



## 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: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

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

### CÁLCULO DO QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTOS - Q.C.I

**OBRA:** REFORMA TATERSAL  
**LOCAL:** RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE  
**DATA:** 02/12/2022

DESCRÇÃO	INVESTIMENTO		
	Recurso Federal	Contrapartida	Total
1.0 REFORMA TATERSAL	R\$ 1.242.000,00	R\$ 10.280,27	R\$ 1.252.280,27

<b>R\$ 1.242.000,00</b>	<b>R\$ 10.280,27</b>	<b>R\$ 1.252.280,27</b>
-------------------------	----------------------	-------------------------

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  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 (AGOSTO/2022)	
			<b>NÃO DESONERADO</b>	
			<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERSAL		<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE		<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%
<b>REFORMA TATERSAL</b>				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,66%	45.879,15	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	0,88%	10.993,80	
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	0,14%	1.778,75	
4.0	MOVIMENTO DE TERRA-FACHADA	0,27%	3.332,43	
5.0	FUNDAÇÃO	0,43%	5.389,55	
6.0	ESTRUTURA	0,49%	6.151,48	
7.0	PERGOLADO- FACHADA	4,76%	59.548,03	
8.0	MOVIMENTO DE TERRA-TATERSAL	1,51%	18.935,77	
9.0	FUNDAÇÃO	4,45%	55.763,77	
10.0	ESTRUTURA	12,21%	152.909,33	
11.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,43%	5.440,86	
12.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS -TATERSAL	5,92%	74.192,11	
13.0	ALAMBRADO	2,84%	35.525,28	
14.0	COBERTURA- TATERSAL	2,16%	27.084,49	
15.0	COBERTURA- PERGOLADO	2,64%	33.033,36	
16.0	ESQUADRIAS	4,51%	56.474,32	
17.0	REVESTIMENTO	2,48%	31.014,06	
18.0	PISOS	10,00%	125.278,96	
19.0	FORRO	0,89%	11.110,40	
20.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,21%	152.942,49	
21.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,67%	171.213,62	
22.0	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	4,64%	58.045,71	
23.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	4,60%	57.646,12	
24.0	PINTURAS	1,64%	20.583,04	
25.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	1,12%	13.978,18	
26.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,44%	18.035,21	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.252.280,27</b>	

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>REFORMA TATERAL</b>								
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>					<b>45.879,15</b>	
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN	1,00	38.121,44	45.879,15	45.879,15
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>10.993,80</b>	
2.1	AMM CIV 006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	12,50	559,60	673,48	8.418,50
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M	40,17	53,27	64,11	2.575,30
<b>3.0</b>		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					<b>1.778,75</b>	
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3	31,09	46,46	55,91	1.738,24
3.2	AMM CIV 008	APICOAMENTO DE PISO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS		M2	6,30	5,34	6,43	40,51
<b>4.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA - FACHADA SAPATA OU BLOCO</b>					<b>3.332,43</b>	
4.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017		M3	17,16	126,80	152,60	2.618,62
4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	13,27	42,74	51,44	682,61
4.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	5,04	5,14	6,19	31,20
<b>5.0</b>		<b>FUNDAÇÃO SAPATA</b>					<b>5.389,55</b>	
5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2	5,04	31,47	37,87	190,86
5.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	2,02	533,42	641,97	1.296,78
5.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	2,02	243,26	292,76	591,38
5.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	10,24	135,80	163,44	1.673,63
5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	81,60	16,67	20,06	1.636,90
<b>6.0</b>		<b>ESTRUTURA PILAR</b>					<b>6.151,48</b>	
6.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		M3	1,62	996,10	1.198,81	1.942,07
6.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	18,00	108,33	130,38	2.346,84
6.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	63,10	15,17	18,26	1.152,21
6.4	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	34,50	17,11	20,59	710,36
<b>7.0</b>		<b>PERGOLADO - FACHADA</b>					<b>59.548,03</b>	
7.1	AMM EST 002	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)		KG	2.497,82	16,75	20,16	50.356,05
7.2	AMM EST 003	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA		KG	2.497,82	3,06	3,68	9.191,98




ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL						<b>DATA:</b> 02/12/2022		
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%		
<b>ORÇAMENTO</b>								
<b>8.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA - TATERSA L</b>						<b>18.935,77</b>
<b>SAPATA OU BLOCO</b>								
8.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017		M3	81,45	126,80	152,60	12.429,27
8.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	66,01	42,74	51,44	3.395,55
8.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	24,49	5,14	6,19	151,59
<b>VIGA BALDRAME</b>								
8.4	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017		M3	8,73	255,91	307,99	2.688,75
8.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	3,51	42,74	51,44	180,55
8.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	14,55	5,14	6,19	90,06
<b>9.0</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>55.763,77</b>
<b>SAPATA</b>								
9.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2	24,49	31,47	37,87	927,44
9.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	11,91	533,42	641,97	7.645,86
9.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	11,91	243,26	292,76	3.486,77
9.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	58,00	135,80	163,44	9.479,52
9.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	169,00	19,36	23,30	3.937,70
9.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	510,00	16,67	20,06	10.230,60
9.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	29,50	20,05	24,13	711,84
<b>VIGA BALDRAME</b>								
9.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	5,22	533,42	641,97	3.351,08
9.9	AMM EST 001	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.		M2	5,22	5,32	6,40	33,41
9.10	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	99,77	70,48	84,82	8.462,49
9.11	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	173,70	18,46	22,22	3.859,61
9.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	58,80	16,67	20,06	1.179,53
9.13	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	10,00	14,16	17,04	170,40
9.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	94,80	20,05	24,13	2.287,52

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2022)	
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						NÃO DESONERADO	
							<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
OBRA: REFORMA TATERAL						DATA: 02/12/2022		
LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
<b>ORÇAMENTO</b>								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>10.0</b>		<b>ESTRUTURA VIGAS</b>				<b>152.909,33</b>		
10.1	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	10,93	533,42	641,97	7.016,73	
10.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,93	243,26	292,76	3.199,87	
10.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	208,12	269,99	324,93	67.624,43	
10.4	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	0,20	17,06	20,53	4,11	
10.5	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	234,20	16,64	20,03	4.691,03	
10.6	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	55,30	15,17	18,26	1.009,78	
10.7	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	19,50	12,92	15,55	303,23	
10.8	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	198,80	17,11	20,59	4.093,29	
		<b>PILAR</b>						
10.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9,80	996,10	1.198,81	11.748,34	
10.10	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	205,22	108,33	130,38	26.756,58	
10.11	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	726,90	15,17	18,26	13.273,19	
10.12	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	55,70	12,92	15,55	866,14	
10.13	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	273,20	17,11	20,59	5.625,19	
		<b>LAJE MACIÇA</b>						
10.14	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	2,93	533,42	641,97	1.880,97	
10.15	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,93	243,26	292,76	857,79	
10.16	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,28	45,70	55,00	1.500,40	
10.17	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	22,60	17,06	20,53	463,98	
10.18	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	31,60	16,64	20,03	632,95	
10.19	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	57,30	15,17	18,26	1.046,30	
10.20	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	15,30	17,11	20,59	315,03	
<b>11.0</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>5.440,86</b>		
11.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	72,78	42,09	50,66	3.687,03	
		<b>LAJE</b>						
11.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	27,28	53,42	64,29	1.753,83	

**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> 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 (AGOSTO/2022) <b>NÃO DESONERADO</b> <b>BDI 20,35%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL <b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE						<b>DATA:</b> 02/12/2022 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%		
<b>ORÇAMENTO</b>								
<b>12.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS - TATERSAL 74.192,11</b>								
<b>ALVENARIA</b>								
12.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	460,97	86,46	104,05	47.963,93
<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>								
12.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	2,80	48,19	58,00	162,40
12.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M	2,80	47,27	56,89	159,29
12.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	14,00	62,38	75,07	1.050,98
12.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M	14,00	57,32	68,98	965,72
12.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	20,10	35,30	42,48	853,85
12.7	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	15,56	61,55	74,08	1.152,68
<b>DIVISÓRIAS</b>								
12.8	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		M2	19,82	917,41	1.104,10	21.883,26
<b>13.0 ALAMBRADO 35.525,28</b>								
<b>FECHAMENTO DAS LATERAIS</b>								
13.1	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018		M	175,92	167,79	201,94	35.525,28
<b>14.0 COBERTURA - TATERSAL 27.084,49</b>								
<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>								
14.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2019		M2	189,96	76,36	91,90	17.457,32
<b>COBERTURA EM TELHA CERÂMICA</b>								
14.2	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	189,96	42,11	50,68	9.627,17
<b>15.0 COBERTURA - PERGOLADO 33.033,36</b>								
<b>TELHA</b>								
15.1	AMM CIV 012	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO		M2	98,61	278,35	334,99	33.033,36
<b>16.0 ESQUADRIAS 56.474,32</b>								
<b>CONTRAMARCO</b>								
16.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	16,80	69,44	83,57	1.403,98
<b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>								
16.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	7,24	710,56	855,16	6.191,36
<b>PORTAS EM MADEIRA</b>								
16.3	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	2,00	862,10	1.037,54	2.075,08
16.4	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	2,00	963,98	1.160,15	2.320,30
<b>PORTAS EM AÇO</b>								
16.5	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019		M2	9,60	715,90	861,59	8.271,26
16.6	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	2,00	765,02	920,70	1.841,40
<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>								
16.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	20,35	654,48	787,67	16.029,08
16.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019		M2	2,10	450,08	541,67	1.137,51
16.9	AMM CIV 009	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA, RAIADA, DE ENROLAR		M2	5,10	540,17	650,09	3.315,46
16.10	AMM CIV 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO COM VISOR, 2 FOLHAS, VAI E VEM, 1,50 M X 2,10 M		UN	1,00	4.900,00	5.897,15	5.897,15
<b>GUARDA CORPO</b>								
16.11	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P		M	10,89	609,77	733,86	7.991,74
<b>17.0 REVESTIMENTO 31.014,06</b>								
<b>PAREDE</b>								
17.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	460,97	8,08	9,72	4.480,63
17.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022		M2	460,97	47,83	57,56	26.533,43



		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2022)		
		SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						<b>NÃO DESONERADO</b>		
								<b>BDI 20,35%</b>		
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>										
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERAL						<b>DATA:</b> 02/12/2022				
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%				
<b>ORÇAMENTO</b>										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)			
<b>18.0</b>		<b>PISOS</b>						<b>125.278,96</b>		
18.1	AMM CIV 003	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	118,02	5,34	6,43	758,87			
18.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	118,02	30,42	36,61	4.320,71			
18.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	68,11	50,78	61,11	4.162,20			
18.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	23,72	819,10	985,79	23.381,71			
18.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	43,40	109,98	132,36	5.744,27			
18.6	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	251,37	50,78	61,11	15.361,47			
18.7	98686	RODAPE EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	101,05	36,23	43,60	4.405,78			
18.8	AMM CIV 014	FORNECIMENTO PISO DE GRANILITE	M2	660,68	75,00	90,26	59.632,98			
18.9	AMM CIV 013	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	91,43	68,26	82,15	7.510,97			
<b>19.0</b>		<b>FORRO</b>						<b>11.110,40</b>		
19.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	118,02	78,22	94,14	11.110,40			


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022) <b>NÃO DESONERADO</b> <b>BDI 20,35%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
OBRA: REFORMA TATERSAL						DATA: 02/12/2022		
LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
<b>ORÇAMENTO</b>								
20.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>152.942,49</b>
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>								
<b>ALIMENTAÇÃO</b>								
20.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016		UN	1,00	157,75	189,85	189,85
20.2	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016		UN	1,00	122,63	147,59	147,59
20.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	1,00	47,20	56,81	56,81
20.4	AMM HID 002	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 20.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)		UN	1,00	66.340,00	79.840,19	79.840,19
<b>TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>								
20.5	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		M	80,14	21,63	26,03	2.086,04
20.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		M	64,69	23,60	28,40	1.837,20
20.7	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		M	29,86	64,76	77,94	2.327,29
<b>CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>								
20.8	89373	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	1,00	6,92	8,33	8,33
20.9	89528	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	1,00	4,35	5,24	5,24
20.10	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	19,00	7,95	9,57	181,83
20.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	27,00	16,92	20,36	549,72
20.12	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	3,00	153,03	184,17	552,51
20.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	16,00	15,76	18,97	303,52
20.14	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	3,00	94,80	114,09	342,27
20.15	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	1,00	9,78	11,77	11,77
20.16	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	2,00	113,85	137,02	274,04
20.17	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	9,00	12,11	14,57	131,13
20.18	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	8,00	27,09	32,60	260,80
20.19	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1,00	22,21	26,73	26,73
20.20	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	4,00	22,32	26,86	107,44
20.21	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		UN	6,00	101,84	122,56	735,36
<b>BUCHAS/LUVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>								
20.22	89579	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	4,00	12,30	14,80	59,20
20.23	AMM HID 001	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM Ø 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	45,35	54,58	54,58
<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								
20.24	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	10,00	76,38	91,92	919,20
20.25	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	6,00	135,18	162,69	976,14
20.26	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	1,00	235,10	282,94	282,94
20.27	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	1,00	50,03	60,21	60,21
20.28	AMM HID 009	TUBO DE DESCIDA PARA VALVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO AZUL DN 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	12,00	39,35	47,36	568,32
20.29	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	12,00	181,46	218,39	2.620,68
<b>ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>								
20.30	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	20,00	6,30	7,58	151,60
20.31	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	24,00	12,17	14,65	351,60
20.32	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	2,00	36,40	43,81	87,62




	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2022)	
	SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						NÃO DESONERADO	
							<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
OBRA: REFORMA TATERSAL						DATA: 02/12/2022		
LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE						LEIS SOCIAIS: 114,45%		
<b>ORÇAMENTO</b>								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
20.33	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00	300,33	361,45	3.614,50	
20.34	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	755,33	909,04	1.818,08	
20.35	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	44,37	53,40	640,80	
20.36	AMM HID 003	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA INSTALADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	594,24	715,17	2.145,51	
20.37	AMM HID 004	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA (INCLUSO SIFÃO EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	812,14	977,41	5.864,46	
20.38	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	141,72	170,56	682,24	
20.39	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	64,13	77,18	308,72	
20.40	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	30,34	36,51	146,04	
20.41	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	14,19	17,08	68,32	
20.42	AMM HID 007	BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL - INCLUSIVE SIFÃO EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO E TORNEIRA CROMADA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	870,39	1.047,51	4.190,04	
20.43	AMM HID 008	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	79,86	96,11	96,11	
20.44	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	75,26	90,58	362,32	
20.45	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	43,50	52,35	889,95	
20.46	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	42,63	51,31	256,55	



**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>								
			SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
						<b>NÃO DESONERADO</b>		
						<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL <b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE						<b>DATA:</b> 02/12/2022 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%		
<b>ORÇAMENTO</b>								
<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>								
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>								
20.47	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,80	18,92	22,77	473,62
20.48	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,28	27,05	32,55	2.287,61
20.49	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	68,07	45,37	54,60	3.716,62
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>								
20.50	89753		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	11,55	13,90	556,00
20.51	89778		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	23,46	28,23	649,29
20.52	AMM HID 005		TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	12,02	14,47	86,82
20.53	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	11,80	14,20	184,60
20.54	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	14,29	17,20	240,80
20.55	89744		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	28,85	34,72	486,08
20.56	89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	8,55	10,29	72,03
20.57	89732		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	15,06	18,12	181,20
20.58	89810		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	29,79	35,85	71,70
20.59	89728		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	12,61	15,18	197,34
20.60	89733		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	23,36	28,11	112,44
20.61	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	24,65	29,67	296,70
20.62	89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	46,36	55,79	278,95
20.63	89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,56	17,52	17,52
20.64	89785		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	26,85	32,31	96,93
20.65	89797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	53,42	64,29	192,87
<b>ACESSÓRIOS</b>								
20.66	89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	53,27	64,11	448,77
20.67	AMM HID 006		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	73,09	87,96	175,92
<b>ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO</b>								
20.68	97903		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	776,74	934,81	3.739,24
20.69	98107		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	251,32	302,46	604,92
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES</b>								
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO</b>								
20.70	98054		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.435,43	5.338,04	5.338,04
20.71	98059		FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.705,16	4.459,16	4.459,16
20.72	AMM HID 010		CAP PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO, DN 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	21,41	25,77	51,54
20.73	AMM HID 011		EXECUÇÃO DE UNIDADE DE DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES - SUMIDOURO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO	UN	1,00	8.919,31	10.734,39	10.734,39


		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2022)	
SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						<b>NÃO DESONERADO</b>		
						<b>BDI 20,35%</b>		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL						<b>DATA:</b> 02/12/2022		
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
<b>21.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>171.213,62</b>
21.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1320,00	3,75	4,51	5.953,20	
21.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	527,00	6,12	7,37	3.883,99	
21.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	641,00	4,95	5,96	3.820,36	
21.4	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,00	10,33	12,43	360,47	
21.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	194,00	6,96	8,38	1.625,72	
21.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	278,00	66,68	80,25	22.309,50	
21.7	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	70,00	34,56	41,59	2.911,30	
21.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	22,24	26,77	294,47	
21.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	48,20	58,01	58,01	
21.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	34,57	41,60	582,40	
21.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	26,59	32,00	544,00	
21.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	43,88	52,81	105,62	
21.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18,00	14,40	17,33	311,94	
21.14	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	22,69	27,31	27,31	
21.15	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	25,26	30,40	30,40	
21.16	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	67,70	81,48	81,48	
21.17	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	70,26	84,56	253,68	
21.18	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	25,01	30,10	511,70	
21.19	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	13,47	16,21	356,62	
21.20	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	75,00	8,56	10,30	772,50	
21.21	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	113,00	11,16	13,43	1.517,59	
21.22	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1.877,69	2.259,80	2.259,80	
21.23	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	753,85	907,26	907,26	
21.24	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	417,00	7,31	8,80	3.669,60	
21.25	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	58,00	15,39	18,52	1.074,16	
21.26	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	298,00	9,32	11,22	3.343,56	
21.27	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	15,00	162,35	195,39	2.930,85	
21.28	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	5,00	500,05	601,81	3.009,05	
21.29	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	77,30	70,49	84,83	6.557,36	
21.30	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	77,30	25,16	30,28	2.340,64	
21.31	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,00	83,16	100,08	300,24	
21.32	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	3,00	59,70	71,85	215,55	
21.33	AMM SPDA 023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN	3,00	21,87	26,32	78,96	




		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2022)	
		SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						<b>NÃO DESONERADO</b>	
		<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>						<b>BDI 20,35%</b>	
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL						<b>DATA:</b> 02/12/2022			
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE						<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%			
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
<b>COMPOSIÇÕES ELÉTRICA</b>									
21.34	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	UN	8,00	124,55	149,90	1.199,20		
21.35	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	38,49	46,32	46,32		
21.36	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	185,13	222,80	222,80		
21.37	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	50,00	141,31	170,07	8.503,50		
21.38	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	50,00	71,68	86,27	4.313,50		
21.39	AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)	UN	1,00	3.869,76	4.657,26	4.657,26		
21.40	AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	34,00	2,53	3,04	103,36		
21.41	AMM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	4,00	192,82	232,06	928,24		
21.42	AMM ELE 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	4,00	529,63	637,41	2.549,64		
21.43	AMM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPETO PT LED 5W LUZVD	UN	39,00	77,83	93,67	3.653,13		
21.44	AMM ELE 009	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	4.879,45	5.872,42	52.851,78		
21.45	AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, 4000K (BRANCO FRIO)	UN	30,00	498,17	599,55	17.986,50		
21.46	AMM ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 90 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIO)	UN	2,00	498,17	599,55	1.199,10		
<b>22.0 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 58.045,71</b>									
22.1	AMM IP 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIF 112,5KVA - 15KV - 220/127	UN	1,00	28.968,78	34.863,93	34.863,93		
22.2	AMM IP 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA N3-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 15KVA, 13,8KV, 220/127V, EM POSTE DE CONCRETO DT 11/600 (EXCETO POSTE E TRANSFORMADOR)	UN	1,00	6.721,54	8.089,37	8.089,37		
22.3	AMM IP 004	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	2.205,85	2.654,74	7.964,22		
22.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	M	15,00	74,93	90,18	1.352,70		
22.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	3,00	83,16	100,08	300,24		
22.6	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	1,00	676,28	813,90	813,90		
22.7	AMM ELE 014	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	49,44	59,50	59,50		
22.8	AMM IP 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA N1 (EXCLUSIVE POSTE)	UN	1,00	712,70	857,73	857,73		
22.9	AMM IP 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA N3 (EXCLUSIVE POSTE)	UN	2,00	1.555,51	1.872,06	3.744,12		

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)		NÃO DESONERADO		<b>BDI 20,35%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>								
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL <b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE			<b>DATA:</b> 02/12/2022 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%					
<b>ORÇAMENTO</b>								
23.0		<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>57.646,12</b>
<b>PREVENTIVOS DE INCÊNDIO</b>								
23.1	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021		M2	5,00	40,84	49,15	245,75
23.2	AMM CIV 007	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA		M2	12,00	20,62	24,82	297,84
23.3	AMM INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	19,00	16,95	20,40	387,60
23.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	10,00	23,16	27,87	278,70
23.5	AMM INC 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS - TIPO FAROLETE		UN	3,00	225,53	271,43	814,29
23.6	AMM INC 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA		UN	1,00	14,04	16,90	16,90
23.7	AMM INC 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO M1		UN	1,00	25,24	30,38	30,38
23.8	AMM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	11,00	25,96	31,24	343,64
23.9	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P		UN	5,00	269,94	324,87	1.624,35
<b>DETECÇÃO DE INCÊNDIO</b>								
23.10	AMM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)		UN	1,00	1.823,24	2.194,27	2.194,27
23.11	AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO		UN	116,00	16,33	19,65	2.279,40
23.12	AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)		UN	4,00	79,22	95,34	381,36
23.13	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	116,00	15,54	18,70	2.169,20
23.14	AMM INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024		UN	4,00	94,19	113,36	453,44
<b>HIDRANTE</b>								
23.15	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M	136,49	127,42	153,35	20.930,74
23.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	409,47	3,75	4,51	1.846,71
23.17	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		11,88	14,30	0,00
23.18	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	136,49	9,12	10,98	1.498,66
23.19	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1,00	440,02	529,56	529,56
23.20	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	2,00	235,10	282,94	565,88
23.21	AMM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE		UN	2,00	4.602,65	5.539,29	11.078,58
23.22	AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA		UN	2,00	92,03	110,76	221,52
23.23	AMM INC 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA MOTOR 5CV		UN	1,00	674,21	811,41	811,41
23.24	AMM INC 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM		UN	1,00	301,57	362,94	362,94
23.25	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2,00	1.771,45	2.131,94	4.263,88
23.26	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	4,00	407,76	490,74	1.962,96
23.27	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	11,00	113,70	136,84	1.505,24
23.28	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	3,00	152,59	183,64	550,92

		<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2022)		
		SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						<b>NÃO DESONERADO</b>		
								<b>BDI 20,35%</b>		
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>										
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERAL								<b>DATA:</b> 02/12/2022		
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE								<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%		
<b>ORÇAMENTO</b>										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)			
<b>24.0</b>		<b>PINTURAS</b>						<b>20.583,04</b>		
		<b>PAREDES</b>								
24.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	589,43	1,99	2,39	1.408,75			
24.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	589,43	11,27	13,56	7.992,73			
24.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	589,43	15,76	18,97	11.181,56			
<b>25.0</b>		<b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>						<b>13.978,18</b>		
25.1	AMM PAI 001	PLANTIO DE ÁRVORE FRUITÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	449,38	540,83	2.163,32			
25.2	AMM PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	701,32	844,04	3.376,16			
25.3	AMM PAI 005	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	10,00	701,18	843,87	8.438,70			
<b>26.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>18.035,21</b>		
26.1	AMM CIV 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	M2	31,00	165,82	199,56	6.186,36			
26.2	AMM CIV 005	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	43,00	129,22	155,52	6.687,36			
26.3	AMM CIV 004	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	1,00	1.113,65	1.340,28	1.340,28			
26.4	AMM CIV 011	ASSENTO DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 4X60CM EM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM PRESAS EM MÃO FRANCESA	M	12,20	191,64	230,64	2.813,81			
26.5	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	41,85	50,37	1.007,40			
					<b>R\$</b>		<b>1.252.280,27</b>			

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**

AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	560,00	52,60	29.456,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,00	103,16	8.665,44
<b>Total</b>					<b>R\$ 38.121,44</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMPONENTES	UN	CÁLCULO			
<b>MATERIAL</b>					
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5HR*4DIAS*4SEMANAS*7MESES			
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*2DIAS*4SEMANAS*7MESES			

AMM CIV 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PLACA EM ACM (POR M2)	M2	1,05	136,59	143,41
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00	0,26	2,08
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,82	4,45
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	21,18	15,88
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 165,82</b>


\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE (FEVEREIRO/2022), CÓDIGO 03829/ORSE - OBS: A CHAPA DE ALUMINIO FOI SUBSTITUIDA POR CHAPA DE ACM




COTAÇÃO	PLACA EM ACM 1,22 M X 5,00 M					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
15/06/2022	COBER CHAPAS	318,05	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com.br	
15/06/2022	LOJA BOLD	464,48	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	lojabold.com.br	
15/06/2022	LOJA DO POLI	450,00	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com.br	
<b>FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ - VALOR REFERENTE AO FRETE DO CONJUNTO</b>						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
15/06/2022	COBER CHAPAS	220,00	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com.br	
15/06/2022	LOJA BOLD	237,88	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	lojabold.com.br	
15/06/2022	LOJA DO POLI	450,00	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com.br	
<b>DIFAL CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DO ESTADO</b>						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
15/06/2022	COBER CHAPAS	22,26	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com.br	
15/06/2022	LOJA BOLD	32,51	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	lojabold.com.br	
15/06/2022	LOJA DO POLI	31,50	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com.br	
<b>PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ</b>						
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
15/06/2022	COBER CHAPAS	560,31	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com.br	
15/06/2022	LOJA BOLD	734,87	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	lojabold.com.br	
15/06/2022	LOJA DO POLI	931,50	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com.br	
		<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>734,87</b>			

COTAÇÃO	PLACA EM ACM (POR M2)					M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
15/06/2022	COBER CHAPAS	91,85	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com.br	
15/06/2022	LOJA BOLD	120,47	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	lojabold.com.br	
15/06/2022	LOJA DO POLI	152,70	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com.br	
		<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>136,59</b>			

AMM CIV 003	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,82	5,34
<b>Total</b>					<b>R\$ 5,34</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 05103 - (NOVEMBRO/2021)

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**


<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**



AMM CIV 004	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	1,00	1.089,22	1.089,21
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,016	460,68	7,37
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,016	243,26	3,89
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,016	70,49	1,12
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,41	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,82	5,34
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>1.113,65</b>




\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09369/ORSE - NOVEMBRO/2021

COTAÇÃO	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/08/2022	QUIMISTAR	1.890,00	03.754.778/0001-84	(65) 3661-0123	RAFAEL
10/05/2022	MULTI VENDAS	747,50	32.931.412/0001-31	(65) 3618-2700	RUBEN
11/08/2022	UNIVERSO DOS PLÁSTICOS	1.430,93	22.360.924/0001-13	(65) 3627-4319	ANA PAULA
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>1.089,22</b>			

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090



 <b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> 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		 <b>CENTRAL DE PROJETOS</b> DESENVOLVIMENTO PARA OS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2022)		
				<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL				<b>DATA:</b> 02/12/2022		
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE				<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL						
<b>AMM CIV 005</b>	<b>LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>					<b>UN</b>
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,00	123,62	123,62	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,41	5,60	
				<b>Total R\$</b>	<b>129,22</b>	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 12043 - (NOVEMBRO/2021)						
<b>AMM CIV 006</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>					<b>M2</b>
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>	
<b>MATERIAL</b>						
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	11,61	46,44	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	445,00	445,00	
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	6,40	6,40	
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	26,40	3,96	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,16	22,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,82	35,64	
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>559,60</b>	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (NOVEMBRO/2021)						
<b>AMM CIV 007</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA</b>					<b>M2</b>
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>	
<b>MATERIAL</b>						
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	8,62	3,01	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,47	11,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,82	5,88	
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>20,62</b>	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 10602/ORSE - (NOVEMBRO/2021)						
<b>AMM CIV 008</b>	<b>APICOAMENTO DE PISO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS</b>					<b>M2</b>
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,82	5,34	
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>5,34</b>	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 00045 - (NOVEMBRO/2021)						
<b>AMM CIV 009</b>	<b>PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA, RAIADA, DE ENROLAR</b>					<b>M2</b>
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,000	496,72	496,72	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,016	705,07	11,28	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	22,41	17,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	17,82	14,25	
				<b>Total R\$</b>	<b>540,17</b>	
COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD 1857, NOVEMBRO/2021						

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**

AMM CIV 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO COM VISOR, 2 FOLHAS, VAI E VEM, 1,50 M X 2,10 M				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
COTAÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO COM VISOR, 2 FOLHAS, VAI E VEM, 1,50 M X 2,10 M	UN	1,0000	4900,00	4.900,00
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>4.900,00</b>

DATA	PORTA EM ALUMÍNIO COM VISOR, 2 FOLHAS, VAI E VEM, 1,50 M X 2,10 M				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/07/2022	ALUMÍNIO CBA	4.900,00	22.584.646/0001-04	(65)2127-1868	ELOINA
29/07/2022	SUPREMA ESQUADRIA, INOX E VIDROS	5.985,00	05.165.129/0001-73	(65) 3625-5446	GABRIEL
30/07/2022	MACAM BRASIL	3.584,50	31.564.970/0001-43	(11) 5555-0697	MATHEUS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>4.900,00</b>			

AMM CIV 011	ASSENTO DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 4X60CM EM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM PRESAS EM MÃO FRANCESA				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,3071	1,35	0,41
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,000	46,91	93,82
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,0081	34,06	0,27
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4222	21,18	30,12
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2606	23,47	29,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1010	17,82	37,44
				<b>Total R\$</b>	<b>191,64</b>




\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SCO-RJ, CÓDIGO PJ 24.05.0200, OUTUBRO/2021

\*\* FORAM RETIRADOS OS INSUMOS DE PARAFUSO E PORCA DA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA POIS O ASSENTO SERÁ PRESO EM MÃO FRANCESA, CUJO SERVIÇO CONSIDERADO EM PLANILHA (CÓDIGO 100862) JÁ PREVÊ OS PARAFUSOS E A INSTALAÇÃO DO SUPORTE

\*\* FORAM UTILIZADAS 2 PRANCHAS DE MADEIRA PARA CADA METRO DE ASSENTO POIS O BANCO PREVISTO EM PROJETO É DE 60 CM, ENQUANTO A MADEIRA UTILIZADA É DE 30 CM. PARA OS DEMAIS MATERIAIS E TODOS OS ITENS DE MÃO DE OBRA AS QUANTIDADES FORAM CALCULADAS CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO A SEGUIR

MEMORIAL DE CÁLCULO A PARTIR DA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA					
ASSENTO DE 15x4,5x220 CM (14850 CM³) (CONFORME COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA)			ASSENTO 60X4X100 CM (24000 CM³)		
LIXA	0,19 UN		LIXA	0,19*24000/14850	0,3071
TINTA	0,005 L		TINTA	0,005*24000/14850	0,0081
CARPINTEIRO	0,88 H		CARPINTEIRO	0,88*24000/14850	1,4222
PINTOR	0,78 H		PINTOR	0,78*24000/14850	1,2606
SERVENTE	1,3 H		SERVENTE	1,3*24000/14850	2,1010

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA – MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**




AMM CIV 012 SINAPI ou Cot. De	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos	M2 Custos
<b>MATERIAL</b>					
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	0,26	0,33
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	3,97	5,04
COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE E = 6MM - 2,10X6,00M - FRETE	M2	1,275	209,72	267,39
<b>EQUIPAMENTO</b>					
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0050	17,67	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0069	16,72	0,11
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,41	3,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	17,82	2,04
<b>TOTAL R\$</b>					<b>278,35</b>

COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD 94449 - NOVEMBRO/2021 - FOI ALTERADO O INSUMO 7184 PARA TELHA POLICARBONATO.

COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO NA TRANSPARENTE E = 6MM - 2,10x6,00m	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
06/10/2022	COBERCHAPAS	779,00
06/10/2022	LOJA DA POLI	1.001,25
06/10/2022	LOJA BOLD	1.150,00

COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE E = 6MM - 2,10X6,00M - FRETE	M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
06/10/2022	COBERCHAPAS	190,00
06/10/2022	LOJA DA POLI	320,00
06/10/2022	LOJA BOLD	490,00
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>320,00</b>

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO NA TRANSPARENTE E = 6MM 2,10X6,00M - TOTAL COM FRETE					M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
06/10/2022	COBERCHAPAS	969,00	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com	
06/10/2022	LOJA DA POLI	1.321,25	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com	
06/10/2022	LOJA BOLD	1.640,00	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	loja.bold.net	
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>1.321,25</b>				


COTAÇÃO	TELHA DE POLICARBONATO NA TRANSPARENTE E = 6MM - 2,10X6,00M					M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
06/10/2022	COBERCHAPAS	153,81	11.168.469/0001-50	(16) 99280-1289	coberchapas.com	
06/10/2022	LOJA DA POLI	209,72	25.369.0200001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.com	
06/10/2022	LOJA BOLD	260,32	04.626.152/0001-55	(47) 3274-6526	loja.bold.net	
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>209,72</b>				

AMM CIV 013	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM					M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAIS</b>						
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,002	753,99	1,50	
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	1,00	39,47	39,47	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	22,32	17,85	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	17,82	9,44	
				<b>Total R\$</b>	<b>68,26</b>	

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGESUL, CÓDIGO 1701000124 - JANEIRO/2022

AMM CIV 014	FORNECIMENTO PISO DE GRANILITE					M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
COTAÇÃO	FORNECIMENTO PISO DE GRANILITE	M2	1,00	75,00	75,00	
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>75,00</b>	

DATA	FORNECIMENTO PISO DE GRANILITE					M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
19/10/2022	GRANARTE MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO	65,00	18.432.113/0001-21	(65) 3343-1399	NAIRA	
24/10/2022	EUROGLASS	75,00	15.617.995/0001-01		WILLIAN	
24/10/2022	N.L. CONSTRUÇÃO	75,00	27.356.080/0001-79	(65) 99615-3686		
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>75,00</b>				

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL**

AMM EST 001	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1	1,16	1,27
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,26	4,05
<b>Total R\$</b>					<b>5,32</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 68053 - JANEIRO/2020

AMM EST 002	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇAO)				KG
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,5250	10,92	5,73
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,5250	13,23	6,94
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025	36,24	0,09
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0130	28,45	0,36
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0003	17,18	-
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0400	31,37	1,25
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	22,28	0,44
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	18,88	0,37
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	23,47	0,07
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	20,06	0,06
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	13,11	0,52
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	23,10	0,92
<b>Total R\$</b>					<b>16,75</b>

\*\*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\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	16,13	0,32
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	13,11	0,78
89272	GUINDASTE 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	196,82	1,96
<b>Total R\$</b>					<b>3,06</b>

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

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA TATERAL	<b>DATA:</b> 02/12/2022
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**

AMM HID 001	BUCHA DE REDUCAO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM Ø 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	25,48	25,48
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780	87,08	6,79
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	76,86	0,63
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	17,82	5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	22,37	6,93
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>45,35</b>

**\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01089**

O INSUMO DE CÓDIGO 122 (ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

0,007kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 7,00 gramas  
 850 gramas ----- 1 unidade  
 7,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,0082 unidades

O INSUMO DE CÓDIGO 20083 (SOLUCAO LIMPADORA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.




1 L ----- 1 unidade  
 0,078 L ----- x unidades  
 x: 0,078 unidades

AMM HID 002	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 20.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 20.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	66340,00	66.340,00
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>66.340,00</b>

**\*A COTAÇÃO APRESENTADA INCLUI EM SEU VALOR, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO.**

COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 20.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
15/06/2022	G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS	62.000,00	20.694.506/0001-55	(16) 3287-1326	JULIANO
15/06/2022	TANK METALÚRGICA	47.795,00	26.314.109/0001-97	(16) 99728-5699	HELEN
17/06/2022	AGRO CAIXAS D'ÁGUA	52.540,20	00.537.461/0001-06	(18) 99754-5551	VANDERLEI
<b>FRETE CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ -</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
15/06/2022	G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS	0,00	20.694.506/0001-55	(16) 3287-1326	JULIANO
15/06/2022	TANK METALÚRGICA	20.460,00	26.314.109/0001-97	(16) 99728-5699	HELEN
17/06/2022	AGRO CAIXAS D'ÁGUA	8.320,00	00.537.461/0001-06	(18) 99754-5551	VANDERLEI
<b>ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
15/06/2022	G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS	4.340,00	20.694.506/0001-55	(16) 3287-1326	JULIANO
15/06/2022	TANK METALÚRGICA	4.777,85	26.314.109/0001-97	(16) 99728-5699	HELEN
17/06/2022	AGRO CAIXAS D'ÁGUA	4.260,21	00.537.461/0001-06	(18) 99754-5551	VANDERLEI
<b>PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DE FRETE E ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ</b>					
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
15/06/2022	G5 RESERVATÓRIOS METÁLICOS	66.340,00	20.694.506/0001-55	(16) 3287-1326	JULIANO
15/06/2022	TANK METALÚRGICA	73.032,85	26.314.109/0001-97	(16) 99728-5699	HELEN
17/06/2022	AGRO CAIXAS D'ÁGUA	65.120,41	00.537.461/0001-06	(18) 99754-5551	VANDERLEI
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>66.340,00</b>			

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI</b> <b>20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%


**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**




AMM HID 003	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA INSTALADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>
<b>MATERIAL</b>					
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00	354,22	354,22
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	123,48	123,48
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90	17,82	51,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90	22,37	64,87
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 03461</b>					<b>TOTAL R\$ 594,24</b>

AMM HID 004	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA (INCLUSO SIFÃO EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>
<b>MATERIAL</b>					
10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1,00	473,77	473,77
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,084	4,40	0,36
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00	46,93	46,93
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	187,75	187,75
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	43,05	43,05
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,82	26,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	22,37	33,55
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 07352</b>					<b>TOTAL R\$ 812,14</b>

O INSUMO DE CÓDIGO 3146 (FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

10 metros ----- 1 unidade  
 0,84 metros ----- x unidades  
 x: 0,084 unidades

  
 YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**


AMM HID 005	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,57	8,57
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,011	1,98	0,02
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	31,72	0,63
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,82	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	22,37	1,56
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (SETEMBRO/2020) - COD - 01666</b>					<b>TOTAL R\$ 12,02</b>

O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.




0,008kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 8,00 gramas  
 400 gramas ----- 1 unidade  
 8,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,02 unidades

AMM HID 006	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	53,00	53,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,37	11,18
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 01695</b>					<b>TOTAL R\$ 73,09</b>

AMM HID 007	BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL - INCLUSIVE SIFÃO EM METAL CROMADO, VÁLVULA EM METAL CROMADO E TORNEIRA CROMADA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>				
<b>MATERIAL</b>					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,10	4,40	4,84
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	64,12	64,12
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,60	12,52	7,51
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	118,50	3,08
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	125,56	125,56
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	187,75	187,75
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	110,00	2,09
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,83	0,90	8,84
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	296,66	296,66
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,41	44,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,82	35,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,37	44,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,37	44,74
<b>**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - VERSÃO 026.1 - COD: C3017</b>					<b>TOTAL R\$ 870,39</b>

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b> 02/12/2022
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**

AMM HID 008	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	59,55	59,55
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	4,40	0,22
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,37	11,18
<b>TOTAL R\$</b>					<b>79,86</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2020) - COD - 03682

O INSUMO DE CÓDIGO 3146 (FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.

10 metros ----- 1 unidade  
 0,50 metros ----- x unidades  
 x: 0,05 unidades




AMM HID 009	TUBO DE DESCIDA PARA VALVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO AZUL DN 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	TUBO DE DESCARGA COM JOELHO AZUL 38MM	UN	1,00	18,44	18,44
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,188	4,40	0,82
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,37	11,18
<b>TOTAL R\$</b>					<b>39,35</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (09273) - OUTUBRO/2020

COTAÇÃO		TUBO DE DESCARGA COM JOELHO AZUL 38MM			UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/07/2022	AGRO FERRAGENS LUIZÃO	13,78	24.774.390/0002-04	(65)3313-7000	JACKSON
15/07/2022	VERDÃO	18,44	37.432.150/0001-84	(65)3314-1000	JOÃO PEDRO
15/07/2022	COLUNA	18,55	11.598.282/0004-30	(65) 3028-7036	ANAMEIRE
		<b>R\$ 18,44</b>			

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (LxC)) na referência utilizada a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples:

10 metros ----- 1 unidade  
 1,88 metros ----- x unidades  
 x: 0,188 unidades

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA TATERAL	<b>DATA:</b> 02/12/2022
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**

AMM HID 010	CAP PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO, DN 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	11,28	11,28
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	3,50	3,50
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	31,72	1,82
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,82	2,13
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
88267	COMPLEMENTARES	H	0,12	22,37	2,68
<b>TOTAL R\$</b>					<b>21,41</b>


\*\*COMPOSIÇÃO NO ORSE - COD - 01612 OUTUBRO/2020




O INSUMO DE CÓDIGO 20078 (PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA

0,023kg ----- x gramas  
 1,00kg ----- 1000 gramas  
 x: 23,00 gramas  
 400 gramas ----- 1 unidade  
 23,00 gramas ----- x unidades  
 x: 0,0575unidades

AMM HID 011	EXECUÇÃO DE UNIDADE DE DISPOSIÇÃO FINAL DE EFLUENTES - SUMIDOURO - DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	43,91	10,58	464,56
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	16,50	42,74	705,21
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	27,34	141,09	3.857,40
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	1,76	141,16	248,44
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,01	533,42	538,75
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	UN	1,00	94,23	94,23
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	28,85	28,85
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	4,02	141,64	569,39
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	11,30	111,01	1.254,41
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	76,34	15,17	1.158,07
<b>TOTAL R\$</b>					<b>8.919,31</b>

\*\*VERIFICAR MEMORIAL DE CÁLCULO

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA TATERAL	<b>DATA:</b> 02/12/2022
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS**

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	112,24	112,24
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	23,24	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,82	5,34
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 124,55</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAR/22) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".

AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	25,91	25,91
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,26	0,52
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,41	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,82	5,34
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 38,49</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DERES (MAR/2022) CÓDIGO "160612".

AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	160,50	160,50
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,24	13,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,82	10,69
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 185,13</b>




\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAR/22) "7996". PALAVRA CHAVE: "DISJUNTOR".

AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	1,00	117,97	117,97
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	23,24	12,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	19,20	10,56
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 141,31</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SEDOP-PA (MAI/2022) CÓDIGO "171519".

AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00	46,22	46,22
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,24	13,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	19,20	11,52
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 71,68</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAR/22) "00707". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO".

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS




AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)	UN	1,00	3700,00	3.700,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,24	92,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	19,20	76,80
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 3.869,76</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA SETOP, CÓDIGO ELE-PAD-115, MARÇO/2022

COTAÇÃO	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
12/07/2022	IMEPP	3.076,66	22.039.083/0001-65	(65) 3661-1866	MARCELO
12/07/2022	S.A PADRÕES ELÉTRICOS	3.700,00	20.514.999/0001-02	(65) 3684-1133	ANE
17/08/2022	ELETRICA PARANA	6.687,00	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>3.700,00</b>			

AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,21	1,21
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,90	0,90
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	23,24	0,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	19,20	0,19
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2,53</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA TABELA DERES, FEVEREIRO/2022, CÓDIGO 151509

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	81,27	81,27
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	23,24	111,55
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 192,82</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (ABR/2022) CÓDIGO "12241". PALAVRA CHAVE: "QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO".

AMM ELE 009	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,000	34,14	307,26
42243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,000	443,67	887,34
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,000	2481,61	2.481,61
39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,000	265,86	1.063,44
<b>EQUIPAMENTO</b>					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,180	286,88	51,63
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9310	19,20	17,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0250	23,24	70,30
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 4.879,45</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (ABR/2022) Cód "100621" - FOI ALTERADO O INSUMO 3798 PELO INSUMO 42243 (LUMINÁRIA LED)

AMM ELE 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 90 LM/W,				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 90 LM/W, TEMPERATURA DE COR A PARTIR DE 4000K (BRANCO FRIO)	UN	1,000	280,00	280,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	23,24	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	17,82	5,34
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 296,96</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE "11626" - PALAVRA CHAVE: REFLETOR LED - FOI SUBSTITUIDO REFLETOR DE 500W POR REFLETOR DE 200W.

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/06/2022	PIZZATTO	196,35	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
07/06/2022	ELETRO ATIVA	296,42	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
06/06/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	280,00	38.714.745/0001-95	(21) 2611-8097	MATHEUS
		<b>280,00</b>			

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI</b> <b>20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS**

AMM ELE 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, 4000K (BRANCO FRIO)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, 4000K (BRANCO FRIO)	UN	1,000	100,73	100,73
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	23,24	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	17,82	5,34
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 117,69</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE "11626" - PALAVRA CHAVE: REFLETOR LED - FOI SUBSTITUÍDO REFLETOR DE 500W POR REFLETOR DE 200W.

REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, 4000K (BRANCO FRIO)	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/06/2022	ELETRO ATIVA	145,23	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
06/06/2022	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA	99,90	38.714.745/0001-95	(21) 2611-8097	MATHEUS
08/06/2022	PIZZATTO	100,73	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	HERICSON
		<b>100,73</b>			

AMM ELE 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPETO PT LED 5W LUZ/VD				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	ESPETO PT LED 5W LUZ/VD	UN	1,00	61,42	61,42
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	23,24	9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,82	7,12
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 77,83</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIGO "102085". PALAVRA CHAVE: "LUMINÁRIA".

ESPETO PT LED 5W LUZ/VD	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/10/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS	59,00	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	MANOEL
13/10/2022	ELETRO ATIVA	70,00	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	HERICSON
13/10/2022	ELETRICA PARANA	61,42	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
		<b>61,42</b>			




AMM ELE 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,000	7,44	22,32
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,000	452,99	452,99
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	23,24	30,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	17,82	23,57
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 529,63</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NA SINAPI (ABRIL/2022) CÓDIGO "101896".

AMM ELE 014	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,00	7,44	22,32
34734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	7,44	7,44
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	7,44	9,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,323	7,44	9,84
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 49,44</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAIO/2022) CÓDIGO 101898.

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> 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 (AGOSTO/2022)
			BDI <b>20,35%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS




OBRA:	REFORMA TATERAL	DATA:	02/12/2022
LOCAL:	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	LEIS SOCIAIS:	114,45%


## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA

AMM IP 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA N3-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 15KVA, 13.8KV, 220/127V, EM POSTE DE CONCRETO DT 11/600 (EXCETO POSTE E TRANSFORMADOR)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	3,00	80,41	241,23
COT-01	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	5,00	17,72	88,60
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00	8,45	50,70
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	19,00	1,12	21,28
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3,00	16,45	49,35
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	9,00	98,01	882,09
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	18,41	55,23
COT-02	ISOLADOR PILAR 34,5KV - EQUIVALE A 170KV	UN	1,00	273,05	273,05
COT-03	PINO AUTO-TRAVANTE -140 MM PARA ISOLADOR PILAR;	UN	1,00	17,35	17,35
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	3,00	81,85	245,55
COT-04	ELO FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 1H	UN	3,00	3,29	9,87
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	219,85	659,55
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	11,23	22,46
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	5,00	16,71	83,55
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	3,00	22,08	66,24
COT-06	PROTETOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR AT 15KV	UN	6,00	13,59	81,54
7576	SUORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLA T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,00	214,73	429,46
COT-13	CABO DE ALUMÍNIO CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 8,7/15kV, 16MM²	M	12,00	9,84	118,08
COT-07	MANILHA SAPATILHA	UN	3,00	21,90	65,70
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	3,00	8,78	26,34
COT-09	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA ESTRIBO NORMAL 2-4 (VERMELHO);	UN	3,00	36,01	108,03
COT-12	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA VERMELHO;	UN	3,00	1,94	5,82
COT-08	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250	UN	3,00	59,76	179,28
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3,00	75,02	225,06
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10,00	47,55	475,50
COMP-11	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM	M	13,00	8,48	110,24
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,00	8,87	17,74
COT-10	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - AMP TIPO II	UN	1,00	11,20	11,20
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	12,00	4,60	55,20
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	128,71	128,71
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	23,24	627,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	19,20	518,40
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	28,58	771,66
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 6.721,54</b>




\*\* COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEDOP/PA (OUT/16) "170470"

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090




	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> 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 (AGOSTO/2022)		
			<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>					
<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022		
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					
<b>COT-01</b>	<b>MÃO FRANCESA PLANA 619MM</b>	<b>UN</b>			
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
18/08/2022	COTELETRICA	17,72	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
18/08/2022	ELETRICA UNIÃO	17,10	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
18/08/2022	ELETRICA PARANA	32,68	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLÍNIO
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>17,72</b>			
<b>COT-02</b>	<b>ISOLADOR PILAR 34,5KV - EQUIVALE A 170KV</b>	<b>UN</b>			
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
18/08/2022	ELETRICA PARANA	330,30	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLÍNIO
18/08/2022	COTELETRICA	237,23	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
18/08/2022	ELETRICA UNIÃO	273,05	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>273,05</b>			
<b>COT-03</b>	<b>PINO AUTO-TRAVANTE -140 MM PARA ISOLADOR PILAR;</b>	<b>UN</b>			
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
18/08/2022	ELETRICA UNIÃO	15,42	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
18/08/2022	ELETRICA ATIVA	20,18	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
18/08/2022	ELETRICA PARANA	17,35	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLÍNIO
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>17,35</b>			
<b>COT-04</b>	<b>ELO FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 1H</b>	<b>UN</b>			
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
18/08/2022	ELETRICA UNIÃO	3,29	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
18/08/2022	COTELETRICA	3,84	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
18/08/2022	ELETRICA PARANA	2,90	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLÍNIO
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>3,29</b>			
<b>COT-05</b>	<b>PARA RAIOS DE PORCELANA 12KV</b>	<b>UN</b>			
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
01/08/2022	COTELETRICA	243,53	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	GENILDO
25/07/2022	ELETRICA UNIÃO	175,45	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
25/07/2022	ELETRICA ATIVA	468,35	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>243,53</b>			
<b>COT-06</b>	<b>PROTETOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR AT 15KV</b>	<b>UN</b>			
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
01/08/2022	COTELETRICA	13,59	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	GENILDO
25/07/2022	ELETRICA ATIVA	25,07	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA
25/07/2022	ELETRICA UNIÃO	12,25	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>13,59</b>			
<b>COT-07</b>	<b>MANILHA SAPATILHA</b>	<b>UN</b>			
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>
18/08/2022	COTELETRICA	21,90	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
18/08/2022	ELETRICA PARANA	29,39	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLÍNIO
18/08/2022	ELETRICA UNIÃO	18,39	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>21,90</b>			

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090



	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> 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		 CENTRAL DE PROJETOS RESERVADEIROS PARA OS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2022)		
			 Agap ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA		<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>	
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>							
OBRA:	REFORMA TATERAL					DATA:	02/12/2022
LOCAL:	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE					LEIS SOCIAIS:	114,45%
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							
<b>COT-08</b>	<b>CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250</b>					<b>UN</b>	
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>		
18/08/2022	COTELETRICA	35,81	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU		
19/08/2022	ELETRO ATIVA	59,76	06.110.817/0002-80	(65) 3051-7844	JEAN		
17/08/2022	ELETRICA PARANA	67,96	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	WEBER		
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>59,76</b>					
<b>COT-09</b>	<b>CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA ESTRIBO NORMAL 2-4 (VERMELHO);</b>					<b>UN</b>	
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>		
25/07/2022	ELETRO ATIVA	61,31	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA		
25/07/2022	ELÉTRICA UNIÃO	36,01	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO		
01/08/2022	COTELETRICA	20,57	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	GENILDO		
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>36,01</b>					
<b>COT-10</b>	<b>CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - AMP TIPO II</b>					<b>UN</b>	
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>		
25/07/2022	ELÉTRICA UNIÃO	8,41	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO		
29/07/2022	COTELETRICA	11,82	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA		
28/06/2022	ELETRO ATIVA	11,20	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN		
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>11,20</b>					
<b>COMP-11</b>	<b>CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM</b>					<b>M</b>	
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>		
18/08/2022	COTELETRICA	9,90	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU		
18/08/2022	ELÉTRICA PARANÁ	7,80	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLÍNIO		
18/08/2022	ELÉTRICA UNIÃO	8,48	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO		
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>8,48</b>					
<b>COT-12</b>	<b>CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA VERMELHO;</b>					<b>UN</b>	
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>		
18/08/2022	COTELETRICA	1,94	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU		
18/08/2022	ELETRICA PARANA	1,90	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLÍNIO		
18/08/2022	ELETRO ATIVA	3,42	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA		
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>1,94</b>					
<b>COT-13</b>	<b>CABO DE ALUMÍNIO CA, COBERTO COM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) 8,7/15kV, 16MM²</b>					<b>M</b>	
<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA FORNECEDORA</b>	<b>VALOR COTADO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>CONTATO</b>		
18/08/2022	COTELETRICA	21,24	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU		
18/08/2022	ELÉTRICA UNIÃO	7,50	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO		
28/06/2022	ELETRO ATIVA	9,84	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN		
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>9,84</b>					
<b>AMM IP 002</b>	<b>POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UN</b>	
<b>SINAPI ou Cot. De Mercado</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>UN</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custos Unit. (R\$)</b>	<b>Custos Total (R\$)</b>		
<b>MATERIAL</b>							
5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	933,39	933,39		
91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	1,38	242,35	333,23		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,175	243,26	42,57		
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,175	456,64	79,91		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,82	106,92		
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.496,02</b>	

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83398 OUTUBRO/2018

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

## COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA TATERAL	DATA:	02/12/2022
LOCAL:	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	LEIS SOCIAIS:	114,45%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA

AMM IP 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIF 112,5KVA - 15KV - 220/127				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2533320	286,88	72,67
COT	TRANSFORMADOR TRIF 112,5KVA - 15KV - 220/127	UN	1,00	28500,00	28.500,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335000	23,24	216,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335000	19,20	179,20
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 28.968,78</b>

\*\* COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEDOP/PA (JAN/22) \*102105\*

COT-01	TRANSFORMADOR TRIF 112,5KVA - 15KV - 220/127				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/10/2022	DAMBROS	28.500,00	11.113.763/0001-65	(65) 3661-7232	BEZERRA
13/10/2022	ELETRICA PARANA	34.393,00	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	FAGNER
13/10/2022	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS	25.000,00	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	MANOEL
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>28.500,00</b>			

AMM IP 004	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1643,22	1.643,22
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,38	242,35	333,23
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,175	243,26	42,57
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,175	456,64	79,91
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	17,82	106,92
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 2.205,85</b>


\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 83398 OUTUBRO/2018




AMM IP 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA N1 (EXCLUSIVE POSTE)				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00	80,41	80,41
COT-01	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	2,00	17,72	35,44
430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	8,45	16,90
COT-02	ISOLADOR PILAR 110KV;	UN	3,00	102,51	307,53
COT-03	PINO AUTO-TRAVANTE -140 MM PARA ISOLADOR PILAR;	UN	3,00	17,35	52,05
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	5,00	1,12	5,60
431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	11,23	11,23
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	12,39	12,39
COT-07	LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO	UN	3,00	7,13	21,39
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,24	92,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	19,20	76,80
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 712,70</b>

\*\* COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEDOP/PA (OUT/16) \*170470\*

COT-01	MÃO FRANCESA PLANA 619MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/08/2022	COTELETRICA	17,72	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
18/08/2022	ELÉTRICA UNIÃO	17,10	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
18/08/2022	ELETRICA PARANA	32,68	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLÍNIO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>17,72</b>			

COT-02	ISOLADOR PILAR 110KV;				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
18/08/2022	ELÉTRICA UNIÃO	93,87	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO
18/08/2022	COTELETRICA	102,51	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
18/08/2022	ELETRICA PARANA	167,60	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLÍNIO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>102,51</b>			

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI</b> <b>20,35%</b>

<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

COT-03	PINO AUTO-TRAVANTE -140 MM PARA ISOLADOR PILAR;	UN				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
18/08/2022	ELÉTRICA UNIÃO	15,42	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO	
18/08/2022	ELETRO ATIVA	20,18	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA	
18/08/2022	ELETRICA PARANA	17,35	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLÍNIO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>17,35</b>				

COT-07	LAÇO PRE-FORMADO DE TOPO	UN				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
01/08/2022	COTELETRICA	4,96	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	GENILDO	
25/07/2022	ELETRO ATIVA	10,68	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	BRENDA	
25/07/2022	ELÉTRICA UNIÃO	7,13	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>7,13</b>				




AMM IP 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA N3 (EXCLUSIVE POSTE)				UN	Custos
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,00	80,41	160,82	
COT-01	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	4,00	17,72	70,88	
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3,00	16,45	49,35	
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	9,00	98,01	882,09	
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	8,45	33,80	
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	18,41	55,23	
COT-14	SAPATILHA	UN	3,00	5,43	16,29	
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	11,00	1,12	12,32	
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	3,00	22,08	66,24	
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	12,39	12,39	
11272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	3,00	8,78	26,34	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,24	92,96	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	19,20	76,80	
<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>1.555,51</b>

\*\* COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEDOP/PA (OUT/15) "170470"

COT-01	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
18/08/2022	COTELETRICA	17,72	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
18/08/2022	ELÉTRICA UNIÃO	17,10	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO	
18/08/2022	ELETRICA PARANA	32,68	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLÍNIO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>17,72</b>				

COT-14	SAPATILHA	UN				
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
20/05/2022	COTELETRICA	5,43	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
24/05/2022	ELETRICA PARANA	5,24	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	FAGNER	
24/05/2022	ELÉTRICA UNIÃO	6,02	25.211.602/0001-19	(65) 3632-9300	FERNANDO	
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>5,43</b>				

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b> 02/12/2022
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO**

AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	1,02	9,78	9,97
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,24	3,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,20	2,88
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 16,33</b>




\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 11855, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO				M
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/07/2022	BRANEL	8,88	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
25/07/2022	PETEL	9,78	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	CARLOS
28/07/2022	SUPERTEC	12,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>9,78</b>			

AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	1,00	71,50	71,50
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,24	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 92,03</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 7861, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
25/07/2022	PETEL	79,10	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	CARLOS
05/05/2022	FR PROINCENDIO	65,00	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FÁBIO
28/07/2022	SUPERTEC	71,50	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>71,50</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA TATERAL	<b>DATA:</b> 02/12/2022
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO**

AMM INC 003 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	1,00	58,69	58,69
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,24	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,82	8,91
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 79,22</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 7861, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/07/2022	CONTRA FOGO		49,32	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	MYRELLY
28/07/2022	SUPERTEC		65,00	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
29/07/2022	BRANEL		58,69	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
			<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>58,69</b>		

AMM INC 004 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	1,00	81,90	81,90
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	23,24	6,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	19,20	5,56
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 94,19</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGESUL, CÓDIGO 1201002080, JANEIRO/2022


COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
28/07/2022	SUPERTEC		83,70	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	KLEDSON
25/07/2022	PETEL		40,77	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	CARLOS
26/07/2022	CONTRA FOGO		81,90	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	MYRELLY
			<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>81,90</b>		




AMM INC 005 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	22,40	22,40
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,82	3,56
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 25,96</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, FEVEREIRO/2022

AMM INC 006 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	13,39	13,39
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,82	3,56
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 16,95</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, FEVEREIRO/2022

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA TATERAL	<b>DATA:</b> 02/12/2022
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO**

AMM INC 007 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)	UN	1,00	1800,00	1.800,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,24	23,24
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.823,24</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 8058, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. (COM 2 BATERIAS)	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
05/05/2022	FR PROINCENDIO	700,00
04/05/2022	CONTRA FOGO	1.800,00
11/08/2022	PETEL	1.920,00
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1.800,00</b>

\*\* A EMPRESA FR PROINCENDIO APRESENTOU A COTAÇÃO DE UMA CENTRAL JÁ COM BATERIAS NO VALOR DE R\$ 1.800,00. AS EMPRESAS BRANEL E PETEL, APRESENTARAM COTAÇÃO DA CENTRAL SEM BATERIAS E, POR ISSO, OS PREÇOS DAS 2 BATERIAS FORAM ADICIONADAS NO VALOR DA CENTRAL DE ALARME. BRANEL - R\$ 996,30 (CENTRAL) + 2 \* R\$ 88,87 (BATERIA) ; PETEL - R\$ 1541,55 (CENTRAL) + 2 \* R\$ 73,38 (BATERIA)

AMM INC 008 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	UN	1,00	4500,00	4.500,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	23,24	58,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	17,82	44,55
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4.602,65</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 11100, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
04/05/2022	CASA DAS BOMBAS	4.500,00
04/05/2022	CONTRA FOGO	4.971,76
28/03/2022	AGRO FERRAGENS LUIZÃO	4.252,56
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>4.500,00</b>

AMM INC 009 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA MOTOR 5CV	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	90,85	90,85
COTAÇÃO	CHAVE DE PARTIDA MOTOR 5CV	UN	1,00	478,00	478,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	23,24	69,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,82	35,64
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 674,21</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 9812, FEVEREIRO/2022




COTAÇÃO	CHAVE DE PARTIDA MOTOR 5CV	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
03/08/2022	EXTINTOR DANIEL	478,00
04/08/2022	ELÉTRICA PARANÁ	266,22
03/08/2022	SUPERTEC	589,75
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>478,00</b>

AMM INC 010 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	1,00	8,70	8,70
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,82	5,34
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 14,04</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO
26/07/2022	SUL BRASIL EXTINTORES	13,00
26/07/2022	CONTRA FOGO	8,70
17/08/2022	FR PROINCENDIO	7,40
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>8,70</b>

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b> 02/12/2022
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO**

AMM INC 011 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PLACA SINILIZAÇÃO M1	UN	1,00	19,90	19,90
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,82	5,34
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 25,24</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	PLACA SINILIZAÇÃO M1	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/08/2022	FR PROINCENDIO		7,40	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FABIO RABELO
26/07/2022	CONTRA FOGO		68,90	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	MYRELLY
08/02/2022	HIDRANTEX		19,90	03.600.334/0001-94	(14) 3418-2400	EVERTON
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>			<b>19,90</b>			

AMM INC 012 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1,00	261,34	261,34
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,41	22,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,82	17,82
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 301,57</b>




\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 10445, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/05/2022	FR PROINCENDIO		250,00	30.700.353.0001-65	(11) 2996-6101	FABIO
25/07/2022	PETEL		261,34	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	CARLOS
26/07/2022	CONTRA FOGO		349,91	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	MYRELLY
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>			<b>261,34</b>			

AMM INC 013 SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS - TIPO FAROLETE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS - TIPO FAROLETE	UN	1,00	202,71	202,71
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,41	11,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,24	11,62
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 225,53</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 11867, FEVEREIRO/2022

COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARÓIS - TIPO FAROLETE	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
26/07/2022	SUL BRASIL EXTINTORES		232,00	14.795.715/0001-92	(65) 3023-3947	KAROL
26/07/2022	CONTRA FOGO		202,71	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	MYRELLY
25/07/2022	PETEL		197,40	22.760.075/001-03	(65) 3634-5253	CARLOS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>			<b>202,71</b>			

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> 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 (AGOSTO/2022)	
			<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO**

AMM PAI 001	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018			UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,000	400,00	400,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	19,36	10,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1796	17,82	38,84
<b>Total R\$</b>					<b>449,38</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PAISAGISMO - (SINAPI), LOTE 2 ,VERSÃO:001,VIGÊNCIA :05/2018, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 05/2018 CÓD 02.URBA.PAIS.011/01 PAGINA 25.

COTAÇÃO	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M			UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
11/05/2022	VIVEIRO HOLANDÊS	400,00	28.634.700/0001-57	(65) 3052-9098	LUCIANA
03/05/2022	RLS PAISAGISMO	400,00	06.048.962/0001-05	(65) 3361-2342	FLÁVIA
20/05/2022	VIVEIRO CENTRO OESTE	300,00	02.281.439/0001-65	(65) 99983-1586	IVO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>400,00</b>			

AMM PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018			UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO	MUDA DE PALMEIRA, IMPERIAL, H= *3,00* M	UN	1,000	400,00	400,00
<b>EQUIPAMENTO</b>					
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3983	242,35	96,52
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,6272	45,20	73,54
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4483	19,36	28,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7930	17,82	103,23
<b>Total R\$</b>					<b>701,32</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PAISAGISMO - (SINAPI), LOTE 2 ,VERSÃO:001,VIGÊNCIA :05/2018, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 05/2018 CÓD 02.URBA.PAIS.015/01 PAGINA 33.

COTAÇÃO	MUDA DE PALMEIRA, IMPERIAL, H= *3,00* M			UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
27/09/2022	VIVEIRO DO HOLANDÊS	600,00	28.634.700/0001-57	(65) 3052-9098	LUCIANA
21/09/2022	VIVEIRO CENTRO OESTE	400,00	02.281.439/0001-65	(65) 3029-6008	IVO
21/09/2022	ARTE VIVA PAISAGISMO	250,00	08.715.554/0001-87	(65) 99909-8607	IVAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>400,00</b>			


AMM PAI 003	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL			M3	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,00	160,71	160,71
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	50,00	1,28	64,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	17,82	28,51

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - (NOVEMBRO/2021), CÓDIGO 02394/ORSE - PALAVRA CHAVE "TERRA VEGETAL", OBS: O ITEM "ADUBO" FOI RETIRADO DA SINAPI, LOGO SEU PERCENTUAL FOI ACRESCIDO NO DE TERRA VEGETAL, FICANDO COM 1M³

**Total R\$ 253,22**

1 KG ----- 0,002 M3  
 X ----- 0,1 M3  
 x: 50 KG

CONFORME OBSERVA-SE NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO (ARQUIVO 1- INSUMO DE A À G- 02/2022) A INDICAÇÃO DA CT/50 EMBRAPA AGROBIOLOGIA DE DEZ/2001 QUE PONTUA NO ITEM 5- DOSAGEM, A SEGUINTE INFORMAÇÃO: "UM QUILO DE COMPOSTO EQUIVALE A MAIS OU MENOS 2 LITROS DESSE MESMO COMPOSTO". COMO 2 LITROS EQUIVALEM A 0,002 M3, 1KG DO COMPOSTO EQUIVALE A 0,002M3. SE NA COMPOSIÇÃO SÃO DECESSÁRIOS 0,1M3 ESTE EQUIVALE A 50KG DO COMPOSTO.

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090



	<p align="center"><b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b></p> <p align="center">SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a>                  AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT                  FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2022)	
			<b>BDI</b>	<b>20,35%</b>

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO**

AMM PAI 004 SINAPI ou Cot. De Mercado	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,50	1,28	3,20
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,08	160,71	12,85
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,10	4,89	0,48
3322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	15,00	15,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,82	1,42
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,36	1,54

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE NOVEMBRO/2021, CÓDIGO 10234/ORSE, OBS: ADUBO ORGANICO SUBSTITUIDO POR FERTILIZANTE ORGANICO, COMO O A UNIDADE DE MEDIDA É DIFERENTE DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, SEGUE MEMORIA DE CALCULO ABAIXO

<b>Total</b>	<b>R\$</b>	<b>34,49</b>
--------------	------------	--------------

1 KG ----- 0,002 M3  
 X ----- 0,005 M3  
 x: 2,5 KG

OBSERVA-SE NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO (ARQUIVO 1- INSUMO DE A Á G 02/2022) A INDICAÇÃO DA CT/50 EMBRAPA AGROBIOLOGIA DE DEZ/2001 QUE PONTUA NO ITEM 5- DOSAGEM A SEGUINTE INFORMAÇÕES: "UM QUILO DE COMPOSTO EQUIVALEM A MAIS OU MENOS 2 LITROS DESTA MESMO COMPOSTO", COMO 2 LITROS EQUIVALEM A 0,002M3, 1KG DE COMPOSTO EQUIVALE A 0,002M3.

AMM PAI 005 SINAPI ou Cot. De Mercado	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO	PALMEIRA CICA	UN	1,000	600,00	600,00
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	50,0000	1,28	64,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,36	19,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,82	17,82
<b>Total</b>					<b>R\$ 701,18</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE CÔD. 9880, FEVEREIRO/2021.

COTAÇÃO	PALMEIRA CICA	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
27/09/2022	VIVEIRO DO HOLANDÊS		600,00	28.634.700/0001-57	(65) 3052-9098	LUCIANA
21/09/2022	VIVEIRO CENTRO OESTE		400,00	02.281.439/0001-65	(65) 3029-6008	IVO
21/09/2022	ARTE VIVA PAISAGISMO		600,00	08.715.554/0001-87	(65) 99909-8607	IVAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>			<b>600,00</b>			

1 KG ----- 0,002 M3  
 X ----- 0,1 M3  
 x: 50 KG

observa-se no caderno de especificação técnica de insumo (arquivo 1- insumo de a á g 02/2022) a indicação da ct/50 embrapa agrobiologia de dez/2001 que pontua no item 5- dosagem a seguinte informações: "um quilo de composto equivalem a mais ou menos 2 litros deste mesmo composto", como 2 litros equivalem a 0,002m3, 1kg de composto equivale a 0,002m3.

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2022)
	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	<b>NÃO DESONERADO</b>
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL		<b>BDI</b> 20,35%
<b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE		<b>DATA:</b> 02/12/2022 <b>LEIS SOCIAIS:</b> 114,45%

**MEMORIAL DE CALCULO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES**

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)							
3XS1	3	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	5,67	0,78	1,56	4,81	
6XS2	6	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	11,34	1,56	3,12	9,62	
2XS3	3	0,95	0,75	1,35	1,15	0,50	1,50	6,98	1,06	2,13	5,81	
S4	1	0,90	0,75	1,30	1,15	0,50	1,50	2,24	0,33	0,67	1,87	
S6	1	0,80	0,70	1,20	1,10	0,50	1,50	1,98	0,28	0,56	1,67	
2XS7	2	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	3,78	0,52	1,04	3,20	
S8	1	0,80	0,70	1,20	1,10	0,50	1,50	1,98	0,28	0,56	1,67	
S10	1	1,25	1,10	1,65	1,50	0,50	1,50	3,71	0,68	1,37	2,96	
S11	1	0,85	0,70	1,25	1,10	0,50	1,50	2,06	0,29	0,59	1,74	
S12	1	0,85	0,65	1,25	1,05	0,50	1,50	1,96	0,27	0,55	1,66	
S15	1	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	1,89	0,26	0,52	1,60	
S16	1	1,00	0,85	1,40	1,25	0,50	1,50	3,04	0,52	1,05	2,46	
S17	1	0,85	0,70	1,25	1,10	0,50	1,50	2,06	0,29	0,59	1,74	
S20	1	0,90	0,75	1,30	1,15	0,50	1,50	2,24	0,33	0,67	1,87	
S21	1	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	1,89	0,26	0,52	1,60	
S23	1	1,00	0,85	1,40	1,25	0,50	1,50	2,62	0,42	0,85	2,15	
S24	1	0,85	0,70	1,25	1,10	0,50	1,50	2,06	0,29	0,59	1,74	
S25	1	1,00	0,85	1,40	1,25	0,50	1,50	2,62	0,42	0,85	2,15	
S26	1	0,85	0,70	1,25	1,10	0,50	1,50	2,06	0,29	0,59	1,74	
S28	1	0,65	0,80	1,05	1,20	0,50	1,50	1,89	0,26	0,52	1,60	
S29	1	0,95	0,80	1,35	1,20	0,50	1,50	2,43	0,38	0,76	2,01	
S30	1	1,50	1,25	1,90	1,65	0,50	1,50	4,70	0,93	1,87	3,67	
S32	1	1,00	0,85	1,40	1,25	0,50	1,50	2,62	0,42	0,85	2,15	
2X233	2	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	3,78	0,52	1,04	3,20	
S34	1	0,85	0,65	1,25	1,05	0,50	1,50	1,96	0,27	0,55	1,66	
S36	1	0,80	0,65	1,20	1,05	0,50	1,50	1,89	0,26	0,52	1,60	
<b>TOTAL</b>								<b>81,45</b>	<b>12,17</b>	<b>24,49</b>	<b>66,01</b>	<b>1,94</b>

\*PARA ESCAVAÇÃO FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 20CM PARA CADA LADO DA PEÇA PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM DA 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
----------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> 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	
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL <b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE <b>DATA:</b> 02/12/2022		

## MEMORIAL DE CÁLCULO

<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5HR*4DIAS*4SEMANAS*7MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2HR*2DIAS*4SEMANAS*7MESES	1,00	UN
<b>2.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,25*2,5	12,50	M2
2.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	(4,23+1,8+4,19+1,49+3,4+1,8+6,32+3,35+2,54+4,75+6,3;2)	40,17	M

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> 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	
<b>OBRA:</b> <b>LOCAL:</b> <b>DATA:</b>	REFORMA TATERSAL RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE 02/12/2022	


## MEMORIAL DE CÁLCULO

3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	((4,88+4,8+5,3+4,93+4,9+4,85+4,89)*0,9;2)	31,09	M3
3.2	APICOAMENTO DE PISO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	6,30	M2
4.0 MOVIMENTO DE TERRA-FACHADA				
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	17,16	M3
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	13,27	M3
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	5,04	M2
5.0 FUNDAÇÃO				
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	5,04	M2
5.2	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 MEM. ESTRUTURAL	2,02	M3
5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	2,02	M3
5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	10,24	M2
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	81,60	KG

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> 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	
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL <b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE <b>DATA:</b> 02/12/2022		

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

6.0		ESTRUTURA		
6.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	1,62	M3
6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	18,00	M2
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	63,10	KG
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	34,50	KG
7.0		PERGOLADO - FACHADA		
7.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, COM FUNDO ATINCORROSIVO (ZARÇÃO)	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	2.497,82	KG
7.2	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	2.497,82	KG
8.0		MOVIMENTO DE TERRA - TATER S A L		
SAPATA OU BLOCO				
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	81,45	M3
8.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	66,01	M3
8.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME MEM. ESTRUTURAL	24,49	M2
VIGA BALDRAME				
8.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	(0,3*0,3*97,04;2)	8,73	M3
8.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	(8,73-5,22;2)	3,51	M3
8.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	(97,04*0,15;2)	14,55	M2

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> 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	
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL <b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE <b>DATA:</b> 02/12/2022		

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

9.0 FUNDAÇÃO				
SAPATA				
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	24,49	M2
9.2	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	11,91	M3
9.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,91	M3
9.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	58,00	M2
9.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	169,00	KG
9.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	510,00	KG
9.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	29,50	KG
VIGA BALDRAME				
9.8	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	5,22	M3
9.9	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,22	M2
9.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	99,77	M2
9.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	173,70	KG
9.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	58,80	KG
9.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,00	KG
9.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	94,80	KG

  
 YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> 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	
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL <b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE <b>DATA:</b> 02/12/2022		

**MEMORIAL DE CÁLCULO**


10.0	ESTRUTURA			
VIGAS				
10.1	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	10,93	M3
10.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,93	M3
10.3	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	208,12	M2
10.4	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	0,20	KG
10.5	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	234,20	KG
10.6	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	55,30	KG
10.7	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	19,50	KG
10.8	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	198,80	KG
10.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	9,80	M3
10.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	205,22	M2
10.11	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	726,90	KG

  
 YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> 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	
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL <b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE <b>DATA:</b> 02/12/2022		

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

10.12	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	55,70	KG
10.13	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	273,20	KG
10.14	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	2,93	M3
10.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,93	M3
10.16	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	27,28	M2
10.17	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	22,60	KG
10.18	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	31,60	KG
10.19	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	57,30	KG
10.20	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	15,30	KG
<b>11.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	72,78	M2
<b>LAJE</b>				
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,28	M2

  
 YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090



	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> 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	
<b>OBRA:</b> <b>LOCAL:</b> <b>DATA:</b>	REFORMA TATERSAL RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE 02/12/2022	

## MEMORIAL DE CÁLCULO

12.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS - TATERSAL				
ALVENARIA				
12.1	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	$((1,59+4,15+3,1+1,55+1,98+1,02+1,3+1,95+0,62+1,63+1,95+0,9+1,82+1,42+3,85+3,58+0,3+3,85+0,7+1,18+0,67+0,71+2,75+0,15+1,3+1,28+1,65+1,88+0,78+1,24+2,32+3,84+1,07+3,08+3+2,54+2,46+3,44+1,71+1,29+4,75+4+5+1,1+4+4-1,1+2,21+3+3,35+1,95+0,5+1,92)*4,18; 2)$	460,97	M2
VERGAS E CONTRAVERGAS				
12.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	(0,7*4;2)	2,80	M
12.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	(0,7*4;2)	2,80	M
12.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2*7	14,00	M
12.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	2*7	14,00	M
12.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$(0,8*2+0,9*2+0,8*2+1*4+1*1+1,5*1+0,7*8+1*1+1*2;2)$	20,10	M
12.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	(4+1,7*1,7*4;2)	15,56	M
12.8	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	$(0,67*2*0,8+1,13*1,8+1,25*3*1,8+1,04*1,8+1,5*3*1,8;2)$	19,82	M2

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> 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	
<b>OBRA:</b> <b>LOCAL:</b> <b>DATA:</b>	REFORMA TATERSAL RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE 02/12/2022	

## MEMORIAL DE CÁLCULO

<b>13.0 ALAMBRADO</b>				
13.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	((4,7+5,1+4,96+4,77+4,99+5,12+4,88+4,82+4,64)*4;2)	175,92	M
<b>14.0 COBERTURA - TATERSAL</b>				
<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>				
14.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	(3,65*2+3,53*2+5,41*6*5,41;2)	189,96	M2
<b>16.0 ESQUADRIAS</b>				
<b>CONTRAMARCO</b>				
<b>JANELAS EM ALUMÍNIO</b>				
16.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	(0,7*4+2*7;2)	16,80	M
16.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	(0,28-2+0,28*2+1,2*7;2)	7,24	M2
16.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN
<b>PORTAS EM AÇO</b>				
<b>PORTAS EM AÇO</b>				
16.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN
16.5	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	9,60	M2
16.6	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> 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	
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL <b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE <b>DATA:</b> 02/12/2022		


**MEMORIAL DE CÁLCULO**

16.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	(3,15+1,12*10+1,5*4;2)	20,35	M2
<b>PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019</b>				
16.8	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,10	M2
16.9	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA, RAIADA, DE ENROLAR	(1,7*2+1,7;2)	5,10	M2
<b>GUARDA CORPO</b>				
16.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMÍNIO COM VISOR, 2 FOLHAS, VAI E VEM, 1,50 M X 2,10 M	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,00	UN
16.11	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	(4,97+2,96+2,96;2)	10,89	M
<b>PAREDE</b>				
<b>17.0 REVESTIMENTO</b>				
17.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	$((1,59+4,15+3,1+1,55+1,98+1,02+1,3+1,95+0,62+1,63+1,95+0,9+1,82+1,42+3,85+3,58+0,3+3,85+0,7+1,18+0,67+0,7+2,75+0,15+1,3+1,28+1,65+1,88+0,78+1,24+2,32+3,84+1,07+3,08+3+2,54+2,46+3,44+1,71+1,29+4,75+4+5+1,1+4-4-1,1+2,21+3+3,35+1,95+0,5+1,92)*4,18;2)$	460,97	M2
17.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	$((1,59+4,15+3,1+1,55+1,98+1,02+1,3+1,95+0,62+1,63+1,95+0,9+1,82+1,42+3,85+3,58+0,3+3,85+0,7+1,18+0,67+0,7+2,75+0,15+1,3+1,28+1,65+1,88+0,78+1,24+2,32+3,84+1,07+3,08+3+2,54+2,46+3,44+1,71+1,29+4,75+4+5+1,1+4-4-1,1+2,21+3+3,35+1,95+0,5+1,92)*4,18;2)$	460,97	M2

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> 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	
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL <b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE <b>DATA:</b> 02/12/2022		


**MEMORIAL DE CÁLCULO**

18.0 PISOS				
REGULARIZACAO E COMPACTACAO				
MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				
18.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	(14,2+3,53+2,98+2,98+3,82+13,97+5,1 7+11,69+5,64+21,66+11,26+13,06+8,0 6;2)	118,02	M2
18.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	(14,2+3,53+2,98+2,98+3,82+13,97+5,1 7+11,69+5,64+21,66+11,26+13,06+8,0 6;2)	118,02	M2
18.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	23,72	M3
18.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	(16,14+35,62+16,35;2)	68,11	M2
18.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO ****(35,62+16,35+16,14)*0,08+(57,05+ 63,17)*0,08+(354,155*0,08)	43,40	M2
18.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	251,37	M2
18.7	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	101,05	M
18.8	FORNECIMENTO PISO DE GRANILITE	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	660,68	M2
18.9	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	91,43	M

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> 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	
<b>OBRA:</b> <b>LOCAL:</b> <b>DATA:</b>	REFORMA TATERSAL RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE 02/12/2022	

## MEMORIAL DE CÁLCULO

<b>19.0 FORRO</b>				
<b>FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO,          PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE          ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P</b>				
19.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	(14,2+3,53+2,98+2,98+3,82+13,97+5,17+11,69+5,64+21,66+11,26+13,06+8,06;2)	118,02	M2
<b>20.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CONFORME PROJETO</b>				
<b>21.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO</b>				
<b>22.0 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO CONFORME PROJETO</b>				
<b>23.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO CONFORME PROJETO</b>				
<b>24.0 PINTURAS</b>				
24.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$\begin{aligned} & ((1,59+4,15+3,1+1,55+1,98+1,02+1,3+ \\ & 1,95+0,62+1,63+1,95+0,9+1,82+1,42+3, \\ & ,85+3,58+0,3+3,85+0,7+1,18+0,67+0,7 \\ & 1+2,75+0,15+1,3+1,28+1,65+1,88+0,78 \\ & +1,24+2,32+3,84+1,07+3,08+3+2,54+2 \\ & ,46+3,44+1,71+1,29+4,75+4+5+1,1+4+ \\ & 4- \\ & 1,1+2,21+3+3,35+1,95+0,5+1,92)*4,18; \\ & 2)+(5,23*0,3*10)+(2*0,9*46,63+28,84) \end{aligned}$	589,43	M2
24.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$\begin{aligned} & ((1,59+4,15+3,1+1,55+1,98+1,02+1,3+ \\ & 1,95+0,62+1,63+1,95+0,9+1,82+1,42+3, \\ & ,85+3,58+0,3+3,85+0,7+1,18+0,67+0,7 \\ & 1+2,75+0,15+1,3+1,28+1,65+1,88+0,78 \\ & +1,24+2,32+3,84+1,07+3,08+3+2,54+2 \\ & ,46+3,44+1,71+1,29+4,75+4+5+1,1+4+ \\ & 4- \\ & 1,1+2,21+3+3,35+1,95+0,5+1,92)*4,18; \\ & 2)+(5,23*0,3*10)+(2*0,9*46,63+28,84) \end{aligned}$	589,43	M2
24.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$\begin{aligned} & ((1,59+4,15+3,1+1,55+1,98+1,02+1,3+ \\ & 1,95+0,62+1,63+1,95+0,9+1,82+1,42+3, \\ & ,85+3,58+0,3+3,85+0,7+1,18+0,67+0,7 \\ & 1+2,75+0,15+1,3+1,28+1,65+1,88+0,78 \\ & +1,24+2,32+3,84+1,07+3,08+3+2,54+2 \\ & ,46+3,44+1,71+1,29+4,75+4+5+1,1+4+ \\ & 4- \\ & 1,1+2,21+3+3,35+1,95+0,5+1,92)*4,18; \\ & 2)+(5,23*0,3*10)+(2*0,9*46,63+28,84) \end{aligned}$	589,43	M2

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> <b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b> 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	
<b>OBRA:</b> REFORMA TATERSAL <b>LOCAL:</b> RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE <b>DATA:</b> 02/12/2022		

## MEMORIAL DE CÁLCULO

URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS				
<b>25.0</b>				
25.1	PLANTIO DE ARVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	4,00	UN
25.2	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	4,00	UN
25.3	PLANTIO DE PALMEIRA CICA REVOLUTA H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	10,00	UN

#REF!

SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
<b>26.0</b>				
26.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	$(21,491+1,67*2+6,87)$	31,00	M2
26.2	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	43,00	UN
26.3	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,00	UN
26.4	ASSENTO DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 4X60CM EM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM PRESAS EM MÃO FRANCESA	$((1,5+3,1+1,5)*2;2)$	12,20	M
26.5	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	20,00	UN



# 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 TATERSAL  
 LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE  
 DATA: 02/12/2022

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	TOTAL	%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	6.156,98	13,42	6.586,41	14,36	5.894,55	12,85	4.280,07	9,33			11,76	7.908,65	17,24	9.655,73	21,05	45.879,15	3,66
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	10.993,80	100,00	-		-		-		-		-	-	-	-	10.993,80	0,88	
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.778,75	100,00	-		-		-		-		-	-	-	-	1.778,75	0,14	
4.0	MOVIMENTO DE TERRA-FACHADA	3.332,43	100,00	-		-		-		-		-	-	-	-	3.332,43	0,27	
5.0	FUNDAÇÃO	5.389,55	100,00	-		-		-		-		-	-	-	-	5.389,55	0,43	
6.0	ESTRUTURA	6.151,48	100,00	-		-		-		-		-	-	-	-	6.151,48	0,49	
7.0	PERGOLADO- FACHADA	59.548,03	100,00	-		-		-		-		-	-	-	-	59.548,03	4,76	
8.0	MOVIMENTO DE TERRA-TATERSAL	18.935,77	100,00	-		-		-		-		-	-	-	-	18.935,77	1,51	
9.0	FUNDAÇÃO	55.763,77	100,00	-		-		-		-		-	-	-	-	55.763,77	4,45	
10.0	ESTRUTURA	-		152.909,33	100,00	-		-		-		-	-	-	-	152.909,33	12,21	
11.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	-		5.440,86	100,00	-		-		-		-	-	-	-	5.440,86	0,43	
12.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS - TATERSAL	-		14.838,42	20,00	59.353,69	80,00	-		-		-	-	-	-	74.192,11	5,92	
13.0	ALAMBRADO	-		-		35.525,28	100,00	-		-		-	-	-	-	35.525,28	2,84	
14.0	COBERTURA- TATERSAL	-		-		27.084,49	100,00	-		-		-	-	-	-	27.084,49	2,16	
15.0	COBERTURA- PERGOLADO	-		-		33.033,36	100,00	-		-		-	-	-	-	33.033,36	2,64	
16.0	ESQUADRIAS	-		-		-		56.474,32	100,00	-		-	-	-	-	56.474,32	4,51	
17.0	REVESTIMENTO	-		-		-		31.014,06	100,00	-		-	-	-	-	31.014,06	2,48	
18.0	PISOS	-		-		-		25.055,79	20,00	100.223,17	80,00	-	-	-	-	125.278,96	10,00	
19.0	FORRO	-		-		-		-		11.110,40	100,00	-	-	-	-	11.110,40	0,89	
20.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		-		-		-		30.588,50	20,00	122.353,99	80,00	-	-	152.942,49	12,21	
21.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		-		-		-		-		85.606,81	50,00	85.606,81	50,00	171.213,62	13,67	
22.0	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	-		-		-		-		-		-	-	58.045,71	100,00	58.045,71	4,64	
23.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-		-		-		-		-		-	-	57.646,12	100,00	57.646,12	4,60	
24.0	PINTURAS	-		-		-		-		-		-	-	20.583,04	100,00	20.583,04	1,64	
25.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	-		-		-		-		-		-	-	13.978,18	100,00	13.978,18	1,12	
26.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-		-		-		-	-	18.035,21	100,00	18.035,21	1,44	
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>168.050,56</b>	<b>13,42</b>	<b>179.775,02</b>	<b>14,36</b>	<b>160.891,37</b>	<b>12,85</b>	<b>116.824,24</b>	<b>9,33</b>	<b>141.922,07</b>	<b>11,33</b>	<b>215.869,45</b>	<b>17,24</b>	<b>263.550,80</b>	<b>21,05</b>	<b>1.252.280,27</b>	<b>100,00</b>	
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>168.050,56</b>	<b>13,42</b>	<b>347.825,58</b>	<b>27,78</b>	<b>508.716,96</b>	<b>40,62</b>	<b>625.541,19</b>	<b>49,95</b>	<b>767.463,26</b>	<b>61,29</b>	<b>983.332,71</b>	<b>78,52</b>	<b>1.246.883,51</b>	<b>99,57</b>	<b>1.252.280,27</b>	<b>100,00</b>	

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - MT 49090

	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b>  SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> - e-mail: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a> AV. RUBENS DE MENDONÇA N° 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	  	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2022)
			<b>BDI 20,35%</b>
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>			
<b>OBRA:</b>	REFORMA TATERSAL	<b>DATA:</b>	02/12/2022
<b>LOCAL:</b>	RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE	<b>LEIS SOCIAIS:</b>	114,45%
<b>BDI</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL</b>	
		( % )	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>6,00</b>	
1.1	AC - Administração Central	3,00	
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80	
1.3	C - Riscos	0,97	
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23	
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>7,06</b>	
2.1	L - Lucro Operacional	7,06	
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>5,65</b>	
3.1	**ISS	2,00	
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.			
<b>TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>			<b>20,35%</b>
<b>VALOR DA OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>1.252.280,27</b>
<b>Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.</b>			
<b>CÁLCULO DO BDI</b>			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
<b>**ISS - Imposto Sobre Serviços</b>			
5,00%	ISS - Repassado pelo município		
40%	% SOBRE MAO DE OBRA		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</b>					
OBRA: REFORMA TATERSAL				DATA: 02/12/2022	
LOCAL: RUA PRESIDENTE VARGAS, BAIRRO RANCHO ALEGRE				LEIS SOCIAIS: 114,45%	
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 10/2021</b>					
<b>GRUPO A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%	NÃO INCIDE	1,17%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,67%	9,60%	12,67%	9,60%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>48,09%</b>	<b>19,31%</b>	<b>48,09%</b>	<b>19,31%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,00%	4,55%	6,00%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,65%	1,25%	1,65%	1,25%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>11,33%</b>	<b>8,59%</b>	<b>11,33%</b>	<b>8,59%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,08%	3,24%	17,70%	7,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,62%</b>	<b>18,23%</b>	<b>7,51%</b>
		<b>84,80%</b>	<b>48,32%</b>	<b>114,45%</b>	<b>72,21%</b>

  
**YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA – MT 49090