

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (JUNHO/2023)  
e/ou composições

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**NÃO DESONERADO**

**BDI 23,54%**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13 - Área á construir : 17,64 m<sup>2</sup> - Área de reforma: 85,57 m<sup>2</sup>

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT**

1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	4,31%	5.651,41
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	3,00%	3.930,38
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	4,20%	5.508,46
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,68%	894,43
5.0	FUNDAÇÃO	11,48%	15.046,73
6.0	ESTRUTURA	8,08%	10.593,59
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,64%	835,74
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	6,75%	8.842,12
9.0	ESQUADRIAS	4,62%	6.052,22
10.0	COBERTURAS	8,83%	11.579,45
11.0	REVESTIMENTO	10,18%	13.348,91
12.0	PISOS	15,31%	20.065,37
13.0	FORRO	6,80%	8.907,68
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,43%	4.500,56
15.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,58%	9.936,98
16.0	PINTURAS	1,39%	1.825,77
17.0	OBRAS COMPLEMENTARES	2,66%	3.487,04
18.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,04%	58,92
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 131.065,76</b>

NOVA MONTE VERDE - MT, 02 DE AGOSTO DE 2023

JEAN GARATTINI VIZZOTTO  
ENG. CIVIL CREA MT 035714

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (JUNHO/2023)  
e/ou composições

**NÃO DESONERADO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**BDI 23,54%**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT

**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

Área a construir : 17,64 m² - Área de reforma: 85,57 m²

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT</b>					<b>R\$</b>		<b>131.065,76</b>
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>						<b>R\$ 5.651,41</b>
1.1	COMP CIV 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	4.574,56	5.651,41	R\$ 5.651,41
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>R\$ 3.930,38</b>
2.1	COMP CIV 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,12	370,46	457,67	R\$ 1.427,93
2.2	COMP CIV 03	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MÊS	2,00	658,59	813,62	R\$ 1.627,24
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12,76	55,52	68,59	R\$ 875,21
<b>3.0</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 5.508,46</b>
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	2,82	50,31	62,15	R\$ 175,26
3.2	COMP CIV 04	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO	M²	148,59	28,24	34,89	R\$ 5.184,31
3.3	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	85,57	1,41	1,74	R\$ 148,89
<b>4.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 894,43</b>
<b>SAPATA OU BLOCO</b>							
4.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	1,940	137,43	169,78	329,37
<b>VIGA BALDRAME</b>							
4.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	6,40	5,58	6,89	44,10
4.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	1,92	115,31	142,45	273,50
<b>REATERRO</b>							
4.4	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	4,33	46,26	57,15	247,46
<b>5.0</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 15.046,73</b>
<b>ESTACA DE CONCRETO</b>							
5.1	COMP EST 001	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	27,00	124,77	154,14	4.161,78
<b>SAPATA</b>							
5.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,24	34,00	42,00	136,08
5.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,950	560,66	692,64	1.350,65
5.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,950	263,19	325,14	634,02
5.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	15,23	143,00	176,66	2.690,53
5.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,50	19,07	23,56	82,46
5.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,40	15,19	18,77	608,15
5.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,60	16,97	20,96	1.228,26
<b>VIGA BALDRAME</b>							
5.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,650	560,66	692,64	450,22
5.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,650	263,19	325,14	211,34
5.11	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	13,09	143,00	176,66	2.312,48
5.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,90	16,97	20,96	794,38
5.13	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,40	19,07	23,56	386,38
<b>6.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 10.593,59</b>
<b>VIGA VC</b>							
6.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,650	560,66	692,64	450,22
6.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,650	263,19	325,14	211,34
6.3	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,09	177,62	219,43	2.872,34
6.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,50	15,00	18,53	713,41
6.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,40	15,90	19,64	322,10
<b>PILAR</b>							
6.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,97	1.161,39	1.434,78	1.391,74
6.7	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,68	101,92	125,91	2.855,64

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (JUNHO/2023)  
e/ou composições

**NÃO DESONERADO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**BDI 23,54%**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT

**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

Área a construir : 17,64 m² - Área de reforma: 85,57 m²

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
6.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,50	13,57	16,76	1.215,10
6.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,60	15,90	19,64	561,70

<b>7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>835,74</b>
7.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	15,36	44,04	54,41	835,74	

<b>8.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS</b>							<b>R\$</b>	<b>8.842,12</b>
---	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

<b>ALVENARIA</b>							
8.1	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	43,73	143,65	177,47	7.760,76

<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							
8.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,53	48,65	60,10	692,95
8.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,59	47,71	58,94	388,41

<b>9.0 ESQUADRIAS</b>							<b>R\$</b>	<b>6.052,22</b>
-----------------------	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

<b>JANELAS</b>							
9.1	COMP CIV 05	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, DE CORRER COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO	M²	1,98	624,58	771,61	1.527,79
9.2	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	102,82	127,02	342,95

<b>PORTAS</b>							
9.3	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	1.118,99	1.382,40	2.764,80
9.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,68	682,58	843,26	1.416,68

<b>10.0 COBERTURAS</b>							<b>R\$</b>	<b>11.579,45</b>
------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							
10.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,93	69,63	86,02	1.714,38
10.2	COMP CIV 06	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	24,86	40,66	50,23	1.248,72
10.3	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	959,02	1.184,77	3.554,31
10.4	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.363,72	1.684,74	3.369,48

<b>COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA</b>							
10.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	7,86	47,67	58,89	462,88
10.6	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,93	49,94	61,70	1.229,68

<b>11.0 REVESTIMENTO</b>							<b>R\$</b>	<b>13.348,91</b>
--------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

<b>PAREDES INTERNAS</b>							
11.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	85,56	4,27	5,28	451,76
11.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	69,75	35,22	43,51	3.034,82
11.3	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	15,81	50,71	62,65	990,50
11.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	69,75	68,04	84,06	5.863,19

<b>PAREDES EXTERNAS</b>							
11.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	42,28	6,89	8,51	359,80
11.6	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	42,28	50,71	62,65	2.648,84

<b>12.0 PISOS</b>							<b>R\$</b>	<b>20.065,37</b>
-------------------	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

12.1	COMP CIV 07	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M²	162,05	5,78	7,14	1.157,04
12.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M²	162,05	0,61	0,75	121,54
12.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	13,46	29,33	36,23	487,66
12.4	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	13,46	118,92	146,91	1.977,41
12.5	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	4,53	17,63	21,78	98,66
12.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	148,59	88,38	109,18	16.223,06

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (JUNHO/2023)  
e/ou composições

**NÃO DESONERADO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**BDI 23,54%**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT

**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

Área a construir : 17,64 m² - Área de reforma: 85,57 m²

**ORÇAMENTO**

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

<b>13.0 FORRO</b>							<b>R\$ 8.907,68</b>
13.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	100,03	38,56	47,64	4.765,43
13.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	100,03	3,96	4,89	489,15
13.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	100,03	10,22	12,63	1.263,38
13.4	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	100,03	19,34	23,89	2.389,72

<b>14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 4.500,56</b>
14.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,50	4,01	4,95	542,03
14.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	122,80	8,69	10,74	1.318,87
14.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,40	2,76	3,41	158,22
14.4	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	47,25	58,37	233,48
14.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	14,38	17,77	17,77
14.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	13,17	16,27	16,27
14.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	12,60	15,57	15,57
14.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	4,00	31,97	39,50	158,00
14.9	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	44,08	54,46	217,84
14.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	8,00	16,55	20,45	163,60
14.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	10,68	13,19	52,76
14.12	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,70	9,05	11,18	455,03
14.13	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,70	17,14	21,17	649,92
14.14	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	5,00	30,86	38,12	190,60
14.15	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	1,00	167,78	207,28	207,28
14.16	COMP ELT 0001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	83,63	103,32	103,32

<b>15.0 INSTALAÇÕES E HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 9.936,98</b>
<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>							
15.1	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	3,00	45,01	55,61	166,83
15.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	574,67	709,95	709,95
15.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,29	32,48	64,96
15.4	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	62,50	77,21	308,84
15.5	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	18,95	23,41	70,23
15.6	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	21,26	26,26	26,26
15.7	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	1,00	29,39	36,31	36,31
15.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	10,12	12,50	75,00
15.9	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	10,76	13,29	66,45
15.10	89809	JOELHO 90 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	28,51	35,22	70,44
15.11	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	2,00	9,88	12,21	24,42
15.12	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	7,00	14,56	17,99	125,93
15.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	53,44	66,02	198,06
15.14	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	20,30	25,08	25,08
15.15	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	41,17	50,86	101,72

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (JUNHO/2023)  
e/ou composições

**NÃO DESONERADO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**BDI 23,54%**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT

**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

Área a construir : 17,64 m² - Área de reforma: 85,57 m²

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
15.16	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.	UN	4,00	17,94	22,16	88,64	
15.17	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.	UN	18,00	9,13	11,28	203,04	
15.18	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	14,39	17,78	17,78	
15.19	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	7,26	13,90	17,17	124,65	
15.20	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	6,00	17,81	22,00	132,00	
15.21	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	9,00	10,76	13,29	119,61	
15.22	COMP HDR 0002	CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UND	2,00	499,38	616,93	1.233,86	
15.23	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	UND	2,00	657,03	811,69	1.623,38	
15.24	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	2,00	44,60	55,10	110,20	
15.25	COMP HDR 0001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2,5cm	M²	1,96	706,23	872,48	1.710,06	
15.26	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	10,76	13,29	292,38	
15.27	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	3,78	36,34	44,89	169,68	
15.28	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,77	20,24	25,00	69,25	
15.29	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,25	13,90	17,17	72,97	
15.30	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,59	22,54	27,85	44,28	
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
15.31	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	73,16	90,38	271,14	
15.32	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	11,63	14,37	28,74	
15.33	OMP HDR 0003	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	191,40	236,46	472,92	
15.34	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	112,13	138,53	415,59	
15.35	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	6,51	8,04	48,24	
15.36	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	11,05	13,65	95,55	
15.37	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,51	21,63	21,63	
15.38	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,21	10,14	30,42	
15.39	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	7,00	10,45	12,91	90,37	
15.40	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,73	22,46	27,75	242,26	
15.41	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	12,00	14,82	29,64	
15.42	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	UND	2,00	13,64	16,85	33,70	
15.43	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00	15,08	18,63	74,52	
<b>16.0</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$</b>	<b>1.825,77</b>
<b>PAREDES INTERNAS</b>								
16.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAIO. AF_04/2023	M2	15,81	3,13	3,87	61,18	
16.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMAIO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/202	M2	15,81	11,04	13,64	215,65	
16.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	15,81	11,27	13,92	220,08	
<b>PAREDES EXTERNAS</b>								
16.4	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAIO. AF_04/2023	M2	42,28	3,13	3,87	163,62	
16.5	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMAIO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/202	M2	42,28	11,04	13,64	576,70	
16.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	42,28	11,27	13,92	588,54	

<b>CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE</b> <b>ESTADO DE MATO GROSSO</b>  <b>CNPJ: 33.683.772/0001-24</b>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JUNHO/2023) e/ou composições  <b>NÃO DESONERADO</b>  <b>BDI 23,54%</b>
--	---

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13  
 Área a construir : 17,64 m² - Área de reforma: 85,57 m²

**O R Ç A M E N T O**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
<b>17.0</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 3.487,04</b>
17.1	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF_06/2017_PS	M²	8,87	100,92	124,68	1.105,91
17.2	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,87	3,13	3,87	34,33
17.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	8,87	11,04	13,64	120,99
17.4	COMP CIV 08	TEXTURA EM PEDRAS NATURAIS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	14,52	103,19	127,48	1.851,01
17.5	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	20,88	14,53	17,95	374,80

18.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 58,92
18.1	COMP CIV 09	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	17,640	2,70	3,34	58,92

NOVA MONTE VERDE - MT, 02 DE AGOSTO DE 2023

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$</b>	<b>131.065,76</b>
--------------------	------------	-------------------

\_\_\_\_\_  
 JEAN GARATTINI VIZZOTTO  
 ENG. CIVIL CREA MT 035714

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (JUNHO/2023)  
e/ou composições

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**BDI 23,54%**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**

COMP CIV 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MÃO DE OBRA</b>						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	57,80		3.699,20
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	109,42		875,36
					<b>Total</b>	<b>R\$ 4.574,56</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

COMPONENTES	UN	CÁLCULO
<b>MATERIAL</b>		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*4DIAS*4SEMANAS*2MESES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1HR*1DIAS*4SEMANAS*2MESES

COMP CIV 02	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou ORSE ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAL</b>						
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	11,93		47,72
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00	250,00		250,00
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	6,39		6,39
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	25,43		3,81
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,96		23,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,29		38,58
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (MAIO/2023)					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 370,46</b>

COMP CIV 03	ALUGUEL MENSAL CONTAINER - 2,30 X 6,00 M	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou ORSE ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAL</b>						
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	UND	1,00	658,59		658,59
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA , CÓD. 012058/SBC (JULHO/2023)					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 658,59</b>

COMP CIV 04	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou ORSE ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	24,33		3,1629
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	19,29		25,077
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA COMPESA - CÓDIGO 10.03.14U - (JANEIRO/2023)					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 28,24</b>

COMP CIV 05	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, DE CORRER COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAIS</b>						
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,05	449,45		471,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	24,33		85,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	19,29		67,51
COMPOSIÇÃO EXATA PARA TODAS AS DIMENSÕES POSSÍVEIS PARA ESSE SERVIÇO, AUXILIANDO ASSIM O ORÇAMENTISTA A ESTIMAR O CUSTO PARA QUALQUER DIMENSÃO DE ESQUADRIA DESEJADA.					<b>Total</b>	<b>R\$ 624,58</b>

COMP CIV 06	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou ORSE ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MATERIAIS</b>						
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	27,26		27,26
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	M	0,05	33,51		1,6755
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,32		8,128
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,96		3,594
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAP - CÓDIGO 84093 - (01/2020)					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 40,66</b>

COMP CIV 07	REGULARIZAÇÃO MANUAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,29		5,78
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 05103 - (05/2023)					<b>Total</b>	<b>R\$ 5,78</b>

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (JUNHO/2023)  
e/ou composições

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**BDI 23,54%**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT

**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL**

COMP CIV 08	TEXTURA EM PEDRAS NATURAIS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO				
MATERIAIS					
COTAÇÃO	LATA DE TINTA	M²	1	R\$ 88,84	R\$ 88,84
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,33	4,866
4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,3	18,74	5,622
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,29	3,858
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>103,19</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 2283 - (05/2023)

LATA DE TINTA					
DATA	NOME DA EMPRESA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
02/08/2023	FLORESTA TINTAS - LATA 25 KG	497,9	08.933.472.0001-09	66 - 99632-6236	GILBERTO
02/08/2023	GRAFFE COLOR - LATA 25 KG	390,50	50.532.430/0001-22	66 - 999019700	LUCAS
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>R\$ 444,20</b>			
<b>VALOR DA LATA QUE RENDE 5 M²</b>		<b>R\$ 88,84</b>			

COMP CIV 09	LIMPEZA FINAL DA OBRA				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	0,14	19,29	2,70
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>2,70</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA (REF. SINAPI 9537 - 11/2018)

NOVA MONTE VERDE - MT, 02 DE AGOSTO DE 2023

JEAN GARATTINI VIZZOTTO  
ENG. CIVIL CREA MT 035714

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (JUNHO/2023)  
e/ou composições

**BDI 23,54%**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL**

COMP EST 001	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020					M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAIS</b>						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	2,123	12,7	26,9621	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,086	526,89	45,31	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,103	24,33	26,83599	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	19,29	25,6557	
				<b>Total R\$</b>	<b>124,77</b>	

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI 101175 - JUNHO/2023

NOVA MONTE VERDE - MT, 02 DE AGOSTO DE 2023

JEAN GARATTINI VIZZOTTO  
ENG. CIVIL CREA MT 035714

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (JUNHO/2023)  
e/ou composições

**BDI 23,54%**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS**

COMP ELT 0001	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>SINAPI ou ORSE 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>					
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UND	1,00	67,76	67,76
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	20,87	6,08
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,00	711,96	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	25,30	7,37
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 83,63</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAP - CÓDIGO 101877 - (06/2023)

NOVA MONTE VERDE - MT, 02 DE AGOSTO DE 2023

JEAN GARATTINI VIZZOTTO  
ENG. CIVIL CREA MT 035714

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (JUNHO/2023)  
e/ou composições

**BDI 23,54%**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS**

COMP HDR 0001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2,5cm				UN
SINAPI ou ORSE ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	1,00	649,05	649,05
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M	KG	0,60	32,29	19,37
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	24,33	15,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	19,29	21,99
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 10759/ORSE - (05/2023)				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 706,23</b>

COMP HDR 0002	CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)				UN
SINAPI ou ORSE ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<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	486,69	486,69
<b>MÃO DE OBRA</b>					
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	22,41	6,723
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,89	5,967
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 02064/ORSE - (ABRIL/2022)				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 499,38</b>

OMP HDR 0003	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	169,41	169,41
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	4,50	0,23
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,29	9,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,24	12,12
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (OUTUBRO/2022) - COD - 11232				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 191,40</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  
0,5 metros ----- x unidades  
x: 0,05 unidades

NOVA MONTE VERDE - MT, 02 DE AGOSTO DE 2023

JEAN GARATTINI VIZZOTTO  
ENG. CIVIL CREA MT 035714

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT

**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	2.825,71	50,00	2.825,71	50,00	5.651,41	4,31%
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	3.930,38	100,00	-		3.930,38	3,00%
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	5.508,46	100,00	-		5.508,46	4,20%
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	894,43	100,00	-		894,43	0,68%
5.0	FUNDAÇÃO	15.046,73	100,00	-		15.046,73	11,48%
6.0	ESTRUTURA	10.593,59	100,00	-		10.593,59	8,08%
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	835,74	100,00	-		835,74	0,64%
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	8.842,12	100,00			8.842,12	6,75%
9.0	ESQUADRIAS	-		6.052,22	100,00	6.052,22	4,62%
10.0	COBERTURAS	5.789,73	50,00	5.789,73	50,00	11.579,45	8,83%
11.0	REVESTIMENTO	-		13.348,91	100,00	13.348,91	10,18%
12.0	PISOS	-		20.065,37	100,00	20.065,37	15,31%
13.0	FORRO	-		8.907,68	100,00	8.907,68	6,80%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.250,28	50,00	2.250,28	50,00	4.500,56	3,43%
15.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.968,49	50,00	4.968,49	50,00	9.936,98	7,58%
16.0	PINTURAS	-		1.825,77	100,00	1.825,77	1,39%
17.0	OBRAS COMPLEMENTARES	-		3.487,04	100,00	3.487,04	2,66%
18.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	-		58,92	100,00	58,92	0,04%
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>61.485,65</b>	<b>46,91%</b>	<b>69.580,11</b>	<b>53,09%</b>	<b>R\$ 131.065,76</b>	<b>100%</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>61.485,65</b>	<b>46,91%</b>	<b>131.065,76</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 131.065,76</b>	<b>100%</b>

NOVA MONTE VERDE - MT, 02 DE AGOSTO DE 2023

JEAN GARATTINI VIZZOTTO  
ENG. CIVIL CREA MT 035714

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA**

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2HR*4DIAS*4SEMANAS*2MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*1DIAS*4SEMANAS*2MESES	1,00	UN
-----	---------------------	---	------	----

**2.0 SERVIÇOS INICIAIS**

2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,25*2,5	3,12	M2
2.2	ALUGUEL MENSAL CONTAINER - 2,30 X 6,00 M	2 mês	2,00	und
2.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	2,1+5,76+4,96= 12,76	12,76	M

**3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**

3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	$(6,07+2,1+1,25)=9,42*2*0,15=2,82$	M <sup>3</sup>	2,82
3.2	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO	$(20,22*3,67=74,20m^2)$ $+(17,30*4,30=74,39m^2) = 148,59m^2$	M <sup>2</sup>	148,59
3.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	$(41,83+16,48+15,51+11,75)= 85,57 m^2$	M <sup>2</sup>	85,57

**4.0 MOVIMENTO DE TERRA**

**SAPATA OU BLOCO**

4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	9blocos*(0,60*0,60*0,60)	1,94	M <sup>3</sup>
-----	--	--------------------------	------	----------------

**VIGA BALDRAME**

4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,34*0,30=6,4	6,40	M <sup>2</sup>
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	$(5,76+4,96+3,96+2,80+2,01+1,85)=21,34*0,30*0,30= 1,92$	1,92	M <sup>3</sup>

**REATERRO**

4.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	$5,59+3,3+2,6+2,97=14,46*3=4,33$	4,33	M <sup>3</sup>
-----	--	----------------------------------	------	----------------

**5.0 FUNDAÇÃO**

**ESTACA DE CONCRETO**

5.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,000	M
-----	---	-----------------------------	--------	---

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**SAPATA**

5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,240	M2
5.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,950	M3
5.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,950	M3
5.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	15,230	M²
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,500	KG
5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	32,400	KG
5.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	58,600	KG

**VIGA BALDRAME**

5.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,650	M3
5.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,650	M3
5.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,090	M²
5.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	37,900	KG
5.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,400	KG

**6.0**

**ESTRUTURA**

**VIGA VC**

6.1	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	M3	0,650
-----	---	-----------------------------	----	-------

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	M3	0,650
6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	M2	13,090
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	KG	38,500
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	KG	16,400
<b>PILAR</b>				
6.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,97	M3
6.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	22,68	M2
6.8	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	72,50	KG
6.9	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	28,60	KG
<b>7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	21,34*0,72=15,36	15,36	M2

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**8.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**

**ALVENARIA**

8.1	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	$(21,34*2,7=57,62)-(7,29-2,94-1,68-1,5-0,48=13,89)=57,62-13,89=43,73$	43,73	M2
-----	--	---	-------	----

**VERGAS E CONTRAVERGAS**

8.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	$4,78+3,95+2,8$	11,53	M
8.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	$2,63+3,96=6,59$	6,59	M

**9.0 ESQUADRIAS**

**JANELAS**

9.1	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, DE CORRER COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,98	M <sup>2</sup>
9.2	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,70	M

**PORTAS**

9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UND
9.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,68	M <sup>2</sup>

**10.0 COBERTURAS**

**ESTRUTURA DE MADEIRA**

10.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	19,93	M2
10.2	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	24,86	M
10.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	3,00	UN

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

10.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN
<b>COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA</b>				
10.5	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	7,86	M²
10.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	19,93	M2
<b>11.0 REVESTIMENTO</b>				
<b>PAREDES INTERNAS</b>				
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	$(2,8+1,44+2,01=6,25*3=18,75-2,94=15,81+69,75) = 85,56$	85,56	M2
11.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$(4,78+1,3+3,96+1,5=11,54*3=34,62-1,68-1,50,48=30,96)$ $+(1,41+1,85+1,41+1,85=6,52*3=19,56-1,47-24=17,85)+(1,26+2,3+2,13+2,31+1,85=7,55*3=22,65-1,47-24=20,94+ = 69,75+15,81=69,75m^2$	69,75	M²
11.3	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	$(85,56-69,75)=15,81$	15,81	M2
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	$(4,78+1,3+3,96+1,5=11,54*3=34,62-1,68-1,50,48=30,96)$ $+(1,41+1,85+1,41+1,85=6,52*3=19,56-1,47-24=17,85)+(1,26+2,3+2,13+2,31+1,85=7,55*3=22,65-1,47-24=20,94+ = 69,75$	69,75	M2
<b>PAREDES EXTERNAS</b>				
11.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	$19+10,06+13,22=42,28$	42,28	M2
11.6	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	$19+10,06+13,22=42,28$	42,28	M2

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

<b>12.0 PISOS</b>				
12.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL	$(2,97+2,3+2,6+5,59=13,46)$ $+(74,39+74,20)=148,59+13,46=162,59$	162,05	M <sup>2</sup>
12.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	$(2,97+2,3+2,6+5,59=13,46)$ $+(74,39+74,20)=148,59+13,46=162,59$	162,05	M <sup>2</sup>
12.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	$(2,97+3,3+2,6+5,59)=13,46$	13,46	M2
12.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	$(2,97+3,3+2,6+5,59)=13,46$	13,46	M2
12.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	$(1,44+2,01+5,2+5,56=4,53)$	4,53	M
12.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	$(20,22*3,67=74,20m^2)$ $+(17,30*4,30=74,39m^2) = 148,59m^2$	148,59	M <sup>2</sup>
<b>13.0 FORRO</b>				
13.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	$(85,57+2,97+3,3+2,6+5,59=100,03)$	100,03	M2
13.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	$(85,57+2,97+3,3+2,6+5,59=100,04)$	100,03	M2
13.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	$(85,57+2,97+3,3+2,6+5,59=100,05)$	100,03	M2
13.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	$(85,57+2,97+3,3+2,6+5,59=100,06)$	100,03	M2
<b>14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>15.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
<b>CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>				

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

<b>16.0 PINTURAS</b>				
<b>PAREDES INTERNAS</b>				
16.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	$(85,56-69,75)=15,81$	15,81	M2
16.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/202	$(85,56-69,75)=15,81$	15,81	M2
16.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	$(85,56-69,75)=15,81$	15,81	M2
<b>PAREDES EXTERNAS</b>				
16.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	$19+10,06+13,22=42,28$	42,28	M2
16.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/202	$19+10,06+13,22=42,29$	42,28	M2
16.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	$19+10,06+13,22=42,30$	42,28	M2
<b>17.0 OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
17.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	CONFORME PROJETO	8,87	M <sup>2</sup>
17.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	CONFORME PROJETO	8,87	M2
17.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	CONFORME PROJETO	8,87	M2
17.4	TEXTURA EM PEDRAS NATURAIS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	$6,6+7,92=14,52$	14,52	M2
17.5	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	$,29*38=11,02+0,34*29=9,86 = 20,88 \text{ M}^2$	20,88	M2
<b>18.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	17,64	M2

NOVA MONTE VERDE - MT, 02 DE AGOSTO DE 2023

JEAN GARATTINI VIZZOTTO  
ENG. CIVIL CREA MT 035714

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (JUNHO/2023)  
e/ou composições

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

**BDI 23,54%**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT

**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**BDI**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>7,30</b>
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80
1.3	C - Riscos	1,27
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>7,40</b>
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>6,65</b>
3.1	**ISS	3,00
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.

**TAXA DE BDI A SER APLICADA  
SOBRE O CUSTO DIRETO**

**23,54%**

**VALOR DA OBRA**

**R\$ 131.065,76**

**Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.**

**CÁLCULO DO BDI**

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

NOVA MONTE VERDE - MT, 02 DE AGOSTO DE 2023

\_\_\_\_\_  
JEAN GARATTINI VIZZOTTO  
ENG. CIVIL CREA MT 035714

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

**CNPJ: 33.683.772/0001-24**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
LOCAL: Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	RECURSO PRÓPRIO		TOTAL GERAL	
1.0	OBRA: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT	R\$	131.065,76	R\$	131.065,76

NOVA MONTE VERDE - MT, 02 DE AGOSTO DE 2023

**100,00%**

**R\$**

**131.065,76**

\_\_\_\_\_  
JEAN GARATTINI VIZZOTTO  
ENG. CIVIL CREA MT 035714

**CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE  
ESTADO DE MATO GROSSO**

Ref.: Tabela de Serviços  
SINAPI (JUNHO/2023)  
e/ou composições

CNPJ: 33.683.772/0001-24

**BDI 23,54%**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT  
**LOCAL:** Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 12/2022**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	NÃO INCIDE	1,18%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>35,66%</b>	<b>9,71%</b>	<b>35,66%</b>	<b>9,71%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,10%	4,55%	6,10%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	12,18%	9,06%	12,15%	9,06%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>21,49%</b>	<b>16,01%</b>	<b>21,46%</b>	<b>16,01%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,99%	1,63%	13,12%	3,57%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51%	0,38%	0,54%	0,40%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>	<b>2,01%</b>	<b>13,66%</b>	<b>3,97%</b>
		<b>80,45%</b>	<b>44,53%</b>	<b>107,58%</b>	<b>66,49%</b>

NOVA MONTE VERDE - MT, 02 DE AGOSTO DE 2023

JEAN GARATTINI VIZZOTTO  
ENG. CIVIL CREA MT 035714