



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

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220220113720

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

RAIANE MIRIELE FARIA SILVA

RNP: 1219370185

Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Registro: 49462

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO

CPF/CNPJ: 04.199.966/0001-50

Rua: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO -MT

Número: SN

Complemento:

Bairro: SB

País: Brasil

Cidade: NOVO SANTO ANTÔNIO

UF: MT

CEP: 78.674-000

Contrato:

Celebrado em: 06/06/2022

Valor: R\$ 1,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO -MT	SB	SN		NOVO SANTO ANTÔNIO	MT	BRA	78.674-000	012°17'27.05" S 050°58'00.81" O
Data de Início: 06/06/2022		Previsão Término: 21/06/2022			Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO			CPF/CNPJ: 04.199.966/0001-50			
Finalidade: SAÚDE								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Edificações					
	Elaboração de orçamento	de edificação	em materiais mistos	596,6400	metro quadrado
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

ORÇAMENTO REF. A REFORMA DE CENTRO DE SAÚDE EM NOVO SANTO ANTONIO-MT.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

/ /
data

060.945.151-02 - RAIANE MIRIELE FARIA SILVA

04.199.966/0001-50 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO

9. Informações

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

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



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

Nosso Número: 14000000007548058




Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em 28/06/2022


Valor Pago: R\$ 88,78

ADAO SOARES
NOGUEIRA:60
459018191

Assinado de forma digital por ADAO
SOARES NOGUEIRA:60459018191
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla vs.
ou=32357643000183, cn=Presencial,
ou=Certificado PE A3, cn=ADAO
SOARES NOGUEIRA:60459018191
Dados: 2023.04.04 09:07:26 -03'00'

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)	
			NÃO DESONERADO	
		BDI	22,23%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT		DATA: 29/03/2023 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%		
REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	6,63%	72.273,71	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	3,85%	41.995,69	
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	2,10%	22.892,13	
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	0,06%	610,00	
5.0	TRANSPORTE DE BRITA E AREIA	3,99%	43.515,18	
ESTRUTURAL - VARANDA E ESTACIONAMENTO				
6.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,21%	2.294,81	
7.0	FUNDAÇÃO	0,61%	6.615,42	
8.0	ESTRUTURA	1,27%	13.846,19	
ESTRUTURAL - ABRIGO DE RESÍDUOS				
9.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,20%	2.203,84	
10.0	FUNDAÇÃO	0,54%	5.833,61	
11.0	ESTRUTURA	1,08%	11.761,27	
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,07%	754,31	
ESTRUTURAL - REFORMA - UBS				
13.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,89%	20.556,06	
14.0	FUNDAÇÃO	8,27%	90.196,38	
15.0	ESTRUTURA	22,23%	242.326,76	
16.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	4,75%	51.818,55	
ESTRUTURAL - ABRIGO E COB. AMBULÂNCIA				
17.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,51%	5.585,29	
18.0	FUNDAÇÃO	1,22%	13.337,24	
19.0	ESTRUTURA	1,28%	13.962,75	
20.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,06%	678,36	
REFORMA E AMPLIAÇÃO				
21.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	11,23%	122.382,53	
22.0	COBERTURAS	26,72%	291.190,59	
23.0	REVESTIMENTO	1,23%	13.357,76	
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.089.988,43	

UM MILHÃO, OITENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS


 Assinado de forma digital por RAIANE MIRIELE FARIA SILVA:0609451510
 RAIANE MIRIELE FARIA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/MT 49462
 2
 Dados: 2023.03.29 10:07:11 -04'00'

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA								
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA						72.273,71
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN	1,00	59.129,28	72.273,71	72.273,71
2.0		SERVIÇOS INICIAIS						41.995,69
2.1	AMM CIV 006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	12,50	399,54	488,35	6.104,37
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		M2	150,52	103,02	125,92	18.953,47
2.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M2	9,00	917,37	1.121,30	10.091,70
2.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M	99,74	56,16	68,64	6.846,15
3.0		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						22.892,13
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018		M2	16,73	2,88	3,52	58,88
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3	33,92	50,31	61,49	2.085,74
3.3	AMM CIV 005	RETIRADA EM RODAPÉ DE GRANILITE		M2	233,89	15,43	18,86	4.411,16
3.4	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M	90,65	2,29	2,79	252,91
3.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	74,58	20,05	24,50	1.827,21
3.6	AMM CIV 008	DEMOLIÇÃO DE GRANILITE INCLUSIVE LASTRO		M2	174,77	28,93	35,36	6.179,86
3.7	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021		M2	7,86	19,64	24,00	188,64
3.8	AMM CIV 004	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES		M	7,86	65,42	79,96	628,48
3.9	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	42,21	8,17	9,98	421,25
3.10	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	27,77	30,42	37,18	1.032,48
3.11	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	367,46	3,04	3,71	1.363,27
3.12	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	367,46	6,54	7,99	2.936,00
3.13	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	13,00	72,36	88,44	1.149,72
3.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	16,00	10,90	13,32	213,12
3.15	AMM CIV 003	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO		M2	2,53	22,93	28,02	70,89
3.16	AMM CIV 002	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ		M3	7,00	8,48	10,36	72,52
4.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						610,00
4.1	AMM CIV 009	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)		UN	1,00	249,53	305,00	305,00
4.2	AMM CIV 010	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)		UN	1,00	249,53	305,00	305,00
5.0		TRANSPORTE DE BRITA E AREIA						43.515,18
AREIA								
5.1	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	91,30	5,70	6,96	635,44
5.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	182,60	1,82	2,22	405,37
BRITA								
5.3	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	54,80	5,70	6,96	381,40
5.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	1.644,00	1,82	2,22	3.649,68
5.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	17.316,80	1,82	2,22	38.443,29

RAIANE MIRIELE FÁRIA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/MT 49462

Assinado de
forma digital por
RAIANE MIRIELE
FÁRIA
SILVA:0609451510
2
Dados: 2023.03.29
10:07:43 -04'00'

	<h2>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</h2> <p>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
	NÃO DESONERADO		
	BDI 22,23%		

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA	DATA: 29/03/2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%
	LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
------	--------	----------------------	-----	--------	-------------------	------------------	-------------------

ESTRUTURAL - VARANDA E ESTACIONAMENTO

6.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.294,81
------------	---------------------------	-----------------

SAPATA OU BLOCO

6.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,70	87,81	107,33	1.148,43
6.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,67	46,26	56,54	546,74
6.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,59	5,58	6,82	17,66

VIGA BALDRAME

6.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,18	115,31	140,94	448,18
6.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,31	46,26	56,54	130,60
6.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,47	5,58	6,82	3,20

7.0	FUNDAÇÃO	6.615,42
------------	-----------------	-----------------

SAPATA

7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	2,59	34,13	41,71	108,02
7.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,03	572,27	699,48	720,46
7.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,03	263,17	321,67	331,32
7.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,84	144,66	176,81	1.209,38
7.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,50	15,48	18,92	1.068,98

VIGA BALDRAME

7.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,87	572,27	699,48	608,54
7.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,87	263,17	321,67	279,85
7.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,46	74,28	90,79	1.312,82
7.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,90	17,27	21,10	588,69
7.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,40	19,33	23,62	387,36

8.0	ESTRUTURA	13.846,19
------------	------------------	------------------

VIGAS

8.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,87	572,27	699,48	608,54
8.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,87	263,17	321,67	279,85
8.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	14,46	282,25	344,99	4.988,55
8.4	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	18,20	16,16	19,75	359,45
8.5	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	28,50	15,30	18,70	532,95

PILAR

8.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,21	1.161,37	1.419,54	1.717,64
8.7	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,19	113,50	138,73	3.355,87
8.8	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	86,20	13,86	16,94	1.460,22
8.9	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	27,50	16,16	19,75	543,12

ESTRUTURAL - ABRIGO DE RESIDUOS

9.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.203,84
------------	---------------------------	-----------------

SAPATA OU BLOCO

9.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	12,54	87,81	107,33	1.345,91
9.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,46	46,26	56,54	534,86
9.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,08	5,58	6,82	21,00

VIGA BALDRAME

9.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,65	115,31	140,94	232,55
9.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,20	46,26	56,54	67,84
9.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,25	5,58	6,82	1,68

HIGOR CEZAR
DA SILVA
PAVINATO:0367
9585110

Assinado de forma digital por HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29 15:25:23 -04'00'

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA			DATA: 29/03/2023					
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT			LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%			LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%		
ORÇAMENTO								
10.0		FUNDAÇÃO SAPATA						5.833,61
10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2	3,08	34,13	41,71	128,46
10.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	1,23	572,27	699,48	860,36
10.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	1,23	263,17	321,67	395,65
10.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	8,00	144,66	176,81	1.414,48
10.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	65,40	15,48	18,92	1.237,36
10.6		VIGA BALDRAME						314,76
10.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	0,45	572,27	699,48	314,76
10.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	0,45	263,17	321,67	144,75
10.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	7,50	74,28	90,79	680,92
10.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	22,40	17,27	21,10	472,64
10.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	7,80	19,33	23,62	184,23
11.0		ESTRUTURA VIGAS						11.761,27
11.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	0,45	572,27	699,48	314,76
11.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	0,45	263,17	321,67	144,75
11.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020		M2	6,56	282,25	344,99	2.263,13
11.4	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	8,30	16,16	19,75	163,92
11.5	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	22,90	15,30	18,70	428,23
11.6		PILAR						1.902,18
11.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		M3	1,34	1.161,37	1.419,54	1.902,18
11.7	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	26,64	113,50	138,73	3.695,76
11.8	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	90,60	13,86	16,94	1.534,76
11.9	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	31,30	16,16	19,75	618,17
11.10		LAJE MACIÇA						209,84
11.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	0,30	572,27	699,48	209,84
11.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	0,30	263,17	321,67	96,50
11.12	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	3,70	45,90	56,10	207,57
11.13	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	9,20	16,16	19,75	181,70
12.0		IMPERMEABILIZAÇÃO						754,31
12.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018		M2	7,50	45,03	55,04	412,80
12.2		VIGA BALDRAME						341,51
12.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2	3,70	75,52	92,30	341,51
ESTRUTURAL - REFORMA - UBS								
13.0		MOVIMENTO DE TERRA						20.556,06
13.1		SAPATA OU BLOCO						11.600,22
13.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		M3	108,08	87,81	107,33	11.600,22
13.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	88,93	46,26	56,54	5.028,10
13.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	30,16	5,58	6,82	205,69
13.4		VIGA BALDRAME						2.949,87
13.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		M3	20,93	115,31	140,94	2.949,87
13.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	9,45	46,26	56,54	534,30
13.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	34,88	5,58	6,82	237,88

HIGOR CEZAR
DA SILVA
PAVINATO:0367
9585110

Assinado de forma digital por HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29
15:25:51 -04'00'

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA			DATA: 29/03/2023					
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT			LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%			LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%		
ORÇAMENTO								
14.0		FUNDAÇÃO SAPATA						90.196,38
14.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2	30,16	34,13	41,71	1.257,97
14.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	15,01	572,27	699,48	10.499,19
14.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	15,01	263,17	321,67	4.828,26
14.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	82,10	144,66	176,81	14.516,10
14.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	28,50	18,32	22,39	638,11
14.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	733,20	15,48	18,92	13.872,14
14.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	4,60	19,33	23,62	108,65
14.8		VIGA BALDRAME						242.326,76
14.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	11,48	572,27	699,48	8.030,03
14.9	AMM EST 001	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		M3	11,48	127,35	155,65	1.786,86
14.10	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	211,11	74,28	90,79	19.166,67
14.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	373,60	17,27	21,10	7.882,96
14.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	99,00	15,48	18,92	1.873,08
14.13	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	54,20	13,11	16,02	868,28
14.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	206,10	19,33	23,62	4.868,08
15.0		ESTRUTURA VIGAS						242.326,76
15.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	11,47	572,27	699,48	8.023,03
15.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	11,47	263,17	321,67	3.689,55
15.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020		M2	210,50	282,25	344,99	72.620,39
15.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	9,10	15,83	19,34	175,99
15.5	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	260,20	15,30	18,70	4.865,74
15.6	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	212,40	13,86	16,94	3.598,05
15.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	196,90	11,77	14,38	2.831,42
15.8	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	214,40	16,16	19,75	4.234,40
15.9		PILAR						14.408,33
15.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		M3	10,15	1.161,37	1.419,54	14.408,33
15.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	228,60	96,45	117,89	26.949,65
15.11	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	740,60	13,86	16,94	12.545,76
15.12	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	76,20	11,77	14,38	1.095,75
15.13	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	279,40	16,16	19,75	5.518,15
15.14		LAJE MACIÇA						26.139,56
15.14	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	37,37	572,27	699,48	26.139,56
15.15	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	37,37	263,17	321,67	12.020,80
15.16	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	313,24	57,01	69,68	21.826,56
15.17	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	513,70	15,39	18,81	9.662,69
15.18	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	388,60	14,87	18,17	7.060,86
15.19	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	182,40	13,46	16,45	3.000,48
15.20	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	142,20	11,40	13,93	1.980,84
15.21	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	4,10	15,72	19,21	78,76
16.0		IMPERMEABILIZAÇÃO						51.818,55
16.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018		M2	174,42	45,03	55,04	9.600,07
16.2		LAJE						42.218,48
16.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		M2	313,24	110,27	134,78	42.218,48

HIGOR CEZAR DA SILVA
 PAVINATO:0367958511
 0

Assinado de forma digital por
 HIGOR CEZAR DA SILVA
 PAVINATO:03679585110
 Dados: 2023.03.29 15:26:05
 -04'00'

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
ESTRUTURAL - ABRIGO E COB. AMBULÂNCIA								
17.0 MOVIMENTO DE TERRA 5.585,29								
SAPATA OU BLOCO								
17.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		M3	24,52	137,43	167,98	4.118,86
17.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	20,58	46,26	56,54	1.163,59
17.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	7,75	5,58	6,82	52,85
VIGA BALDRAME								
17.4	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		M3	0,66	277,39	339,05	223,77
17.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,33	46,26	56,54	18,65
17.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1,11	5,58	6,82	7,57
18.0 FUNDAÇÃO 13.337,24								
SAPATA								
18.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2	7,75	34,13	41,71	323,25
18.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	3,88	572,27	699,48	2.713,98
18.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	3,88	263,17	321,67	1.248,07
18.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	17,50	144,66	176,81	3.094,17
18.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	63,20	18,32	22,39	1.415,04
18.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	155,00	15,48	18,92	2.932,60
18.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	10,10	19,33	23,62	238,56
VIGA BALDRAME								
18.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	0,33	572,27	699,48	230,82
18.9	AMM EST 001	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		M3	0,33	127,35	155,65	51,36
18.10	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	6,90	74,28	90,79	626,45
18.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	15,00	17,27	21,10	316,50
18.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	6,20	19,33	23,62	146,44
19.0 ESTRUTURA 13.962,75								
VIGAS								
19.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	0,33	572,27	699,48	230,82
19.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	0,33	263,17	321,67	106,15
19.3	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	6,90	179,67	219,61	1.515,30
19.4	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	15,50	15,30	18,70	289,85
19.5	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	6,20	16,16	19,75	122,45
PILAR								
19.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		M3	1,71	1.161,37	1.419,54	2.427,41
19.7	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	38,61	113,50	138,73	5.356,36
19.8	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	123,50	13,86	16,94	2.092,09
19.9	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	45,50	16,16	19,75	898,62
LAJE MACIÇA								
19.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	0,48	572,27	699,48	335,75
19.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	0,48	263,17	321,67	154,40
19.12	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	4,04	45,90	56,10	226,64
19.13	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	11,00	15,39	18,81	206,91
20.0 IMPERMEABILIZAÇÃO 678,36								
20.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018		M2	5,55	45,03	55,04	305,47
LAJE								
20.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2	4,04	75,52	92,30	372,89

HIGOR CEZAR DA SILVA
 PAVINATO:03
 679585110

Assinado de forma digital por HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO:03679585110
 Dados: 2023.03.29 15:26:21 -04'00'

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
			NÃO DESONERADO
			BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA	DATA: 29/03/2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%
	LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
------	--------	----------------------	-----	--------	-------------------	------------------	-------------------

REFORMA E AMPLIAÇÃO

21.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	122.382,53
-------------	---	-------------------

ALVENARIA							
21.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	975,83	92,32	112,84	110.112,65
VERGAS E CONTRAVERGAS							
21.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,23	49,22	60,16	1.096,71
21.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,23	48,28	59,01	1.075,75
21.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,10	63,30	77,37	3.102,53
21.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	40,10	58,70	71,74	2.876,77
21.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	66,75	36,26	44,32	2.958,36
21.7	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,20	62,43	76,30	1.159,76

22.0	COBERTURAS	291.190,59
-------------	-------------------	-------------------

ESTRUTURA DE MADEIRA							
22.1	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	41,68	69,61	85,08	3.546,13
22.2	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1.206,44	1.474,63	4.423,89

Assinado de
forma digital por
RAIANE MIRIELE
FARIA
SILVA:060945151
02
Dados: 2023.03.29
10:08:02 -04'00'


RAIANE MIRIELE FARIA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREAMT 49462

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
			NÃO DESONERADO
			BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA	DATA: 29/03/2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%
	LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
ESTRUTURA METÁLICA							
22.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11,79	57,43	70,19	827,54
22.4	AMM EST 002	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)	KG	7.545,14	19,84	24,25	182.969,64
22.5	AMM EST 003	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	7.545,14	3,13	3,82	28.822,43
PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA							
22.6	100747	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	803,68	10,33	12,62	10.142,44

HIGOR CEZAR DA
SILVA
PAVINATO:036795851
10

Assinado de forma digital
por HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29 15:26:37
-04'00'

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
			NÃO DESONERADO
			BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA	DATA: 29/03/2023
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%
	LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
COBERTURA EM TELHA CERÂMICA							
22.7	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	71,50	53,01	64,79	4.632,48
COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA							
22.8	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	742,21	58,08	70,99	52.689,48
CUMEEIRA							
22.9	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,92	94,90	115,99	2.774,48
22.10	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,00	37,03	45,26	362,08
23.0	REVESTIMENTO						13.357,76
PAREDE							
23.1	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	1.310,17	4,37	5,34	6.996,30
23.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	214,03	7,52	9,19	1.966,93
23.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	427,46	6,51	7,95	3.398,30
REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES							
23.4	AMM CIV 007	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO	M2	139,92	5,83	7,12	996,23

R\$	1.089.988,43
------------	---------------------

UM MILHÃO, OITENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS


 RAIANE MIRIELE FÁRIA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/MT 49462

Assinado de
 forma digital
 por RAIANE
 MIRIELE FÁRIA
 SILVA:06094515
 102
 Dados:
 2023.03.29
 10:08:15 -04'00'


ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA

LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT

DATA: 29/03/2023

RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT




LOCAL	ALTURA	ÁREA (M ²)	DESCONTOS	DESMONSTRATIVO DE CALCULO	ARÉA (M2)
BLOCO NOVO - cálculo para chapisco					
PLATIBANDA - EXTERNA	1,40	275,49	0,00	$(5,35+23,92+11,35+4,65*2+4,9*2+3,15+0,65+4,08+6,6+8,4+16,21+1,5*2+8,4+1,96+4,85*2+8,05+2+7,45*2+9,6*2)$	275,49
EXTERNO (sem vãos)	2,90	151,97	0,00	$(5,05+(0,15+1,7+0,15+1,7+0,15)+1,05+0,5+0,65+5,95+(0,15+4+0,15+1,5+0,15+2,8+0,15+2,5)+3,75)*2,9+(2,5*2+2,3*2)*2,2+(1,15+0,15)*2+(0,75+7,38+0,75)*2,9$	151,97
EXTERNO (com vãos)	2,90	239,95	25,92	$2,9*((0,15+3,75+1,05*2+3,75+1,5+0,15+1,5+0,15+4,1+0,15+2,7+0,15+2,9+0,15+1,98+0,15)+15,71+1,96+0,65+5,45+7,45+2,3+(1,8+0,15)+(0,75+3,75)+(5,3+0,75+1,75)+(2,15+0,15+1,2+0,15+1,2))+4,9*0,6+(0,35*4,9)+(0,15+1,2+0,15+1,2+0,15+1,2+0,15)*2,2$	214,03
PINTURA REFORMA E AMPLIAÇÃO					
EXTERNO GERAL	2,90	411,95	15,78	$(2,3+0,15+2,4+1,48+0,15+1,48+0,15+2,4+0,15+3,57+0,15+2)*2,92+(23,37*2+1,25+0,8+2,01+5,89+11,95+1,15)*2,2+(1,37+2+1,49+2+1,27)*2,92+(0,95)*(2,92+2,3)+(0,95+3,75+5,3+2,95+1,71+12,58+0,95)*2,9+(4,85+0,15+0,95*14+2,36+3,36+2,4+3,85+1,88+2,38)*2,9$	396,17
PINTURA GERAL EXTERNA					
PLATIBANDA	1,40	232,43	0,00	$1,4*(5,35+23,92+11,35+4,65*2+4,9*2+3,15+0,65+4,08+6,6+8,4+16,21+1,5*2+8,4+1,96+4,85*2+8,05+2+7,45*2+9,6*2)$	232,42

ITEM	AMBIENTE	PINTURA
1	EXTERNA	994,59

Raiane Miriele Faria Silva
 RAIANE MIRIELE FÁRIA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/MT 49462

Assinado de
 forma digital por
 RAIANE MIRIELE
 FÁRIA
 SILVA:060945151
 02

Dados: 2023.03.29
 10:08:48 -04'00'

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
			BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA	DATA:	29/03/2023
LOCAL:	RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	107,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MÃO DE OBRA					
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	24,26	23.289,60
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	57,80	18.496,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	28,11	8.995,20
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	28,01	448,16
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	107,97	1.727,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	19,29	6.172,80
	Total			R\$	59.129,28

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMPONENTES	UN	CÁLCULO			
MATERIAL					
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12HR*5DIAS*4SEMANAS*4MESES			
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8HR*5DIAS*4SEMANAS*2MESES			
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8HR*5DIAS*4SEMANAS*2MESES			
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1HR*1DIAS*4SEMANAS*4MESES			
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1HR*5DIAS*4SEMANAS*4MESES			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8HR*5DIAS*4SEMANAS*4MESES			
AMM CIV 002	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos	Custos
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	19,29	8,49
	TOTAL			R\$	8,48

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 7212 - (ABRIL/2022)

AMM CIV 003	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAIS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,33	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,29	19,29
	Total			R\$	22,93

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 08387 - MARÇO/2022

AMM CIV 004	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,57	43,14
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00	11,14	22,28
	Total			R\$	65,42

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CPOS, CÓD. 20.20.020 - (FEVEREIRO/2022)

AMM CIV 005	RETIRADA EM RODAPÉ DE GRANILITE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	19,29	15,43
	Total			R\$	15,43

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO ORSE, CÓD. 04.04.060 - (FEVEREIRO/2022)




AMM CIV 006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MATERIAL					
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	12,95	51,80
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00	275,00	275,00
4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	6,39	6,39
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	25,41	3,81
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,96	23,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29	38,58
	TOTAL			R\$	399,54

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (NOVEMBRO/2021)

AMM CIV 007	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
MÃO DE OBRA					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000	1,45	0,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,56	5,11
	TOTAL			R\$	5,83

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CPOS, CÓD. 03.10.140 - (FEVEREIRO/2022)

Assinado de forma digital por RAIANE MIRIELE FARIA SILVA:0609451510
 RAIANE MIRIELE FARIA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/MT 49462
 2
 Dados: 2023.03.29 10:08:59 -04'00'

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
			BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA	DATA:	29/03/2023
LOCAL:	RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	107,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 008	DEMOLIÇÃO DE GRANILITE INCLUSIVE LASTRO				M2
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	19,29	28,93
					TOTAL R\$ 28,93

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ADESUL - CÓDIGO 0201002045 - JANEIRO/2022

AMM CIV 009	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHAO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
91028	CAMINHAO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRONICO - POTENCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	3,0708	4,10	12,59
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2832	19,29	236,94
					Total R\$ 249,53

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGETOP CIVIL - ABRIL/2022 - CÓDIGO: 030114

AMM CIV 010	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHAO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
91028	CAMINHAO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRONICO - POTENCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	3,0708	4,10	12,59
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2832	19,29	236,94
					Total R\$ 249,53

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGETOP CIVIL - ABRIL/2022 - CÓDIGO: 030116

RAIANE MIRIELE FÁRIA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/MT 49462

Assinado de forma digital por RAIANE MIRIELE FÁRIA SILVA:0609451510
2
Dados: 2023.03.29 10:09:09 -04'00'

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
			BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA	DATA:	29/03/2023
LOCAL:	RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	107,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 001	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
EQUIPAMENTO					
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000	1,39	0,41
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	24,33	40,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	19,29	86,80
					Total R\$ 127,35

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74157/004 - JANEIRO/2020

AMM EST 002	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,5250	11,25	5,90
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,5250	10,63	5,58
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025	41,91	0,10
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0130	28,79	0,37
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0003	17,99	-
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0400	133,48	5,33
MÃO DE OBRA					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	24,14	0,48
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	20,45	0,40
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	25,56	0,07
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	21,85	0,06
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	14,12	0,56
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	24,98	0,99
					Total R\$ 19,84

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15505 - JANEIRO/2022, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, OBS: O ITEM FUNDO CROMATO DE ZINCO FOI SUBSTITUÍDO PELO ITEM FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)

AMM EST 003	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	17,42	0,34
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,12	0,84
89272	GUINDASTÉ HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,01	195,04	1,95
					Total R\$ 3,13

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15512 - JANEIRO/2022, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

HIGOR CEZAR DA SILVA
 PAVINATO:0367958511
 0

Assinado de forma digital por
 HIGOR CEZAR DA SILVA
 PAVINATO:03679585110
 Dados: 2023.03.29 15:26:56
 -04'00'



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (FEVEREIRO/2023)

NÃO DESONERADO

BDI **22,23%**

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA	DATA:	29/03/2023
LOCAL:	RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT	LEIS SOCIAIS:	107,58%

MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES - REFORMA

EDIFICAÇÃO												
SAPATAS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
2XS1	2	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	3,78	0,52	1,04	3,20	2,50
36XS2	36	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	68,04	9,36	18,72	57,74	
3XS7	3	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	5,67	0,78	1,56	4,81	
S16	1	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	1,89	0,26	0,52	1,60	
2XS18	2	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	3,78	0,52	1,04	3,20	
3XS27	3	0,65	0,80	1,05	1,20	0,50	1,50	5,67	0,78	1,56	4,81	
S30	1	1,30	1,15	1,70	1,55	0,50	1,50	3,95	0,74	1,49	3,13	
S38	1	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	1,89	0,26	0,52	1,60	
S42	1	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	1,89	0,26	0,52	1,60	
S45	1	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	1,89	0,26	0,52	1,60	
2XS46	2	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	3,78	0,52	1,04	3,20	
S52	1	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	1,89	0,26	0,52	1,60	
S56	1	0,75	0,85	1,15	1,25	0,50	1,50	2,15	0,31	0,63	1,80	
S57	1	0,75	0,65	1,15	1,05	0,50	1,50	1,81	0,24	0,48	1,54	
TOTAL								108,08	15,07	30,16	88,93	
FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Vol,con = QUANT * x0 * y0 * h	Lastro = QUANT * x0 * y0	Vol,rea = Vol,esc - Vol,con - 0,05*Lastro - Vol,conc,toco,pilar		

MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES - ABRIGO E COB. AMBULÂNCIA

EDIFICAÇÃO												
SAPATAS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
4xs1	4	0,80	0,65	1,20	1,05	0,40	1,50	7,56	0,83	2,08	6,62	0,45
6xs5	6	1,05	0,90	1,45	1,30	0,40	1,50	16,96	2,26	5,67	14,41	
TOTAL								24,52	3,09	7,75	20,58	0,45
FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Vol,con = QUANT * x0 * y0 * h	Lastro = QUANT * x0 * y0	Vol,rea = Vol,esc - Vol,con - 0,05*Lastro - Vol,conc,toco,pilar		

MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES - VARANDA E ESTACIONAMENTO

EDIFICAÇÃO												
SAPATAS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
03XS1	3	0,55	0,70	0,95	1,10	0,40	1,50	4,70	0,46	1,15	4,18	0,32
04XS4	4	0,60	0,60	1,00	1,00	0,40	1,50	6,00	0,57	1,44	5,35	
TOTAL								10,70	1,03	2,59	9,21	0,32
FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Vol,con = QUANT * x0 * y0 * h	Lastro = QUANT * x0 * y0	Vol,rea = Vol,esc - Vol,con - 0,05*Lastro - Vol,conc,toco,pilar		

HIGOR CEZAR DA SILVA Assinado de forma digital por
PAVINATO:0367958511 HIGOR CEZAR DA SILVA
 0 PAVINATO:03679585110
 Dados: 2023.03.29 15:27:31 -04'00'

MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES - ABRIGO DE RESÍDUOS												
EDIFICAÇÃO												
SAPATAS	QUANTIDADE	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES PARA ESCAVAÇÃO*		h (m)**	df (m)***	Volume de escavação (m3)	Volume de concreto (m3)	Preparo de fundo / Lastro (m2)	Volume de reaterro (m3)	CONCRETO TOCO DE PILAR (m3)****
		x0 (m)	y0 (m)	x1 (m)	y1 (m)							
8XS1	8	0,55	0,70	0,95	1,10	0,40	1,50	12,54	1,23	3,08	11,15	0,32
TOTAL								12,54	1,23	3,08	10,83	0,32
FÔRMA; **ALTURA DA SAPATA E/OU BLOCO; ***COTA DE ASSENTAMENTO; ****VALOR OBTIDO DO PROJETO ESTRUTURAL.						EQUAÇÕES	Vol,esc = QUANT * x1 * y1 * df	Vol,con = QUANT * x0 * y0 * h	Lastro = QUANT * x0 * y0	Vol,rea = Vol,esc - Vol,con - 0,05*Lastro - Vol,conc,toco,pilar		

HIGOR CEZAR DA SILVA
 PAVINATO:03679585110
 110

Assinado de forma digital por HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO:03679585110
 Dados: 2023.03.29 15:27:13 -04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*5DIAS*4SEMANAS*4MESES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 8HR*5DIAS*4SEMANAS*4MESES	1,00	UN
-----	---------------------	---	------	----

2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	5*2,5	12,50	M2
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	(6,95+44,92+16,55)*2,2	150,52	M2
2.3	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	3*3	9,00	M2
2.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	5,05+0,15+3,75+1,05+(0,15+1,7+0,15+1,7+0,15)+1,05*2+3,75+4,9+0,5+(1,5+0,15+1,5+0,15)+0,5+4,1+0,15+2,7+0,15+2,9+0,15+1,98+0,15+6,6+15,71+4,8+7,45+11,4+1,8+3,75+0,15+2,3*2+2,3	99,74	M

3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS

3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	0,8*3,75+0,8*2,98+1,77*0,8+2,44*0,8+1,2*0,8+2,53*0,8+3,35*0,8+2,9*0,8	16,73	M2
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	30,36+3,56 (CONFORME QUADRO DE PAREDES A DEMOLIR PRANCHA 03/10)	33,92	M3
3.3	RETIRADA EM RODAPÉ DE GRANILITE	37,68+14,47+12,44+9,73+10,33+12,53+12,45+8,87+16,49+21,5+15,49+10,4+11,49+6,33+6,29+6,41+6,38+5,98+8,63	233,89	M2
3.4	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	12,88+17,78+13,19+19,34+15,26+12,2	90,65	M
3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	12,88+17,78+13,19+19,34+15,26+12,2	74,58	M2
3.6	DEMOLIÇÃO DE GRANILITE INCLUSIVE LASTRO	31,72+13,02+9,09+5,39+6,05+9,28+9,12+4,7+28,67+11,99+6,2+7,26+2,43+2,41+2,51+2,5+2,13+4,54+15,76	174,77	M2
3.7	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	(1,5*1,5)*2+(1,6*2,1)	7,86	M2
3.8	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	(1,5*1,5)*2+(1,6*2,1)	7,86	M
3.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,68*10+1,68*1+1,89*8+3*2,1+1,1*2,1	42,21	M2

Assinado de forma digital por
RAIANE MIRIELE FARIA
RAIANE MIRIELE FARIA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/MT 49462
FARIA
SILVA:0609451510
2
Dados: 2023.03.29
10:09:23 -04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.10	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	$0,36*10+1,2*13+1,6*2+0,16*1+1,2*1+1,31*1+0,9*3$	27,77	M2
3.11	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	$4,05*1,82+5,2*7,9+6,5*5,3+5,95*6,45$	367,46	M2
3.12	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	$4,05*1,82+5,2*7,9+6,5*5,3+5,95*6,45$	367,46	M2
3.13	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNIDADES	13,00	UN
3.14	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	16,00	UN
3.15	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	$(1,84+2,38)*0,6$	2,53	M2
3.16	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ	$(37,68+14,47+12,44+9,73+10,33+12,53+12,45+8,87+16,49+21,5+15,49+10,4+11,19+6,33+6,29+6,41+6,38+5,98+8,63)*0,03$	7,00	M3

5.0 TRANSPORTE DE BRITA E AREIA

AREIA

5.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	QUANTIDADE CALCULADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DO CENTRO DE SAÚDE	91,30	M3
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	$91,3*2$	182,60	M3XKM

BRITA

5.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	QUANTIDADE CALCULADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DO CENTRO DE SAÚDE	54,80	M3
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	$54,8*30$	1.644,00	M3XKM
5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	$54,8*(346-30)$	17.316,80	M3XKM

Assinado de forma digital por RAIANE MIRIELE FARIA
RAIANE MIRIELE FÁRIA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREAM/MT 49462
SILVA:06094515102
Dados:
2023.03.29
10:09:34 -04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTRUTURAL - VARANDA E ESTACIONAMENTO

6.0 MOVIMENTO DE TERRA

SAPATA OU BLOCO

6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	10,70	M3
6.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	10,7-1,03	9,67	M3
6.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	2,59	M2

VIGA BALDRAME

6.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	19,28*(0,4+0,15)*0,3	3,18	M3
6.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	3,18-0,87	2,31	M3
6.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	3,18*0,15	0,47	M2

7.0 FUNDAÇÃO

SAPATA

7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	2,59	M2
7.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	1,03	M3
7.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,03	M3
7.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,84	M2
7.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	56,50	KG

VIGA BALDRAME

7.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,87	M3
-----	---	-----------------------------	------	----

HIGOR CEZAR DA
SILVA
PAVINATO:0367958
5110

Assinado de forma digital
por HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29 15:28:10
-04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,87	M3
7.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	14,46	M2
7.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,90	KG
7.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,40	KG

8.0 ESTRUTURA VIGAS

8.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,87	M3
8.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,87	M3
8.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	14,46	M2
8.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	18,20	KG
8.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,50	KG

PILAR

8.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,32+0,89	1,21	M3
8.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	17,7+6,49	24,19	M2

HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
585110

Assinado de forma digital por HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29 15:54:25 -04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

8.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	34,9+51,3	86,20	KG
8.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	19,2+8,3	27,50	KG

ESTRUTURAL - ABRIGO DE RESÍDUOS

9.0	MOVIMENTO DE TERRA			
	SAPATA OU BLOCO			
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	12,54	M3
9.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	12,54-3,08	9,46	M3
9.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	3,08	M2
	VIGA BALDRAME			
9.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	10*(0,4+0,15)*0,3	1,65	M3
9.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	1,65-0,45	1,20	M3
9.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	1,65*0,15	0,25	M2
10.0	FUNDAÇÃO			
	SAPATA			
10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	3,08	M2
10.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,23	M3
10.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,23	M3
10.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,00	M2
10.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	65,40	KG

HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110

Assinado de forma digital por
HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29 15:54:50 -04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

VIGA BALDRAME

10.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,45	M3
10.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,45	M3
10.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,50	M2
10.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	22,40	KG
10.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	7,80	KG

11.0 ESTRUTURA

VIGAS

11.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,45	M3
11.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,45	M3
11.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,56	M2
11.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,30	KG
11.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	22,90	KG

PILAR

11.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,4+0,94	1,34	M3
------	--	----------	------	----

HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
585110

Assinado de forma digital
por HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29
15:55:51 -04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

11.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	18,72+7,92	26,64	M2
11.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	39,9+50,7	90,60	KG
11.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	20,9+10,4	31,30	KG
LAJE MACIÇA				
11.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,30	M3
11.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,30	M3
11.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,70	M2
11.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,20	KG
12.0 IMPERMEABILIZAÇÃO				
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	10*0,75	7,50	M2
VIGA BALDRAME				
12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,70	M2

HIGOR CEZAR DA
SILVA
PAVINATO:036795851
10

Assinado de forma digital
por HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29 15:56:21
-04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTRUTURAL - REFORMA - UBS

13.0 MOVIMENTO DE TERRA				
SAPATA OU BLOCO				
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	108,08	M3
13.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	88,93	M3
13.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	30,16	M2
VIGA BALDRAME				
13.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	232,56*0,3*0,3	20,93	M3
13.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	20,93-11,48	9,45	M3
13.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	232,56*0,15	34,88	M2
14.0 FUNDAÇÃO				
SAPATA				
14.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	30,16	M2
14.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,01	M3
14.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,01	M3
14.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	82,10	M2
14.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,50	KG
14.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	733,20	KG
14.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,60	KG

HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
585110

Assinado de forma digital por HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29 15:57:20 -04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

VIGA BALDRAME

14.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,48	M3
14.9	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,48	M3
14.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	211,11	M2
14.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	373,60	KG
14.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	99,00	KG
14.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	54,20	KG
14.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	206,10	KG

15.0 E S T R U T U R A

VIGAS

15.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,47	M3
15.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,47	M3
15.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	210,50	M2
15.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,10	KG
15.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	260,20	KG

HIGOR CEZAR DA
SILVA
PAVINATO:0367958511
0

Assinado de forma digital por
HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29 15:57:50
-04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

15.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	212,40	KG
15.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	196,90	KG
15.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	214,40	KG
PILAR				
15.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,15	M3
15.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	228,60	M2
15.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	740,60	KG
15.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	76,20	KG
15.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	279,40	KG
LAJE MACIÇA				
15.14	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	37,37	M3
15.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	37,37	M3
15.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	313,24	M2

HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
679585110

Assinado de forma digital por HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29 15:58:36 -04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

15.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	513,70	KG
15.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	388,60	KG
15.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	182,40	KG
15.20	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	142,20	KG
15.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,10	KG

16.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

16.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	232,5614*0,75	174,42	M2
------	--	---------------	--------	----

LAJE

16.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	313,24	M2
------	---	-----------------------------	--------	----

ESTRUTURAL - ABRIGO E COB. AMBULÂNCIA

17.0 MOVIMENTO DE TERRA

SAPATA OU BLOCO

17.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	24,52	M3
17.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	20,58	M3
17.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	7,75	M2

VIGA BALDRAME

17.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	7,4*0,3*0,3	0,66	M3
17.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,66-0,33	0,33	M3
17.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	7,4*0,15	1,11	M2



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

18.0 FUNDAÇÃO				
SAPATA				
18.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME M.C FUNDAÇÃO	7,75	M2
18.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,88	M3
18.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,88	M3
18.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	17,50	M2
18.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	63,20	KG
18.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	155,00	KG
18.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,10	KG
VIGA BALDRAME				
18.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,33	M3
18.9	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,33	M3
18.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,90	M2
18.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,00	KG
18.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,20	KG
19.0 ESTRUTURA				
VIGAS				
19.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,33	M3

HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03 679585110

Assinado de forma digital por HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29 15:59:24 -04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

19.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,33	M3
19.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,90	M2
19.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,50	KG
19.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,20	KG
PILAR				
19.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,45+1,26	1,71	M3
19.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	13,5+25,11	38,61	M2
19.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	49,8+73,7	123,50	KG
19.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	16+29,5	45,50	KG
LAJE MACIÇA				
19.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,48	M3
19.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,48	M3
19.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,04	M2
19.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,00	KG

HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:0367958511
0

Assinado de forma digital por
HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29 16:05:02 -04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

20.0	IMPERMEABILIZAÇÃO			
20.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	7,4*0,75	5,55	M2
	LAJE			
20.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,04	M2

**HIGOR CEZAR
DA SILVA
PAVINATO:0367
9585110**

Assinado de forma digital por HIGOR CEZAR DA SILVA
PAVINATO:03679585110
Dados: 2023.03.29 16:06:03 -04'00'



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

REFORMA E AMPLIAÇÃO

21.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS

ALVENARIA

21.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	CONFORME QUANTITATIVO APRESENTADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO	975,83	M2
VERGAS E CONTRAVERGAS				
21.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$(0,6+0,5)*10+(1+0,5)*2+(0,4+0,5)*1+(1,2+0,5)*1+(1,13+0,5)*1$	18,23	M
21.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$(0,6+0,5)*10+(1+0,5)*2+(0,4+0,5)*1+(1,2+0,5)*1+(1,13+0,5)*1$	18,23	M
21.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$(2+0,6)*13+(1,5+0,6)*3$	40,10	M
21.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$(2+0,6)*13+(1,5+0,6)*3$	40,10	M
21.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$(0,8+0,5)*12+(0,8+0,5)*3+(0,9+0,5)*17+(0,9+0,5)*7+(1,35+0,5)*1+(1+0,5)*2+(0,8+0,5)*2+(0,9+0,5)*1+(1,1+0,5)*3$	66,75	M
21.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$(1,6+0,6)*1+(1,6+0,6)*1+(4+0,5)*1+(1,6+0,5)*3$	15,20	M

22.0 COBERTURAS

ESTRUTURA DE MADEIRA

22.1	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	5,21*8	41,68	M2
22.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	A CADA 3 METROS	3,00	UN

ESTRUTURA METÁLICA

22.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,71*2+1,71*4,9	11,79	M2
22.4	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)	$1992,24+143,42+32,88+429,31+44,37+667,3+19,34+234,66+78,54+1103,78+390,75+65,88+998,93+91,27+1252,4$ 7	7.545,14	KG
22.5	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	$1992,24+143,42+32,88+429,31+44,37+667,3+19,34+234,66+78,54+1103,78+390,75+65,88+998,93+91,27+1252,4$ 7	7.545,14	KG



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
DATA: 29/03/2023

MEMORIAL DE CÁLCULO

PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA

22.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	228,554+46,835+74,527+24,463+1,034+126,524+44,468+113,836+143,445	803,68	M2
------	---	---	--------	----

COBERTURA EM TELHA CERÂMICA

22.7	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	6,81*8+6,81*2,5	71,50	M2
------	---	-----------------	-------	----

COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA

22.8	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5,05*23,92+0,5*4,08+4,5*4,9+18,36*8,4+16,21*(6,1+0,5)+1,85*(0,15+1,5)+(1,71*2)+(1,71*4,9)+(8,99*23,92)+7,15*9,6+4,85*7,75	742,21	M2
------	--	---	--------	----

CUMEEIRA

22.9	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	23,92	M
------	---	--------------------------------	-------	---

22.10	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	8,00	M
-------	--	--------------------------------	------	---

23.0 REVESTIMENTO

PAREDE

23.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2*944,31-214,03-384,39	1.310,17	M2
------	--	------------------------	----------	----

23.2	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	CONFORME M.C. PINTURA EXTERNA	214,03	M2
------	--	-------------------------------	--------	----

23.3	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	CONFORME MC DE PINTURA INTERNA E EXTERNA	427,46	M2
------	--	--	--------	----

REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES

23.4	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO	8,72*2,8+22,1*2,8+8,71*2,8+10,4*2,8+3,75*2,8-ESQUADRIAS DOS AMBIENTES(-0,7-2*0,36-1,4-2*1,89-1,89-1,89)	139,92	M2
------	----------------------------------	---	--------	----



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA
 LOCAL: RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT
 DATA: 29/03/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	19.080,26	26,40	22.874,63	31,65	14.895,61	20,61	15.423,21	21,34	72.273,71	6,63
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	41.995,69	100,00	-	-	-	-	-	-	41.995,69	3,85
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	22.892,13	100,00	-	-	-	-	-	-	22.892,13	2,10
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	610,00	100,00	-	-	-	-	-	-	610,00	0,06
5.0	TRANSPORTE DE BRITA E AREIA	43.515,18	100,00	-	-	-	-	-	-	43.515,18	3,99
ESTRUTURAL - VARANDA E ESTACIONAMENTO											
6.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.294,81	100,00	-	-	-	-	-	-	2.294,81	0,21
7.0	FUNDAÇÃO	6.615,42	100,00	-	-	-	-	-	-	6.615,42	0,61
8.0	ESTRUTURA	13.846,19	100,00	-	-	-	-	-	-	13.846,19	1,27
ESTRUTURAL - ABRIGO DE RESÍDUOS											
9.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.203,84	100,00	-	-	-	-	-	-	2.203,84	0,20
10.0	FUNDAÇÃO	5.833,61	100,00	-	-	-	-	-	-	5.833,61	0,54
11.0	ESTRUTURA	11.761,27	100,00	-	-	-	-	-	-	11.761,27	1,08
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	754,31	100,00	-	-	-	-	-	-	754,31	0,07
ESTRUTURAL - REFORMA - UBS											
13.0	MOVIMENTO DE TERRA	20.556,06	100,00	-	-	-	-	-	-	20.556,06	1,89
14.0	FUNDAÇÃO	90.196,38	100,00	-	-	-	-	-	-	90.196,38	8,27
15.0	ESTRUTURA	-	-	242.326,76	100,00	-	-	-	-	242.326,76	22,23
16.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	51.818,55	100,00	-	-	-	-	51.818,55	4,75
ESTRUTURAL - ABRIGO E COB. AMBULÂNCIA											
17.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.585,29	100,00	-	-	-	-	-	-	5.585,29	0,51
18.0	FUNDAÇÃO	-	-	13.337,24	100,00	-	-	-	-	13.337,24	1,22
19.0	ESTRUTURA	-	-	13.962,75	100,00	-	-	-	-	13.962,75	1,28
20.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	678,36	100,00	-	-	-	-	678,36	0,06
REFORMA E AMPLIAÇÃO											
21.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	-	-	122.382,53	100,00	-	-	122.382,53	11,23
22.0	COBERTURAS	-	-	-	-	87.357,18	30,00	203.833,41	70,00	291.190,59	26,72
23.0	REVESTIMENTO	-	-	-	-	-	-	13.357,76	100,00	13.357,76	1,23
VALOR TOTAL		287.740,44	26,40	344.998,29	31,65	224.635,32	20,61	232.614,38	21,34	1.089.988,43	100,00
VALOR ACUMULADO		287.740,44	26,40	632.738,73	58,05	857.374,05	78,66	1.089.988,43	100,00	1.089.988,43	100,00

Assinado de forma digital por RAIANE MIRIELE FARIA SILVA:06094515102
 RAIANE MIRIELE FARIA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/MT 49462
 Dados:
 2023.03.29
 10:10:40 -04'00'

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
			BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA	DATA:	29/03/2023
LOCAL:	RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	107,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	66,49%

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80
1.3	C - Riscos	1,27
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23
2.0	LUCRO	8,31
2.1	L - Lucro Operacional	8,31
3.0	TRIBUTOS	4,85
3.1	**ISS	1,20
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

**TAXA DE BDI A SER APLICADA
SOBRE O CUSTO DIRETO****22,23%****VALOR DA OBRA****R\$****1.089.988,43**

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

****ISS - Imposto Sobre Serviços**

3,00% ISS - Repassado pelo município

40% % SOBRE MAO DE OBRA

Assinado de
forma digital
por RAIANE
MIRIELE FARIA
SILVA:0609451
5102
Dados:
2023.03.29
10:10:53 -04'00'

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (FEVEREIRO/2023)
			BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE - 1º ETAPA	DATA:	29/03/2023
LOCAL:	RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	107,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	66,49%

RUA ANTÔNIO ZACARIAS DE SOUZA, NOVO SANTO ANTÔNIO - MT

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	12,18%	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	21,49%	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%
		80,45%	44,53%	107,58%	66,49%

Assinado de forma digital por RAIANE MIRIELE FARIA
 RAIANE MIRIELE FARIA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/MT 49462
 02
 Dados:
 2023.03.29
 10:11:05 -04'00'



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO SANTO ANTÔNIO
CNPJ: 04.199.966/0001-50
ADMINISTRAÇÃO 2021/2024
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



**DECLARAÇÃO DESTINAÇÃO DE FINAL RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E
DEMOLIÇÃO (RCD)**

A Prefeitura Municipal de Novo Santo Antônio - MT, pessoa jurídica de direito público inscrita no CNPJ: 04.199.966/0001-50, com sede administrativa na Avenida 29 de Setembro, n.º 244 - Centro - Novo Santo Antônio - MT – CEP 78.674-000, representada pelo seu Prefeito Municipal, **Sr. Adão Soares Nogueira**, Devidamente inscrito no Cadastro De Pessoa Física (CPF) sob o nº 604.590.181-91.

Declara para devidos fins de direito que os Resíduos De Construção E Demolição Gerados Na Obra De Reforma Do Centro De Saúde, também chamados “entulho”, como: na preparação e da escavação de terrenos, tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, vidros, plásticos, tubulações, revestimentos cerâmicos, aço, madeira, fiação elétrica etc., ficara a cargo da secretaria Municipal de Obras fazer a coleta de todos resíduos gerados na obra de Reforma Do Centro De Saúde Novo santo Antônio-MT.

Os Resíduos De Construção E Demolição (RCD) deverá se alocado em área de fácil acesso e manobra de caminhões basculante e retroescavadeira, equipamentos este que serão utilizados pela prefeitura para coleta dos resíduos. Ficara a cargo da Secretaria Municipal de Obras fazer a destinação final de forma adequada de todos os resíduos coletados na obra, utilizando o bota fora licenciado do município.

Novo Santo Antônio - MT, 06 De Dezembro De 2022.

ADAO SOARES
NOGUEIRA:60459
018191

Assinado de forma digital por
ADAO SOARES
NOGUEIRA:60459018191
Dados: 2022.12.06 16:16:27
-03'00'

ADÃO SOARES NOGUEIRA
Prefeito Municipal



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO SANTO ANTÔNIO
CNPJ: 04.199.966/0001-50
ADMINISTRAÇÃO 2021/2024

DECLARAÇÃO


Declaro que a planilha orçamentária apresentada para a **REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE DE NOVO SANTO ANTÔNIO - MT** – tem data base de FEVEREIRO/2023.

NOVO SANTO ANTÔNIO/MT, 27 DE MARÇO DE 2023.

ADAO SOARES
NOGUEIRA:60
459018191

Assinado de forma digital por ADAO SOARES
NOGUEIRA:60459018191

ADÃO SOARES NOGUEIRA
PREFEITO MUNICIPAL


RAIANE MIRIELE FARIA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/MT 49462

Assinado de forma digital por RAIANE MIRIELE FARIA SILVA
SILVA:06094515102
Dados: 2023.03.27 17:12:24 -04'00'

RAIANE MIRIELE FARIA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL- CREA MT 49462



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO SANTO ANTÔNIO
CNPJ: 04.199.966/0001-50
ADMINISTRAÇÃO 2021/2024

DECLARAÇÃO DA BASE DE CÁLCULO DE ALÍQUOTA DO MUNICÍPIO

A Prefeitura Municipal de Novo Santo Antônio - MT, pessoa jurídica de direito público inscrita no CNPJ: 04.199.966/0001-50, com sede administrativa na Avenida 29 de Setembro, n.º 244 - Centro - Novo Santo Antônio - MT – CEP 78.674-000, representada pelo seu Prefeito Municipal, **Sr. Adão Soares Nogueira**, Devidamente inscrito no Cadastro De Pessoa Física (CPF) sob o nº 604.590.181-91. Declara para devidos fins de direito que no orçamento referente a obra **Reforma Do Centro De Saúde De Novo Santo Antônio – MT**, a base de cálculo da alíquota do ISSQN praticada pelo município é de 3% equivalente a 40% de dedução, de acordo com o Art.39 do Código Tributário Municipal, Lei Complementar 076/2014 de 05 De Novembro De 2014.

Novo Santo Antônio - MT, 10 De Junho De 2022.

ADAO SOARES
NOGUEIRA:6045
9018191

Assinado de forma digital
por ADAO SOARES
NOGUEIRA:60459018191
Dados: 2022.06.10 17:53:36
-03'00'

ADÃO SOARES NOGUEIRA
Prefeito Municipal



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO SANTO ANTÔNIO
CNPJ: 04.199.966/0001-50
ADMINISTRAÇÃO 2021/2024

DECLARAÇÃO

Declaro que a planilha orçamentária apresentada para a **REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE DE NOVO SANTO ANTÔNIO - MT** - adota a Não Desoneração da folha de pagamento por ser a opção mais econômica para a Administração Pública.

NOVO SANTO ANTÔNIO/MT, 10 de JUNHO de 2022.

ADAO SOARES Assinado de forma digital
por ADAO SOARES
NOGUEIRA:60 NOGUEIRA:60459018191
459018191 Dados: 2022.06.10
17:54:07 -03'00'

ADÃO SOARES NOGUEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

ÚCIBP-ÔÁ
T @WŠOÁ
OZUOÁ
UCXOKEI €JI
Í FÍ FEG

CP = 9 000 (Aut Assin) e) eÁ
|| (U)OZB-ÔÁF (0)ZŠOKEI0ZÁ
UCXOKEI €JI FÍ FEG
OZUOÁ (U)OZB-ÔÁF (0)ZŠOÁ
OZUOÁUCXOKEI €JI FÍ FEGÁ
ŠIKOÁ (M)ŠOŠE)emŠÁ
[*MFFHJ] || || ešššššš
T | (š) (M) A | * Á (š) d | (š) * e Á
š (š) (*) d
Š | Šššššš
OZUOÁUCXOKEI €JI FÍ FEGÁ
FÍ FEGÁ (š) Šššššš

RAIANE MIRIELE FARIA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL- CREA MT 49462