	1,21%	65,86%
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	458,48	79.537,10	1,21%	67,07%
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.705,62	78.166,98	1,19%	68,25%
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	4.009,50	76.942,30	1,17%	69,42%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.652,00	75.450,31	1,15%	70,57%
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	3.916,20	71.509,81	1,09%	71,66%

Documento assinado digitalmente
 BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0396
WebQuest em: https://sigadoc.30.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 1 de



HASH: b982a6367242731b2b73c4d97ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9G6XLEB9F9JEY>.

SINFRA-PRO-2023/11895



SIGA

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA						
PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O) MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT ASSUNTO: CONSTRUÇÃO BDI: 22,23% Data: 17/11/2023 Prazo: 180 dias						
CURVA ABC - SERVIÇOS						
Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Total	%	% ACUM.
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	71.400,68	1,08%	72,74%
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	778,72	68.036,76	1,03%	73,77%
COMP CIVIL 05	TABEIRA OU BEIRAL EM TÁBUA APARELHADA, NAS DIMENSÕES 15 X 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.570,00	52.233,89	0,79%	74,57%
COMP CIVIL 11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM FCK = 15MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	52,04	51.074,65	0,78%	75,34%
COMP ELE 02	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	300,00	48.987,00	0,74%	76,09%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.145,40	47.134,43	0,72%	76,80%
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	42.391,00	0,64%	77,45%
COMP CIVIL 12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAMAS, ESPESURA DE 5 CM	M2	1.021,20	42.195,97	0,64%	78,09%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.546,80	35.978,56	0,55%	78,63%
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2.259,50	35.067,42	0,53%	79,17%
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	50,00	34.580,00	0,53%	79,69%
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	2.387,80	34.479,82	0,52%	80,21%
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	725,00	32.987,50	0,50%	80,71%
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	6.299,54	32.568,61	0,49%	81,21%
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	400,38	32.550,88	0,49%	81,70%
COMP CIVIL 06	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,00	31.705,96	0,48%	82,19%
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	25,00	30.661,25	0,47%	82,65%
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	30.534,50	0,46%	83,11%
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	510,00	29.585,09	0,45%	83,56%
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	597,88	28.979,23	0,44%	84,00%
COMP HIDRO 06	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CAPACIDADE: 126 LITROS.	UN	50,00	28.740,50	0,44%	84,44%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	868,18	28.042,21	0,43%	84,87%
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	50,00	28.014,50	0,43%	85,29%
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	37,62	27.772,58	0,42%	85,71%
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	27.230,00	0,41%	86,13%
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	32,56	26.924,51	0,41%	86,54%
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	24.550,44	0,37%	86,91%
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	888,12	24.405,53	0,37%	87,28%
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	150,00	23.968,50	0,36%	87,64%
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	360,00	21.290,39	0,32%	87,97%
88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	2.017,80	21.267,60	0,32%	88,29%
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.705,62	21.167,84	0,32%	88,61%
COMP CIVIL 03	SUPORE 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	44,00	21.042,12	0,32%	88,93%
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	20.957,70	0,32%	89,25%
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	2.273,88	20.510,39	0,31%	89,56%
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	19.299,69	0,29%	89,85%

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9G6XLEB9F9JEY>.

Documento assinado digitalmente
gouv
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebQuest em: <https://validar.sigat.mt.gov.br>
Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 2 de



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA

 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA							
PROCESSO Nº:		SINFRA-PRO-2023/10136					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS					
ENDEREÇO:		LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)				BDI:	22,23%
MUNICÍPIO:		VÁRZEA GRANDE - MT				Data:	17/11/2023
ASSUNTO:		CONSTRUÇÃO				Prazo:	180 dias
FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO: JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)							
CURVA ABC - SERVIÇOS							
Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Total	%	% ACUM.	
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	18.954,00	0,29%	90,14%	
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	18.836,50	0,29%	90,43%	
94221	CUMEIRA 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	428,60	16.171,07	0,25%	90,67%	
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	51,00	15.688,62	0,24%	90,91%	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	150,00	15.319,50	0,23%	91,14%	
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	150,00	15.219,00	0,23%	91,38%	
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	12,00	15.168,84	0,23%	91,61%	
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	197,50	14.970,49	0,23%	91,83%	
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,00	14.960,87	0,23%	92,06%	
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.117,50	14.035,79	0,21%	92,27%	
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	13.668,00	0,21%	92,48%	
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	1.738,86	13.528,32	0,21%	92,69%	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.745,00	13.122,39	0,20%	92,89%	
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	13.019,04	0,20%	93,08%	
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	4.009,50	12.389,34	0,19%	93,27%	
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	12.361,50	0,19%	93,46%	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.770,48	12.074,65	0,18%	93,64%	
COMP ELE 03	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	12.069,50	0,18%	93,83%	
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.902,22	11.261,13	0,17%	94,00%	
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	253,00	11.038,39	0,17%	94,17%	
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	10.999,00	0,17%	94,33%	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	10.452,00	0,16%	94,49%	
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	182,24	10.303,83	0,16%	94,65%	
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	341,04	9.324,03	0,14%	94,79%	
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	9.180,00	0,14%	94,93%	
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	9.063,50	0,14%	95,07%	
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	330,60	8.846,85	0,13%	95,20%	
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	8.806,00	0,13%	95,33%	
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	8.481,24	0,13%	95,46%	
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	8.110,34	0,12%	95,59%	
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	51,00	7.944,78	0,12%	95,71%	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	514,50	7.712,35	0,12%	95,82%	
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	7.433,79	0,11%	95,94%	
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	205,08	7.097,81	0,11%	96,04%	
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	7.000,00	0,11%	96,15%	
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	1.902,22	6.410,47	0,10%	96,25%	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	6.384,00	0,10%	96,35%	
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	338,00	6.229,34	0,09%	96,44%	
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	6.076,50	0,09%	96,53%	
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	180,50	5.898,73	0,09%	96,62%	



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:58:15-0196
WebSite: em https://portal.dic.br/gob/br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 3 de



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F9J5EY>.

SINFRA-PRO-2023/11895



SIGA

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA						
PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2023/10136					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS					
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)					BDI: 22,23%
MUNICÍPIO:	VÁRZEA GRANDE - MT					Data: 17/11/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO					Prazo: 180 dias
CURVA ABC - SERVIÇOS						
Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Total	%	% ACUM.
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	5.645,00	0,09%	96,71%
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	5.413,00	0,08%	96,79%
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	300,00	5.400,00	0,08%	96,87%
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	129,00	5.281,25	0,08%	96,95%
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	5.174,04	0,08%	97,03%
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	5.070,50	0,08%	97,11%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V/, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	150,00	4.977,00	0,08%	97,18%
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	4.914,00	0,07%	97,26%
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	4.868,88	0,07%	97,33%
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN	1.000,00	4.810,00	0,07%	97,40%
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022, PS	M2	12,50	4.802,00	0,07%	97,48%
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	4.627,00	0,07%	97,55%
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	4.405,50	0,07%	97,61%
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	50,00	4.294,50	0,07%	97,68%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	102,48	4.234,47	0,06%	97,74%
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	4.143,00	0,06%	97,81%
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	50,00	4.045,00	0,06%	97,87%
COMP CIVIL 10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, PARA LAVATÓRIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	4.044,36	0,06%	97,93%
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	100,00	3.907,00	0,06%	97,99%
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	3.844,00	0,06%	98,05%
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50,00	3.687,00	0,06%	98,10%
COMP HIDRO 03	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA (50 MM - 25 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150,00	3.664,50	0,06%	98,16%
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	3.663,00	0,06%	98,22%
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	150,00	3.577,50	0,05%	98,27%
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	50,00	3.571,50	0,05%	98,32%
COMP CIVIL 02	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA.	UN	1,00	3.455,80	0,05%	98,38%
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	50,00	3.444,00	0,05%	98,43%
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	3.403,00	0,05%	98,48%
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	3.328,00	0,05%	98,53%
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	3.211,50	0,05%	98,58%
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	3.077,00	0,05%	98,63%
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	3.056,87	0,05%	98,67%
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	50,00	3.040,00	0,05%	98,72%
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	2.920,00	0,04%	98,76%
COMP CIVIL 04	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	6,00	2.914,32	0,04%	98,81%
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	2.814,50	0,04%	98,85%
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	50,00	2.813,00	0,04%	98,89%

Documento assinado digitalmente
 BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0506
WebQuest em: https://validar.ig.gov.br
Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 4 de



HASH: b982a6367242731b2b73c4d67ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F9J5EY>.

SINFRA-PRO-2023/11895



SIGA

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA						
PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2023/10136					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS					
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)					BDI: 22,23%
MUNICÍPIO:	VÁRZEA GRANDE - MT					Data: 17/11/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO					Prazo: 180 dias
FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO: JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)						
CURVA ABC - SERVIÇOS						
Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Total	%	% ACUM.
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	2.754,34	0,04%	98,93%
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	2.728,50	0,04%	98,98%
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	194,00	2.716,00	0,04%	99,02%
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2.693,50	0,04%	99,06%
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	2.688,54	0,04%	99,10%
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	106,00	2.671,19	0,04%	99,14%
COMP HIDRO 10	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	2.646,00	0,04%	99,18%
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2.625,50	0,04%	99,22%
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	2.541,50	0,04%	99,26%
COMP HIDRO 05	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM.	UN	100,00	2.454,00	0,04%	99,30%
COMP ELE 06	CABO DE COBRE NU, 10MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00	2.443,50	0,04%	99,33%
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	97,42	2.416,98	0,04%	99,37%
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	2.125,50	0,03%	99,40%
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	2.107,50	0,03%	99,43%
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2.078,50	0,03%	99,47%
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	1.899,00	0,03%	99,49%
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	1.881,00	0,03%	99,52%
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	1.791,00	0,03%	99,55%
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	1.721,50	0,03%	99,58%
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	1.703,50	0,03%	99,60%
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	1.668,00	0,03%	99,63%
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	1.620,00	0,02%	99,65%
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	1.564,00	0,02%	99,68%
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	1.535,00	0,02%	99,70%
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	1.486,50	0,02%	99,72%
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	96,68	1.484,99	0,02%	99,74%
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	1.444,00	0,02%	99,77%
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	186,46	1.443,19	0,02%	99,79%
COMP ELE 05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	1.421,00	0,02%	99,81%
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	1.421,00	0,02%	99,83%
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	1.241,00	0,02%	99,85%
COMP HIDRO 08	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	1.149,50	0,02%	99,87%
COMP HIDRO 09	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" - (ÁGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	1.077,00	0,02%	99,88%
COMP HIDRO 11	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	958,00	0,01%	99,90%
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	909,04	0,01%	99,91%
COMP HIDRO 01	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA (25 MM - 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	829,50	0,01%	99,92%
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,70	781,78	0,01%	99,94%
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	779,50	0,01%	99,95%

Documento assinado digitalmente

Bethania Moreira Campos
 Engenheira Civil
 Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
 Verifique em: https://validar.jf.gov.br/

Página 5 de



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jsp?K9T96GXL89F9J5EY>.

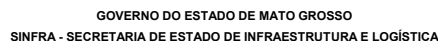
SINFRA-PRO-2023/11895



SIGA

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
 Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



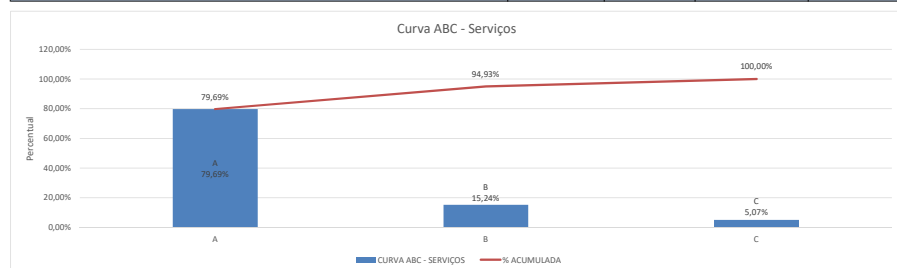


PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2023/10136			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS			
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)		BDI:	22,23%
MUNICÍPIO:	VÁRZEA GRANDE - MT	FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO: JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)	Data:	17/11/2023
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		Prazo:	180 dias

CURVA ABC - SERVIÇOS

Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Total	%	% ACUM.
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	50,00	744,50	0,01%	99,96%
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	44,00	594,44	0,01%	99,97%
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	50,00	561,50	0,01%	99,98%
COMP ELE 07	CONECTOR TPO TERMINAL ARGOLA PARA CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	498,00	0,01%	99,98%
89385	LULA 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%	99,99%
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	44,00	319,88	0,00%	100,00%
COMP HIDRO 07	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	249,00	0,00%	100,00%
TOTAL				6.584.546,89		

CURVA ABC - SERVIÇOS	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	%	% ACUMULADA
A	44	5.247.249,69	79,69%	79,69%
B	50	1.003.353,14	15,24%	94,93%
C	97	333.944,06	5,07%	100,00%
Total	191	6.584.546,89	100,00%	100,00%



Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL59F8J5Y>.

gov.br Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:37:51-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 6 de



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP2023111895

SIGA



11. CURVA ABC DE INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em: <https://validar.id.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 11 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F9J5Y>.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP2023111895

SIGA

 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA													
PROCESSO Nº:		SINFRA-PRO-2023/10136											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS											
ENDEREÇO:		LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (19°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)											
MUNICÍPIO:		VÁRZEA GRANDE - MT											
ASSUNTO:		CONSTRUÇÃO											
FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)										BDI:	22,23%		
										Prazo:	17/11/2023		
CURVA ABC - INSUMOS													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	23.983,72	17,07			402.744,79	402.744,79	6,13%	402.744,79	6,13%
1379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	345.118,15	1,05			362.374,06	362.374,06	5,50%	765.118,84	11,62%
4760	SINAPI	PIEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15.734,92	22,9			360.329,64	360.329,64	5,47%	1.125.448,48	17,09%
1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	12.286,32	22,9			281.356,69	281.356,69	4,27%	1.406.805,17	21,37%
38783	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	Material	UN	115.369,63	1,5			173.054,45	173.054,45	2,63%	1.579.859,61	23,99%
370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1.070,25		154		164.818,83	164.818,83	2,50%	1.744.678,44	26,50%
7175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	Material	UN	54.255,66		2,89		156.798,85	156.798,85	2,38%	1.901.477,30	28,88%
12551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITA, POÇOS DE INSPECÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	404.9905956		366,59		148.465,50	148.465,50	2,25%	2.049.942,80	31,13%
4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, "6" X "12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.644,67		30,5		141.662,39	141.662,39	2,15%	2.191.605,18	33,28%
43446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	199.9953559		673,29		134.654,87	134.654,87	2,05%	2.326.260,06	35,33%
4917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZARVISTA	Material	m²	255.7740606		516,81		132.186,59	132.186,59	2,01%	2.458.446,65	37,34%
36887	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 28, 100 X 190 CM (A X L), 4 F.L.S MOVES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VORO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZA	Material	UN	169.9795929		727,15		123.600,27	123.600,27	1,88%	2.582.046,92	39,21%
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	87.720,80		1,39		121.931,91	121.931,91	1,85%	2.703.978,83	41,07%
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	85.032,86		1,33		113.093,71	113.093,71	1,72%	2.817.072,53	42,78%
35	SINAPI	ACO CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8.405,51		13,43		112.816,81	112.816,81	1,71%	2.929.891,34	44,50%
COT-077	Projeto	PADRÃO BIFASICO 82 7M CABO 10, DISJ 50A (AEREO)	Material	UN	49.996839		2.224,58		111.226,42	111.226,42	1,69%	3.041.117,76	46,19%
626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	Material	KG	2.459,46		44,41		109.224,75	109.224,75	1,66%	3.150.342,51	47,84%
34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7.808,67		12,85		98.779,66	98.779,66	1,50%	3.249.122,16	49,34%
2686	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.123,17		23,68		97.636,58	97.636,58	1,48%	3.346.758,75	50,83%
1287	SINAPI	PSO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	2.386,61		40,32		96.228,13	96.228,13	1,46%	3.442.986,88	52,29%
6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.213,68		29,73		95.542,78	95.542,78	1,45%	3.538.529,66	53,74%
1345	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "11" MM	Material	m²	730.7200261		124,88		91.252,32	91.252,32	1,39%	3.629.781,98	55,13%
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	85.032,86		1,06		90.134,83	90.134,83	1,37%	3.719.916,81	56,49%
6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.821,54		18,44		89.993,64	89.993,64	1,35%	3.809.910,44	57,82%
1106	SINAPI	CAL HERRATADA CH PARA ARGAMASSAS CABRO NAO APARELHADA "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	70.970,70		1,22		86.594,25	86.594,25	1,31%	3.895.994,70	59,16%
4430	SINAPI	ACO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	M	5.961,65		14,42		86.255,44	86.255,44	1,31%	3.981.801,13	60,47%
43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7.080,92		11,97		84.758,59	84.758,59	1,29%	4.066.608,72	61,78%
4723	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.189,51		22,9		73.039,73	73.039,73	1,11%	4.139.648,45	62,87%
4761	SINAPI	FEDEIRA BRITADA N. 1 (6,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	435.1941545		164,14		71.432,77	71.432,77	1,08%	4.211.081,22	63,95%
7356	SINAPI	POSCO	Material	L	2.191,57		32,17		70.502,69	70.502,69	1,07%	4.281.583,91	65,02%
2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.959,98		23,68		70.062,31	70.062,31	1,06%	4.351.675,22	66,09%
4481	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5.032,88		13,67		68.799,40	68.799,40	1,04%	4.420.475,62	67,13%
36238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLACAO)	Material	m²	1.964,19		32,24		63.325,38	63.325,38	0,96%	4.483.801,00	68,10%
378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.759,75		22,9		63.198,28	63.198,28	0,96%	4.546.999,29	69,08%
2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	487.4238814		129,39		63.067,78	63.067,78	0,96%	4.610.067,06	70,01%
41776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, NADA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	2.171,48		23,4		50.812,73	50.812,73	0,77%	4.660.879,79	70,79%
37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	3.061,41		16,37		50.115,21	50.115,21	0,76%	4.710.995,00	71,55%
1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICANHA BVR-B, 1 CONDUTOR, 40/70V, V. SECADO NOMINAL 2,8 MM2	Material	M	18.475,73		2,56		47.297,86	47.297,86	0,72%	4.758.292,86	72,28%
247	SINAPI	ADJUNTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.298,56		18,46		42.431,38	42.431,38	0,64%	4.800.724,24	72,91%
12266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	301.4519999		138,3		41.690,80	41.690,80	0,63%	4.842.415,04	73,54%
4760	SINAPI	ADULEISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.768,77		22,9		40.504,78	40.504,78	0,62%	4.882.919,82	74,16%
43491	SINAPI	EPF - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	26.379,50		1,82		38.976,85	38.976,85	0,59%	4.921.496,67	74,92%
32	SINAPI	ACO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.751,66		13,34		36.707,08	36.707,08	0,56%	4.958.203,75	75,30%
246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.960,04		18,46		36.551,52	36.551,52	0,56%	4.994.755,27	75,83%
39427	SINAPI	PERFIS, CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	4.568,65		7,88		36.000,93	36.000,93	0,55%	5.030.756,20	76,40%
4517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7.418,71		4,77		35.387,23	35.387,23	0,54%	5.066.143,43	76,94%
10555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	90.7431088		367,19		33.319,96	33.319,96	0,51%	5.099.463,39	77,43%
3953	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 19" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	249.9091968		131,73		32.920,54	32.920,54	0,50%	5.132.383,93	77,95%
40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA, PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "9" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	880.0952031		35,2		30.979,35	30.979,35	0,47%	5.163.363,28	78,42%
43489	SINAPI	EPF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	21.167,39		1,43		30.269,37	30.269,37	0,46%	5.193.632,65	78,88%
4063	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	981.3372122		30,64		30.068,17	30.068,17	0,46%	5.223.700,83	79,33%
43483	SINAPI	EPF - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18.093,69		1,63		29.492,71	29.492,71	0,45%	5.253.193,54	79,78%
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERAMICAS	Material	KG	21.713,59		24,96		29.096,21	29.096,21	0,44%	5.282.289,75	80,22%
4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "11,5 X 9" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10.063,08		2,73		27.472,21	27.472,21	0,42%	5.309.761,96	80,64%
14336	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMP	Material	UN	50.9988157		536,46		27.358,82	27.358,82	0,42%	5.337.120,79	81,06%
36933	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	UN	50.2883322		523,07		26.304,32	26.304,32	0,40%	5.363.425,10	81,45%
536	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SF40 APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	633.5305227		41,46		26.266,18	26.266,18	0,40%	5.389.691,28	81,85%
10422	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	51.8812953		468,36		24.299,12	24.299,12	0,37%	5.413.990,40	82,22%
44497	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	1.757,95		12,96		22.783,04	22.783,04	0,35%	5.460.210,72	82,52%
40287	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	786.96337		28,19		22.184,50	22.184,50	0,34%	5.482.395,22	83,26%

HASH: b982a636724731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

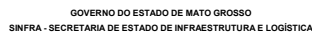


SINFRACAP2023111895



Página 1 de

 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA																
PROCESSO Nº:		SINFRA-PRO-2023/10136														
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS														
ENDEREÇO:		LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)														
MUNICÍPIO:		VÁRZEA GRANDE - MT														
ASSUNTO:		CONSTRUÇÃO														
FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)																
BDI: 22,23%																
Data: 17/11/2023																
Prazo: 180 dias																
CURVA ABC - INSUMOS																
253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	965,103891			22,9		22.100,88		22.100,88	0,34%	5.504.496,10	83,60%	
43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	21.167,39			1,02		21.990,74		21.990,74	0,33%	5.526.086,84	83,93%	
6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	149,9865169		139,23		20,884,02	20,884,02	0,32%	5.546,970,86	84,24%			
6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	961,9219664		20,37		19.594,35	19.594,35	0,30%	5.566.565,21	84,54%			
1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	872,7428326		21,56		18.816,34	18.816,34	0,29%	5.585.381,55	84,83%			
2668	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR MARSELA, DE 25 MM	Material	M	5.380,89		3,45		18.564,07	18.564,07	0,28%	5.603.945,62	85,11%			
43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	25.379,50		0,72		18.273,24	18.273,24	0,28%	5.622.218,86	85,39%			
41096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0239801		3,013,03		18.150,43	18.150,43	0,28%	5.640.369,29	85,66%			
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	582,1992333		30,86		17.966,67	17.966,67	0,27%	5.658.335,96	85,93%			
4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1.015,46		17,45		17.719,74	17.719,74	0,27%	5.676.055,70	86,20%			
184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM, X "210" CM, PINUS (ESCALPITO) / IROKA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	99,9976779		167,23		16.722,61	16.722,61	0,25%	5.692.778,31	86,46%			
40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 14 (8,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	246,1844293		65,86		16.213,71	16.213,71	0,25%	5.708.992,02	86,70%			
9636	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO - FREDAL (NBR 5688)	Material	M	774,0004771		20,35		15.750,91	15.750,91	0,24%	5.724.742,93	86,94%			
36246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "J" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	2.748,77		5,4		14.843,37	14.843,37	0,23%	5.739.586,29	87,17%			
40271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	438,9278876		33,67		14.778,70	14.778,70	0,22%	5.754.365,00	87,39%			
12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	707,3243105		20,09		14.210,15	14.210,15	0,22%	5.768.575,14	87,61%			
4720	SINAPI	PEÇA BRITADA N. 8, OU PEDREGO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	74,2926118		189,5		14.078,45	14.078,45	0,21%	5.782.653,59	87,82%			
980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1.147,65		11,72		13.450,41	13.450,41	0,20%	5.796.104,00	88,03%			
3379	SINAPI	MINISTE DE ATERAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	152,87895		87,85		13.430,42	13.430,42	0,20%	5.809.534,42	88,23%			
37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	587,3503378		22,56		13.250,62	13.250,62	0,20%	5.822.785,04	88,43%			
9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	557,5027941		23,76		13.246,27	13.246,27	0,20%	5.836.031,31	88,63%			
541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 90" CM	Material	UN	51,2965248		251,73		12.912,87	12.912,87	0,20%	5.848.944,18	88,83%			
34381	SINAPI	ANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VORO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR	Material	UN	37,4988292		343,14		12.867,25	12.867,25	0,20%	5.861.811,43	89,02%			
39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	149,9965169		84,53		12.679,21	12.679,21	0,19%	5.874.490,63	89,22%			
1358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	169,6857063		73,74		12.512,62	12.512,62	0,19%	5.887.003,26	89,41%			
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO S-8	Material	UN	533,7690372		23,44		12.511,55	12.511,55	0,19%	5.899.514,80	89,60%			
39430	SINAPI	PENSADEIRA OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITES, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORRIS DRIVALL	Equipamento	UN	4.208,94		2,97		12.500,57	12.500,57	0,19%	5.912.015,37	89,79%			
11690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 40" CM	Material	UN	49,996839		246,69		12.334,21	12.334,21	0,19%	5.924.345,58	89,97%			
10567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	731,4830141		15,44		11.294,10	11.294,10	0,17%	5.935.643,68	90,15%			
4400	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO, "18 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	484,988738		22,95		11.130,49	11.130,49	0,17%	5.946.774,17	90,31%			
3729	SINAPI	MT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	50,9988157		213,46		10.886,21	10.886,21	0,17%	5.957.660,38	90,48%			
6085	SINAPI	RELEADOR ACOLO CRNCO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	1.992,04		6,75		10.746,27	10.746,27	0,16%	5.968.406,64	90,64%			
43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	18.093,69		0,59		10.675,28	10.675,28	0,16%	5.979.081,92	90,80%			
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	621,9524546		17,01		10.579,41	10.579,41	0,16%	5.989.661,33	90,97%			
39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	341,1370784		30,99		10.571,84	10.571,84	0,16%	6.000.233,17	91,13%			
20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 15)	Material	KG	306,5977442		34,34		10.528,57	10.528,57	0,16%	6.010.761,74	91,29%			
3952	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	314,2543089		33,46		10.514,95	10.514,95	0,16%	6.021.276,68	91,45%			
39457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	49,996839		207,53		10.376,26	10.376,26	0,16%	6.031.652,94	91,60%			
994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1.492,05		6,82		10.175,75	10.175,75	0,15%	6.041.828,69	91,76%			
3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (MAQUINA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	Material	CJ	102,4238002		97,03		9.969,14	9.969,14	0,15%	6.051.797,83	91,91%			
11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	88,9299349		110,58		9.833,87	9.833,87	0,15%	6.061.631,70	92,06%			
40943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	293,4277463		31,18		9.149,08	9.149,08	0,14%	6.070.780,78	92,20%			
36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERIA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERIA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0170252		532.147,84		9.059,92	9.059,92	0,14%	6.079.840,70	92,33%			
2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	309,9609503		28,43		8.812,19	8.812,19	0,13%	6.088.652,89	92,47%			
7181	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, REBENTIMENTO DE "9" TELHAS/M	Material	UN	1.285,77		6,63		8.524,66	8.524,66	0,13%	6.097.177,55	92,60%			
11772	SINAPI	TOURNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARREIADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1187 / 1188)	Material	UN	49,996839		169,83		8.491,30	8.491,30	0,13%	6.105.666,85	92,73%			
5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	272,4366562		31,02		8.450,99	8.450,99	0,13%	6.114.119,84	92,86%			
38769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VORO POSCO "30 X 19" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	99,9976779		83,98		8.397,80	8.397,80	0,13%	6.122.517,64	92,98%			
4263	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	507,6860389		16,46		8.356,51	8.356,51	0,13%	6.130.874,15	93,11%			
9968	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.266,34		6,39		8.091,93	8.091,93	0,12%	6.138.996,08	93,23%			
4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	990,1620073		7,84		7.762,87	7.762,87	0,12%	6.148.726,95	93,35%			
12669	SINAPI	CAIAADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	341,185355		22,62		7.717,61	7.717,61	0,12%	6.154.445,56	93,47%			
12532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 1,50 M	Material	UN	49,996839		153,01		7.650,32	7.650,32	0,12%	6.162.096,88	93,58%			
39017	SINAPI	ESPACADOR (DISTANCIADOR) CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9" MM, COBERTIMENTO 20 MM	Material	UN	28.548,64		0,26		7.422,65	7.422,65	0,11%	6.169.519,53	93,70%			



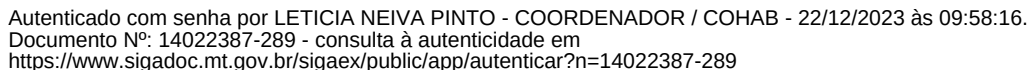
Fonte: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)

Documento digital disponível em <http://aquisicoes.sep.laq.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9G6XLE89F8J5EY>.

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

**SIGA**

 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA													
PROCESSO Nº:		SINFRA-PRO-2023/10136											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS											
ENDEREÇO:		LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)											
MUNICÍPIO:		VÁRZEA GRANDE - MT											
ASSUNTO:		CONSTRUÇÃO											
FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO: JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)										BDI:		22,23%	
										Data:		17/11/2023	
										Prazo:		180 dias	
CURVA ABC - INSUMOS													
34643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO E PARA RAIOIS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	49,998839		49,85	2.492,44		2.492,44	0,04%	6.463.403,95	98,16%
981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/250 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	575,6279887		4,26	2.452,18		2.452,18	0,04%	6.465.856,12	98,20%
11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	50,9988157		45,9	2.340,85		2.340,85	0,04%	6.468.196,97	98,23%
43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.990,17		0,39	2.336,17		2.336,17	0,04%	6.470.533,13	98,27%
5073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	72,8305559		31,62	2.303,17		2.303,17	0,03%	6.472.836,31	98,30%
36397	SINAPI	RETOEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0731455	30.889,46		2.259,43		2.259,43	0,03%	6.475.095,73	98,34%
11675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO OVOÍDEO	Material	UN	49,998839		44,33	2.216,45		2.216,45	0,03%	6.477.312,18	98,37%
37329	SINAPI	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	13,319883	166,28		2.214,83		2.214,83	0,03%	6.479.527,01	98,41%
3799	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "80 W", ALTAÇÃO, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	12,4826921	175,9		2.195,71		2.195,71	0,03%	6.481.722,71	98,44%
123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAS NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	Material	L	220,8360558		9,91	2.188,49		2.188,49	0,03%	6.483.911,20	98,47%
34553	SINAPI	ISOLANTE TIPO DINIC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	199,9953559		10,84	2.167,95		2.167,95	0,03%	6.486.079,15	98,50%
9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	154,3694314		13,79	2.128,75		2.128,75	0,03%	6.488.207,90	98,54%
6149	SINAPI	SELO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PARA OUA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	99,9976779		21,23	2.122,95		2.122,95	0,03%	6.490.330,85	98,57%
1871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELÉTRICO, AUTOEXTENSÍVEL CORRUGADO	Material	UN	363,6439378		5,73	2.083,68		2.083,68	0,03%	6.492.414,53	98,60%
112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	299,9930338		6,86	2.057,95		2.057,95	0,03%	6.494.472,49	98,63%
11190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REGUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	10,0061236	205,5		2.056,26		2.056,26	0,03%	6.496.528,75	98,66%
99	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	49,998839	40,36		2.017,95		2.017,95	0,03%	6.498.546,70	98,69%
3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	157,8125294		12,4	1.956,88		1.956,88	0,03%	6.500.503,57	98,72%
37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIFRATA)	Material	CENTO	40,8183621	47,35		1.932,75		1.932,75	0,03%	6.502.436,32	98,75%
3421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIRA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 110° CM, 2 FOLHAS DE ABIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GILHOTINA PARA VINDO, COM QUARACÁLIA/LAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,4405864	1.315,61		1.902,33		1.902,33	0,03%	6.504.338,65	98,78%
34566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 29 CM, FIBRA MRA (NBR 6150)	Material	UN	354,7026202		5,25	1.862,22		1.862,22	0,03%	6.506.200,87	98,81%
862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	152,9964472		12,11	1.852,79		1.852,79	0,03%	6.508.053,66	98,84%
43503	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,9998607	287,85		1.727,06		1.727,06	0,03%	6.509.780,72	98,86%
4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	256,8308841		6,68	1.715,63		1.715,63	0,03%	6.511.496,35	98,89%
3505	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	420,7151949		4,18	1.674,99		1.674,99	0,03%	6.513.171,34	98,92%
1966	SINAPI	CURVA PVC, CURVA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	52,1707885		31,84	1.661,12		1.661,12	0,03%	6.514.832,46	98,94%
36081	SINAPI	BARBA DE ARADO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	5,9998607	272,29		1.633,70		1.633,70	0,03%	6.516.466,16	98,97%
40547	SINAPI	PARAFUSO 2INCH, AUTOBROSCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	42,0380858	38,41		1.614,68		1.614,68	0,02%	6.518.080,84	98,99%
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	406,0670706		3,97	1.612,09		1.612,09	0,02%	6.519.692,93	99,02%
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	5,9998607	263,47		1.580,78		1.580,78	0,02%	6.521.273,71	99,04%
38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	916,009642		1,72	1.575,61		1.575,61	0,02%	6.522.849,32	99,06%
10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,2057562	7.593,66		1.562,44		1.562,44	0,02%	6.524.411,76	99,09%
20080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	50,9948291	30,38		1.537,07		1.537,07	0,02%	6.525.948,84	99,11%
40862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	5,9998607	251,56		1.509,32		1.509,32	0,02%	6.527.458,16	99,13%
7142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	99,9976779	14,83		1.482,97		1.482,97	0,02%	6.528.941,13	99,16%
6153	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" - SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	152,8871658	9,33		1.426,44		1.426,44	0,02%	6.530.367,56	99,18%
11674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO OVOÍDEO	Material	UN	49,998839	27,92		1.395,97		1.395,97	0,02%	6.531.763,53	99,20%
5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM ORIFÍCIO REDONDO, BRANCO	Material	UN	50,5763256	27,4		1.385,79		1.385,79	0,02%	6.533.149,32	99,22%
43487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	959,9777082	1,43		1.372,77		1.372,77	0,02%	6.534.522,09	99,24%
4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 75 X 10° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	130,096979	10,16		1.321,79		1.321,79	0,02%	6.535.843,88	99,26%
2731	SINAPI	POSTE REDUZO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	7,9598152	162,73		1.295,30		1.295,30	0,02%	6.537.139,18	99,28%
40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	5,9998607	201,39		1.208,31		1.208,31	0,02%	6.538.347,49	99,30%
38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	99,9976779	11,42		1.141,97		1.141,97	0,02%	6.539.489,46	99,32%
43482	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.247,97	0,91		1.135,65		1.135,65	0,02%	6.540.625,12	99,33%
3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	99,9976779	10,82		1.081,97		1.081,97	0,02%	6.541.707,09	99,35%
9835	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	121,8303485	8,88		1.081,85		1.081,85	0,02%	6.542.788,94	99,37%
COT-081	Proprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	49,998839	20,76		1.037,98		1.037,98	0,02%	6.543.826,92	99,38%
11680	SINAPI	BRACO DO HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	49,998839	20,19		1.009,48		1.009,48	0,02%	6.544.838,40	99,40%
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	299,9930338	3,3		989,98		989,98	0,02%	6.545.826,37	99,41%
6141	SINAPI	INGATE/ABRIGO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	102,8883268	9,6		987,73		987,73	0,02%	6.546.814,10	99,43%
813	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	149,9955169	6,52		977,98		977,98	0,01%	6.547.792,08	99,44%
96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	50,9988157	18,97		967,45		967,45	0,01%	6.548.759,53	99,46%
3669	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	49,998839	18,61		930,48		930,48	0,01%	6.549.690,00	99,47%
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5,1 M	Material	UN	167,4434062	5,5		920,94		920,94	0,01%	6.550.610,94	99,48%
21138	SINAPI	MOLARDO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,50 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	Material	M	59,3986207	15,48		919,49		919,49	0,01%	6.551.530,43	99,50%
13886	SINAPI	VRINADOR DE MENSADA, DIÂMETRO DA PONTA DE 49° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,231946	3.837,77		890,16		890,16	0,01%	6.552.420,59	99,51%
44945	SINAPI	SELO/ TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 70° A 90° CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	54,1871737	15,87		859,95		859,95	0,01%	6.553.280,54	99,53%
20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	99,9976779	8,23		822,98		822,98	0,01%	6.554.103,52	99,54%
43479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,9998607	135,23		811,36		811,36	0,01%	6.554.914,88	99,55%

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

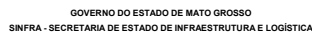


SINFRA-PRO-2023/11895



Página 4 de

SIGA



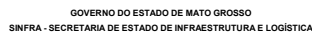
Documento assinado digitalmente
gov.br
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:37:51-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>
Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



SINFRACAP2023111895

SIGA 

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



PROCESSO Nº:	SINFRA-PRO-2023/10136		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS		
ENDEREÇO:	LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (19°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)		
MUNICÍPIO:	VÁRZEA GRANDE - MT	BDI:	22,23%
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	Data:	17/11/2023
	FORNECEDOR: FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo:	180 dias

CURVA ABC - INSUMOS											
11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLOID, DIAMETRO NOMINAL 38", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	Material	UN	101,9976315	1,9	193,8	193,80	0,00%	6.579.539,57	99,92%
10653	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEIA (NER 19503) DE 600 X 210 MM, DE 34 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFEAADO), CAPA LISA EM HDI, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,5774866	333,74	192,73	192,73	0,00%	6.579.732,30	99,93%
1368	SINAPI	CHAVEIRO COM LEM EM PLASTICO BRANCO, COM CAMO 3, TEMPERATURAS: 5000 W (100220 V) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5	Material	UN	1,7399596	109,88	191,19	191,19	0,00%	6.579.923,49	99,93%
1013	SINAPI	ISOLACAO EM PVC, ANTICAMHA BWI-F, 1 MM2 CONDUTOR, 450/750 V, SECAG NOMINAL 16 MM2 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	M	114,8310953	1,62	186,03	186,03	0,00%	6.580.109,51	99,94%
4591	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	7,8551624	18,2	179,88	179,88	0,00%	6.580.211,39	99,94%
1037	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	12,4448099	13,46	167,51	167,51	0,00%	6.580.638,90	99,94%
14210	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	11,4130555	14,5	165,49	165,49	0,00%	6.580.804,39	99,94%
979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICAMHA BWI-F, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAG NOMINAL 16 MM2	Material	M	9,6722064	16,74	161,91	161,91	0,00%	6.580.966,30	99,94%
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 510, COM PARAFUSO DE 6,0 X 6 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	211,1912968	0,74	156,28	156,28	0,00%	6.581.122,58	99,95%
13418	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	6,6501256	23,46	156,01	156,01	0,00%	6.581.278,59	99,95%
5316	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ABRASIVO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1198)	Material	UN	129,76859	114,23	148,23	148,23	0,00%	6.581.426,93	99,95%
39795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBITUR, PARA 1 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,7450575	82,82	144,57	144,57	0,00%	6.581.571,39	99,95%
11955	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	2,046134	67,17	143,2	143,20	0,00%	6.581.714,60	99,96%
730	SINAPI	ACABANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	2,0355777	9,19	136,09	136,09	0,00%	6.581.851,28	99,96%
420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,9995536	65,51	131,62	131,62	0,00%	6.581.962,30	99,96%
43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	959,9777082	0,13	124,8	124,80	0,00%	6.582.107,10	99,96%
3006	SINAPI	LUBA SOL-DÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	91,3787896	2,33	120,55	120,55	0,00%	6.582.227,65	99,96%
3000	SINAPI	JOLEHO PVC SOL-DÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	49,908839	2,31	115,50	115,50	0,00%	6.582.343,15	99,97%
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,3083007	47,53	109,71	109,71	0,00%	6.582.452,68	99,97%
14618	SINAPI	BARRA CIRCULAR DE SERRA CADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DECO DE MATERIAL DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0502339	2.130,90	107,18	107,18	0,00%	6.582.560,04	99,97%
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	17,622211	5,5	96,92	96,92	0,00%	6.582.656,96	99,97%
1185	SINAPI	CAP PVC, SOL-DÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	49,908839	9,5	95,50	95,50	0,00%	6.582.752,46	99,97%
4084	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	5,9996807	1,91	94,5	94,50	94,50	0,00%	6.582.846,96	99,97%
2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR LO, 10A 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	0,9990768	94,27	94,27	94,27	0,00%	6.582.941,22	99,98%
37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONAO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" 3/4" INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO	Material	UN	0,0008916	102.000,93	90,94	90,94	0,00%	6.583.027,17	99,98%
43458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.247,37	0,07	87,36	87,36	0,00%	6.583.119,62	99,98%
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	Material	UN	4,2692449	20,27	86,54	86,54	0,00%	6.583.206,06	99,98%
1039	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	Material	UN	7,9998142	10,81	86,48	86,48	0,00%	6.583.292,54	99,98%
21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MOTORCOM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,4348989	189,33	82,36	82,36	0,00%	6.583.374,90	99,98%
2065	SINAPI	ELECTROUTO DE PVC-RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	7,9996142	10,26	82,08	82,08	0,00%	6.583.456,97	99,98%
12816	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	M	4,6330083	14,83	68,08	68,08	0,00%	6.583.525,77	99,98%
65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOL-DÁVEL CURTO COM BOLSA E FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCALADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	47,7388914	1,36	64,92	64,92	0,00%	6.583.590,70	99,99%
43464	SINAPI	ROSCA 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,200.88	0,01	62,01	62,01	0,00%	6.583.652,70	99,99%
897	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 MEIO-DURO VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	Material	M	2,9999933	29,26	60,78	60,78	0,00%	6.583.713,48	99,99%
6155	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	1,2999745	38,19	49,96	49,96	0,00%	6.583.763,04	99,99%
11752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1490)	Material	UN	1,7399596	25,71	44,73	44,73	0,00%	6.583.808,00	99,99%
11733	SINAPI	CADA SFONADA, PVC, 100, 100 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NER 568)	Material	UN	0,8699798	51,21	44,61	44,61	0,00%	6.583.897,35	99,99%
37544	SINAPI	METURADOR DE ARIGAMASSA, EXPO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRAFASICO 230/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0021296	20.126,88	42,86	42,86	0,00%	6.583.940,21	99,99%
39997	SINAPI	ROSCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	99,9976779	0,42	42	42,00	0,00%	6.583.982,21	99,99%
39996	SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TATO, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	8,318068	5,01	41,68	41,68	0,00%	6.584.023,89	99,99%
1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 57" PARA TELHA (BREMONT) (UMA, ARRUELA METALICA E UMA,ARRUELA PVC - CONJUNTO)	Material	CG	159,0187906	0,26	41,34	41,34	0,00%	6.584.025,23	99,99%
5089	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	1,2870666	31,62	40,7	40,70	0,00%	6.584.105,93	99,99%
1070	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELECTROUTO	Material	M	9,5766656	3,66	35,05	35,05	0,00%	6.584.140,98	99,99%
3071	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE CLACACAO PARA PRESS, COR CINZA, 17 X 31 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	21,433923	33,05	32,65	32,65	0,00%	6.584.174,63	99,99%
6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	0,9999768	1,07	33,06	33,06	0,00%	6.584.206,69	99,99%
3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NOMIAL, PARA ESICOTO PREDIAL	Material	UN	0,8699798	32,8	28,54	28,54	0,00%	6.584.235,23	100,00%
4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLOID, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 1/8", COMPRIENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	1,9999536	14,26	28,52	28,52	0,00%	6.584.263,75	100,00%
39191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (12720 V)	Material	UN	2,3387457	11,88	27,78	27,78	0,00%	6.584.291,53	100,00%
2674	SINAPI	ELECTROUTO DE PVC-RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	Material	M	3,9814625	6,57	26,16	26,16	0,00%	6.584.317,69	100,00%
1074	SINAPI	RALCO SFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,7399596	13,75	23,92	23,92	0,00%	6.584.341,61	100,00%
1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	9,8595951	23,24	23,06	23,06	0,00%	6.584.364,68	100,00%
3517	SINAPI	JOLEHO PVC, SOL-DÁVEL, 88, 180 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESICOTO PREDIAL, SECUNDARIO	Material	UN	7,5265192	2,88	21,68	21,68	0,00%	6.584.386,35	100,00%
11904	SINAPI	CABO TELEFONICO CG 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BILINDOGEN	Material	M	9,7127995	2,15	20,88	20,88	0,00%	6.584.427,37	100,00%
34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA-ZINCADA, PARA ALVENARIA, PD 20 X 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 10 X 7,5" CM	Material	M	5,5531111	17,1	17,10	17,10	0,00%	6.584.423,34	100,00%
406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L X 19 MM, E = 0,5 MM (ROL C DE 300)	Material	M	11,333332	125,97	16,80	16,80	0,00%	6.584.411,13	100,00%
12034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELECTROUTO	Material	M	1,9999536	6,36	12,72	12,72	0,00%	6.584.435,85	100,00%
7091	SINAPI	TE SANTIARO, PVC, DN 100 X 100 SERIE, SERIE NOMIAL, PARA ESICOTO PREDIAL	Material	UN	0,5774866	12,81	12,81	12,81	0,00%	6.584.466,47	100,00%
3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NOMIAL, PARA ESICOTO PREDIAL	Material	UN	0,4348989	25,54	11,11	11,11	0,00%	6.584.477,57	100,00%
20254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM	Material	UN	0,2894933	32,89	9,52	9,52	0,00%	6.584.487,10	100,00%
1182	SINAPI	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA R CTRUUTO	Material	UN	3,9999071	2,84	8,96	8,96	0,00%	6.584.496,06	100,00%

gov.br

Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:37:51-0300
Verifique em <https://validar.tli.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

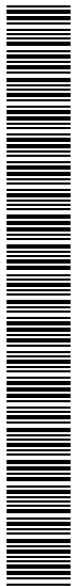
Página 6 de 10

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9GGXLE89F8JEY>.

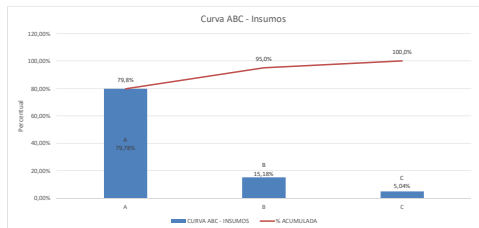
SINFRACAP2023111895

**SIGA** 

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.siqadoc.mt.gov.br/siqae/public/app/autenticar?n=14022387-289>

 GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA											
PROCESSO Nº: SINFRA-PRO-2023/10136											
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS											
ENDEREÇO: LOTEAMENTO NOVO MATO GROSSO (15°44'42,23" S ; 56°09'32,53" O)											
MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT											
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO											
FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO: JULHO/2023 (NÃO DESONERADO)											
BDI: 22,23%											
Data: 17/11/2023											
Prazo: 180 dias											
CURVA ABC - INSUMOS											
5065	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,1412467	59,01	8,33	8,33	0,00%	6.584.504,39	100,00%
38780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W BASE E27 (127520 V)	Material	UN	0,5774866	13,56	7,83	7,83	0,00%	6.584.512,22	100,00%
11455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,302393	22,62	6,84	6,84	0,00%	6.584.519,06	100,00%
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	24,889618	0,24	5,97	5,97	0,00%	6.584.525,04	100,00%
12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,4573662	4,07	5,93	5,93	0,00%	6.584.530,97	100,00%
43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	479,9888541	0,01	4,8	4,80	0,00%	6.584.535,77	100,00%
39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,9999536	1,46	2,92	2,92	0,00%	6.584.538,69	100,00%
39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,9999536	1,1	2,2	2,20	0,00%	6.584.540,89	100,00%
5067	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0619853	33,06	2,05	2,05	0,00%	6.584.542,94	100,00%
1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,4349899	3,71	1,61	1,61	0,00%	6.584.544,55	100,00%
1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,8699798	1,61	1,4	1,40	0,00%	6.584.545,95	100,00%
1901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,8699798	1,08	0,94	0,94	0,00%	6.584.546,89	100,00%
										Totais por Tipo	
										Equipamento	RS 296.704,48
										Equipamento para Aquisição Permanente	RS 0,00
										Mão de Obra	RS 1.909.137,53
										Material	RS 4.044.526,77
										Serviços	RS 90.134,83
										Taxas	RS 7.017,66
										Administração	RS 0,00
										Aluguel	RS 0,00
										Verba	RS 0,00
										Outros	RS 235.025,62
										Total sem BDI	5.387.511,48
										Total do BDI	1.197.035,43
										Total Geral	6.584.546,89

CURVA ABC - INSUMOS	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	%	% ACUMULADA
A	52	5.253.193,54	79,78%	79,8%
B	75	999.592,85	15,18%	95,0%
C	240	331.760,50	5,04%	100,0%
Total	367	6.584.546,89	100,00%	100,0%



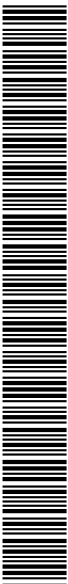
HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.

Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0306
WebRique em: https://validar.jf.gov.br
Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 7 de



Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/validacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T9G6XLEB9F9JEY>.



SINFRACAP2023111895

SIGA

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



12. COMPOSIÇÃO DO BDI

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		2,00%
Sub-total		5,65%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI=		22,23%





13. ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0300
Verifique em: https://validar.it.gov.br

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 13 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/validacaoDocumentoFlowbee.jspx/K9T96GXL89F9JEY>.



SINFRACAP2023111895

Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



14. DECLARAÇÃO ISSQN

MUNICÍPIO	Alíquota ISSQN	Base de Cálculo ISSQN	ISSQN
VÁRZEA GRANDE - MT	5,0%	40,0%	2,0%

* a lei municipal 1.178, de dezembro de 1991, considera a alíquota ISSQN 5%, e a base de cálculo considera os valores da mão de obra da construção foi no valor de 40% do total da obra, que resulta no valor de 2%, que também corresponde a alíquota mínima.

INSTITUI O CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA GRANDE.

PARTE GERAL
DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Art. 1º Esta Lei institui o Código Tributário do Município que disciplina a atividade tributária e regula as relações entre o contribuinte e o fisco municipal, decorrente da tributação, e dispõe sobre os fatos geradores, a incidência, as alíquotas, o lançamento, a cobrança e a fiscalização dos tributos municipais e estabelece normas de direito tributário a eles pertinentes.

Art. 84. A alíquota do imposto sobre serviços especificados no parágrafo primeiro do artigo 70, será a seguinte:

I - a alíquota genérica será de 5% (cinco por cento) para os serviços não especificados nos incisos II e III;

Art. 84-A A alíquota mínima do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza é de 2% (dois por cento).

§ 1º O imposto não será objeto de concessão de isenções, incentivos ou benefícios tributários ou financeiros, inclusive de redução de base de cálculo ou de crédito presumido ou outorgado, ou sob qualquer outra forma que resulte, direta ou indiretamente, em carga tributária menor que a decorrente da aplicação da alíquota mínima estabelecida no caput, exceto para os serviços a que se referem os sub itens 7.02, 7.05 e 16.01 do art. 70, § 1º

Art. 85. A base de cálculo do imposto é o preço do serviço prestado.

§ 1º Considera-se o preço do serviço tudo o que for devido, recebido ou não, em consequência da sua prestação, a ele se incorporando os valores acrescidos e os encargos de qualquer natureza, ainda que de responsabilidade de terceiros.

§ 9º Não se incluem na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, o valor dos materiais fornecidos pelo prestador dos serviços previstos nos Subitens 7.02 e 7.05 da Lista do art. 70 desta Lei;

I - Nos casos dos subitens 7.02 e 7.05, quando não for possível identificar a base de cálculo do ISSQN, será a mesma calculada sobre os valores da mão de obra da construção, segundo o tipo, categoria e metragem quadrada, conforme dispuser o regulamento.

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).

7.03 - Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia; elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia.

7.04 - Demolição.

7.05 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
WebQuest em: <https://validar.jf.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 14 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GKLEB9F9JEY>.



SINFRACAP2023111895



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA



15. DECLARAÇÃO DE ECONOMICIDADE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT



Documento assinado digitalmente
BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:57:53-0106
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 15 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/faces/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F8J5Y>.



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP2023111895

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

DECLARAÇÃO

Declaro que a planilha orçamentária apresentada para a obra
“CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS” no município de **VÁRZEA
GRANDE - MT** adota a **não desoneração** da folha de pagamento por ser a opção
mais econômica para a Administração Pública.

Data: 09/11/2023.

Lúcia Flávia M. Dias Ramos
Superintendente de Gestão de Projetos de Obras Civis
SUGPOC/SACID/SINFRA

Bethania Moreira Campos
Analista de Desenvolvimento Econômico Social – Eng^a Civil
CREA – 1201035341
COPOC/SACID/SINFRA-MT

Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/f1owbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K979GGXLEB9F9JEY>.

Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n, Centro Político Administrativo

CEP: 78048-250 • Cuiabá • Mato Grosso

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA NEIVA PINTO



BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:37:52-0106

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>



SINFRACAP2023111895

SIGA



16. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente Orçamento, referente à CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS EM VÁRZEA GRANDE - MT, encerram-se possuindo 16 (dezesesseis) páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas.

Cuiabá, 17 de novembro de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:37:51-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Documento assinado digitalmente
gov.br BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:37:51-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONSTRUÇÃO DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS
VÁRZEA GRANDE - MT

Documento assinado digitalmente
gov.br BETHANIA MOREIRA CAMPOS
Data: 28/11/2023 09:37:51-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Bethania Moreira Campos
Engenheira Civil
CREA: 1201035341

Página 16 de 16

HASH: b982a6367242731b2b73c4d07ba46051. Juntado em 22/12/2023 09:39:30 por LETICIA PINTO.



Documento digital disponível em <http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/Flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/K9T96GXL89F9JEY>.



SINFRACAP202311895



Autenticado com senha por LETICIA NEIVA PINTO - COORDENADOR / COHAB - 22/12/2023 às 09:58:16.
Documento Nº: 14022387-289 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=14022387-289>

SIGA