

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

CNPJ: 33.683.772/0001-24

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (MAIO/2022)
e/ou composições

NÃO DESONERADO

BDI

23,54%

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

DATA: 17/06/2022

LOCAL: Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13 - Área a Construir : 33,53 m².

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

1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	5,25%	9.469,19
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	5,41%	9.757,44
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1,34%	2.413,34
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,50%	902,45
5.0	FUNDAÇÃO	7,90%	14.265,62
6.0	ESTRUTURA	11,38%	20.532,25
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,52%	929,94
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	7,13%	12.860,38
9.0	ESQUADRIAS	2,43%	4.392,68
10.0	COBERTURAS	9,55%	17.231,80
11.0	REVESTIMENTO	6,40%	11.551,15
12.0	PISOS	4,21%	7.589,26
13.0	FORRO	3,18%	5.739,45
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,43%	9.805,98
15.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,86%	6.966,52
16.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	1,44%	2.589,92
17.0	PINTURAS	2,58%	4.647,47
18.0	OBRAS COMPLEMENTARES	6,55%	11.814,37
19.0	GARAGEM EM ESTRUTURA METÁLICAS	14,64%	26.420,49
20.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,32%	585,20
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 180.464,90

NOVA MONTE VERDE - MT, 13 DE JULHO DE 2022

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 (MAIO/2022)
e/ou composições

NÃO DESONERADO

BDI 23,54%

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

DATA: 13/07/2022

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

Área a construir : 33,53 m².

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT							R\$ 180.464,90
1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA							R\$ 9.469,19
1.1	COMP CIV 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	7.664,88	9.469,19	R\$ 9.469,19
2.0 SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 9.757,44
2.1	COMP CIV 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	421,70	520,97	R\$ 1.625,43
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	878,77	1.085,63	R\$ 6.513,78
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/201	M	25,38	51,61	63,76	R\$ 1.618,23
3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							R\$ 2.413,34
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	9,05	46,46	57,40	R\$ 519,47
3.2	COMP CIV 03	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	5,04	16,05	19,83	R\$ 99,94
3.3	COMP CIV 04	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO	M²	13,69	53,46	66,04	R\$ 904,09
3.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10,17	18,51	22,87	R\$ 232,59
3.5	COMP CIV 05	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M³	2,04	260,79	322,18	R\$ 657,25
4.0 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 902,45
SAPATA OU BLOCO							
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	2,170	81,04	100,12	217,26
VIGA BALDRAME							
4.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	10,15	5,15	6,36	64,55
4.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	2,03	106,42	131,47	266,88
REATERRO							
4.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	6,70	42,74	52,80	353,76
5.0 FUNDAÇÃO							R\$ 14.265,62
ESTACA DE CONCRETO							
5.0	COMP EST 001	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	27,50	123,64	152,74	4.200,35
SAPATA							
5.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,96	30,38	37,53	148,62
5.3	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	1,800	504,66	623,46	1.122,23
5.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,800	243,30	300,57	541,03
5.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	14,40	132,04	163,12	2.348,93
5.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,60	20,92	25,84	118,86
5.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,20	17,22	21,27	663,62
5.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,19	19,09	23,58	1.419,28
VIGA BALDRAME							
5.9	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	0,790	504,66	623,46	492,53
5.10	COMP EST 002	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,790	117,59	145,27	114,76
5.11	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,19	68,44	84,55	1.537,96
5.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,90	19,09	23,58	1.058,74
5.13	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,30	20,92	25,84	498,71
6.0 ESTRUTURA							20.532,25
VIGA RESPALDO							
6.1	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	0,790	504,66	623,46	492,53
6.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,790	243,30	300,57	237,45
6.3	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	18,19	260,28	321,55	5.848,99
6.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,20	19,08	23,57	1.065,36
6.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,50	20,94	25,87	504,47
VIGA FECHAMENTO							
6.6	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	0,330	504,66	623,46	205,74
6.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,330	243,30	300,57	99,19
6.8	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,90	19,08	23,57	681,17
6.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,00	20,94	25,87	336,31

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

CNPJ: 33.683.772/0001-24

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (MAIO/2022)
e/ou composições

NÃO DESONERADO

BDI 23,54%

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

DATA: 13/07/2022

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

Área a construir : 33,53 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\$)
PILAR							
6.1	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,91	992,88	1.226,60	2.342,81
6.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,70	106,62	131,72	3.780,36
6.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150,10	17,13	21,16	3.176,12
6.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,10	20,94	25,87	1.761,75
7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO R\$ 929,94							
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	18,27	41,20	50,90	929,94
8.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS R\$ 12.860,38							
ALVENARIA							
8.1	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	119,13	83,30	102,91	12.259,67
VERGAS E CONTRAVERGAS							
8.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,15	61,19	75,59	313,70
8.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,15	55,98	69,16	287,01
9.0 ESQUADRIAS R\$ 4.392,68							
JANELAS							
9.1	COMP CIV 06	JANELA DE CORRER BLINDEX VIDRO TEMPERADO 8MM - COMPLETA INCLUSO MONTAGEM 1,50x1,00 m	UN	2,00	750,00	926,55	1.853,10
9.2	COMP CIV 07	JANELA DE CORRER BLINDEX VIDRO TEMPERADO 8MM - COMPLETA INCLUSO MONTAGEM 2,00x1,00 m	UN	1,00	950,00	1.173,63	1.173,63
PORTAS EM MADEIRA							
9.3	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	3,00	60,57	74,83	224,49
9.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	1,00	923,96	1.141,46	1.141,46
10.0 COBERTURAS R\$ 17.231,80							
ESTRUTURA DE MADEIRA							
10.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,53	20,28	25,05	839,93
10.2	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VAO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	1.216,13	1.502,41	6.009,64
COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA							
10.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	33,53	250,64	309,64	10.382,23
11.0 REVESTIMENTO R\$ 11.551,15							
PAREDES INTERNAS							
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_06/2014	M2	152,27	3,95	4,88	743,08
11.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	152,27	33,48	41,36	6.297,89
PAREDES EXTERNAS							
11.3	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	85,99	6,64	8,20	705,12
11.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	85,99	35,82	44,25	3.805,06
12.0 PISOS R\$ 7.589,26							
12.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,52	29,33	36,23	1.105,74
12.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	30,52	93,43	115,42	3.522,62
12.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M²	31,39	66,64	82,33	2.584,34
12.4	88650	RÓDAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	18,36	16,60	20,51	376,56
13.0 FORRO R\$ 5.739,45							
13.1	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	32,78	125,04	154,47	5.063,53
13.2	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M3	32,78	16,69	20,62	675,92

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

CNPJ: 33.683.772/0001-24

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (MAIO/2022)
e/ou composições

NÃO DESONERADO

BDI 23,54%

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

DATA: 13/07/2022

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

Área a construir : 33,53 m².

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
14.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 9.805,98
14.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	309,58	4,03	4,98	1.541,71
14.2	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	88,14	7,56	9,34	823,23
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	103,16	2,76	3,41	351,78
14.4	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	41,04	11,46	14,16	581,13
14.5	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	40,51	50,05	200,20
14.6	COMP ELT 0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 ASENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UM	4,00	176,22	217,70	870,80
14.7	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	76,12	94,04	94,04
14.8	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	71,00	87,71	175,42
14.9	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	3,00	62,20	76,84	230,52
14.10	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	13,97	17,26	17,26
14.11	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	12,91	15,95	31,90
14.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	4,00	12,38	15,29	61,16
14.13	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	34,57	42,71	85,42
14.14	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UM	9,00	26,59	32,85	295,65
14.15	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	19,00	37,69	46,56	884,64
14.16	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	24,99	30,87	61,74
14.17	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UM	9,00	13,45	16,62	149,58
14.18	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	19,00	9,11	11,25	213,75
14.19	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	124,63	8,31	10,27	1.279,95
14.20	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,68	13,94	17,22	235,57
14.21	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	16,00	31,79	39,27	628,32
14.22	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	803,15	992,21	992,21
15.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 6.966,52
		INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
15.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	446,63	551,77	551,77
15.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UM	2,00	541,44	668,89	1.337,78
15.3	COMP HDR 0001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2,5cm	M²	2,81	640,35	791,09	2.222,96
15.4	COMP HDR 0002	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, válvula e torneira. Exclui fornecimento da cuba inox. Rev 02	UM	1,00	439,20	542,59	542,59
15.5	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	250,61	309,60	309,60
15.6	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 12/2014	UN	1,00	18,71	23,11	23,11
15.7	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 12/2014	UN	2,00	8,87	10,96	21,92
15.8	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	7,95	9,82	9,82
15.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	8,51	61,48	75,95	646,33
15.10	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	3,00	16,69	20,62	61,86
15.11	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	18,15	26,39	32,60	591,69
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
15.12	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	78,06	96,44	96,44
15.13	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	2,00	6,30	7,78	15,56
15.14	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	6,83	8,44	16,88
15.15	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	UN	1,00	4,77	5,89	5,89
15.16	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	4,66	5,76	17,28
15.17	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	18,66	20,56	25,40	473,96
15.18	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 12/2014	UN	1,00	17,06	21,08	21,08

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

CNPJ: 33.683.772/0001-24

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (MAIO/2022)
e/ou composições

NÃO DESONERADO

BDI 23,54%

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

DATA: 13/07/2022

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

Área a construir : 33,53 m².

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
16.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS							R\$ 2.589,92
16.1	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	42,42	52,41	104,82
16.2	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_12/2014	UN	2,00	22,14	27,35	54,70
16.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00	61,48	75,95	2.430,40
17.0 PINTURAS							R\$ 4.647,47
ESQUADRIAS							
17.1	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMAO. AF_01/202	M2	13,44	8,10	10,01	134,53
PAREDES INTERNAS							
17.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,25	1,95	2,41	109,05
17.3	COMP CIV 08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,25	11,69	14,45	653,86
17.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	45,25	14,28	17,64	798,21
PAREDES EXTERNAS							
17.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	85,56	1,95	2,41	206,20
17.6	COMP CIV 08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	85,56	11,69	14,45	1.236,34
17.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	85,56	14,28	17,64	1.509,28
18.0 OBRAS COMPLEMENTARES							R\$ 11.814,37
18.1	96358	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_P	M²	45,500	108,65	134,23	6.107,47
18.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,50	1,95	2,41	109,66
18.3	COMP CIV 08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,50	11,69	14,45	657,48
18.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	45,50	14,28	17,64	802,62
18.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,78	105,16	129,91	1.010,70
18.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,38	63,04	77,88	1.275,67
18.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. CORTE 33. AF_11/2020	M	16,38	58,03	71,69	1.174,28
18.8	COMP CIV 09	SOLEIRA DE MARMORITE, L: 35 CM, E: 2,5 CM	M²	0,87	629,41	777,57	676,49
19.0 GARAGEM EM ESTRUTURA METÁLICAS							R\$ 26.420,49
FUNDAÇÃO							
19.1	COMP CIV 05	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M³	0,096	260,79	322,18	30,93
19.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M³	1,500	81,04	100,12	150,18
19.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,80	29,18	36,05	64,89
19.4	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	1,500	350,72	433,28	649,92
19.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,500	243,20	300,45	450,68
19.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,28	19,08	23,57	1.444,37
19.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,30	18,91	23,36	263,97
ESTRUTURA METÁLICA							
19.8	COMP EST 003	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METÁLICOS CONFORME DIMENSIONAMENTO NO PROJETO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	und	1,00	13.350,00	16.492,59	16.492,59
19.9	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	17,50	9,35	11,55	202,13
TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA							
19.10	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	17,50	250,64	309,64	5.418,70
19.11	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	17,50	57,92	71,55	1.252,13
20.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA							R\$ 585,20
20.1	COMP CIV 010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	190,000	2,49	3,08	585,20

NOVA MONTE VERDE - MT, 13 DE JULHO DE 2022

TOTAL GERAL R\$ 180.464,90

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714

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

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (MAIO/2022)
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					
MÃO DE OBRA						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	37,60		5.414,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	93,77		2.250,48
				Total		R\$ 7.664,88
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI MAIO/2022						
MEMORIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
COMPONENTES			UN	CÁLCULO		
MATERIAL						
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3HR*4DIAS*4SEMANAS*3MESES			
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1HR*2DIAS*4SEMANAS*3MESES			
COMP CIV 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou ORSE ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MATERIAL						
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	9,65		38,60
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	315,00		315,00
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	6,27		6,27
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	26,86		4,03
MÃO DE OBRA						
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
				TOTAL		R\$ 421,70
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓD. 00051/ORSE (MAIO/2022)						
COMP CIV 03	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	17,82		14,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,41		1,7928
				Total		R\$ 16,05
**Composição Baseada na Tabela de Custos - Versão 027 - ENC. SOCIAIS 112,76% , CÓD C2210						
COMP CIV 04	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou ORSE ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	17,82		53,46
				TOTAL		R\$ 53,46
***COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 00227 - (MAIO/2022)						
COMP CIV 05	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou ORSE ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	22,41		29,133
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	17,82		231,66
				TOTAL		R\$ 260,79
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 00013 - (MAIO/2022)						
COMP CIV 06	JANELA DE CORRER BLINDEX VIDRO TEMPERADO 8MM - COMPLETA INCLUSO MONTAGEM 1,50x1,00 m	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI/ ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD				
MATERIAL						
COTAÇÃO	JANELA DE CORRER BLINDEX VIDRO TEMPERADO 8MM - COMPLETA INCLUSO MONTAGEM 1,50x1,00 m	UND	1,00	269,54		269,54
JANELA DE CORRER BLINDEX VIDRO TEMPERADO 8MM - COMPLETA INCLUSO MONTAGEM 1,50x1,00 m						
DATA	NOME DA EMPRESA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
13/07/2022	ART METAL SERRALHERIA E VIDRAÇARIA (VIDROLAR)	750	05.991.154/0002-97	(66) 98421-9287	RERAN	
13/07/2022	VIDROLAR VIDRAÇARIA E METALURGICA EIRELE	700	05.991.154/0001-06	(66)98447-4503	REINOR	
13/07/2022	METAL VIDROS VIDRAÇARIA E METALURGICA LTDA	800	19.522.546/0001-30	(66) 3593-1035	FAGNER	
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$	750,00			

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

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (MAIO/2022)
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 07		JANELA DE CORRER BLINDEX VIDRO TEMPERADO 8MM - COMPLETA INCLUSO MONTAGEM 2,00x1,00 m				UN
SINAPI/ ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
M A T E R I A L						
COTAÇÃO	JANELA DE CORRER BLINDEX VIDRO TEMPERADO 8MM - COMPLETA INCLUSO MONTAGEM 2,00x1,00 m	UND	1,00	269,54	269,54	
JANELA DE CORRER BLINDEX VIDRO TEMPERADO 8MM - COMPLETA INCLUSO MONTAGEM 2,00x1,00 m						
DATA	NOME DA EMPRESA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
13/07/2022	ART METAL SERRALHERIA E VIDRAÇARIA (VIDROLAR)	950	05.991.154/0002-97	(66) 98421-9287	RERAN	
13/07/2022	VIDROLAR VIDRAÇARIA E METALURGICA EIRELE	900	05.991.154/0001-06	(66)98447-4503	REINOR	
13/07/2022	METAL VIDROS VIDRAÇARIA E METALURGICA LTDA	1000	19.522.546/0001-30	(66) 3593-1035	FAGNER	
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$	950,00			
COMP CIV 08		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014				M2
SINAPI/ ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
M A T E R I A L						
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	1,32	0,08	
4056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,1639	28,00	4,59	
MÃO DE OBRA						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	23,47	5,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	17,82	1,53	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PINTURA (INTERNA E EXTERNA) LOTE 1 ,VERSÃO:006,VIGÊNCIA :06/2014,CÓDIGO 88495, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 06/2019 PAGINA 31, COM ALTERAÇÃO NO INSUMO 4056 CONFORME ITEM 7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES					Total R\$ 11,69	
COMP CIV 09		SOLEIRA DE MARMORITE, L; 35 CM, E: 2,5 CM				UN
SINAPI/ ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
M A T E R I A L						
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	1	581,13	581,13	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	17,82	21,38	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	22,41	26,892	
**Composição Baseada na Tabela de Custos Seinfra - Versão 027 - ENC. SOCIAIS 112,76% , COD C3058					TOTAL R\$ 629,41	
COMP CIV 010		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	17,82	2,49	
**COMPOSIÇÃO BASEADA (REF. SINAPI 9537 - 11/2018)					TOTAL R\$ 2,49	

NOVA MONTE VERDE - MT, 13 DE JULHO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE ESTADO DE MATO GROSSO					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MAIO/2022) 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 / 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\$)		
MATERIAIS							
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,6	12,1	31,46		
95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	KG	0,78	13,14	10,2492		
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	0,071	472	33,512		
MÃO DE OBRA							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,103	22,41	24,71823		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	17,82	23,7006		
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI 101176 - MAIO/2022					Total	R\$ 123,64	
COMP EST 002	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					M	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAIS							
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	1,42	0,426		
MÃO DE OBRA							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	22,41	36,9765		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	17,82	80,19		
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74157/004 - JANEIRO/2020					Total	R\$ 117,59	
COMP EST 003	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL METALICOS CONFORME DIMENSIONAMENTO NO PROJETO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					UN	
SINAPI/ ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		
MATERIAL							
COTAÇÃO	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL METALICOS CONFORME DIMENSIONAMENTO NO PROJETO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00	R\$ 13.350,00	13.350,00		
DATA	NOME DA EMPRESA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO		
13/07/2022	ART METAL SERRALHERIA E VIDRAÇARIA (VIDROLAR)	R\$ 13.450,00	05.991.154/0002-97	(66) 98421-9287	RERAN		
13/07/2022	VIDROLAR VIDRAÇARIA E METALURGICA EIRELE	R\$ 13.000,00	05.991.154/0001-06	(66)98447-4503	REINOR		
13/07/2022	METAL VIDROS VIDRAÇARIA E METALURGICA LTDA	R\$ 13.600,00	19.522.546/0001-30	(66) 3593-1035	FAGNER		
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 13.350,00					

APIACÁS - MT, 13 DE JULHO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE ESTADO DE MATO GROSSO				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (MAIO/2022) e/ou composições		
CNPJ: 33.683.772/0001-24				BDI	23,54%	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE - MT						
LOCAL: Rua Manoel Rodrigues de Souza, Centro, Quadra 13, Lote13						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS						
COMP ELT 0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A				UN	
SINAPI ou ORSE ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unif. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	1,00	151,58	151,58	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,24	13,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,82	10,69	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/19) "7996"				TOTAL	R\$	176,22

NOVA MONTE VERDE - MT, 13 DE JULHO DE 2022

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 (MAIO/2022)
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\$)	
MATERIAL						
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	1,00	581,13	581,13	
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M	KG	0,60	40,56	24,34	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	22,41	14,5665	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	17,82	20,3148	
				TOTAL	R\$ 640,35	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 10759/ORSE - (MAIO/2022)						
COMP HDR 0002	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclusive fornecimento da cuba inox. Rev 02					UN
SINAPI ou ORSE ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2	UND	1,00	209,25	R\$ 209,25	
6141	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	UND	1,00	4,94	R\$ 3,60	
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UND	1,00	71,46	R\$ 71,46	
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UND	1,00	77,94	R\$ 77,94	
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	M³	0,003	371,41	R\$ 1,11	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,41	22,41	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	17,79	17,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,82	35,64	
				TOTAL	R\$ 439,20	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE - CÓDIGO 02064/ORSE - (MAIO/2022)						

NOVA MONTE VERDE - MT, 13 DE JULHO DE 2022

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 CAMARA 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: 3HR*4DIAS*4SEMANAS*3MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*2DIAS*4SEMANAS*3MESES	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	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	3*2	6,00	M2
2.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	4,15+4,15+4,15+8,08+4,15+0,7	25,38	M
3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	$(2,64+1,32+4+3,5+3,5+3,5=18,46*3,5=64,61) + (0,90+0,90=1,80*2,10=5,05) = 64,61m^2 + 5,04 m^2=69,65m^2*0,13=9,05 m^3$	9,05	m ³
3.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	$0,8*2,1*3= 5,04 m^2$	5,04	m ²
3.3	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO	$4,15*3,30=13,69 m^2$	13,69	m ²
3.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	$(4,15+0,70=4,85*0,13=0,63*(4,15*2,30=10,17)$	10,17	m ²
3.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	$(4,15+0,70=4,85*0,13=0,63*0,6=0,37+(4,15*8,08*0,05=1,67)= 2,04m^2$	2,04	m ³
4.0 MOVIMENTO DE TERRA				
SAPATA OU BLOCO				
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,17	M ³
VIGA BALDRAME				
4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,15	M2
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,03	M ³
REATERRO				
4.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,70	M ³
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	27,500	M

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

CNPJ: 33.683.772/0001-24

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA 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	3,960	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	1,800	M3
5.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,800	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	14,400	M²
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,600	KG
5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	31,200	KG
5.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	60,190	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	0,790	M3
5.10	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,790	M3
5.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	18,190	M2
5.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	44,900	KG
5.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	19,300	KG

6.0

ESTRUTURA

VIGA RESPALDO

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	0,790
-----	---	-----------------------------	----	-------

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

CNPJ: 33.683.772/0001-24

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA 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	0,790
6.3	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	M2	18,190
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	KG	45,200
6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	KG	19,500
VIGA FECHAMENTO				
6.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,33	M3
6.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,33	M3
6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,90	KG
6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	13,00	KG
PILAR				
6.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,91	M3
6.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,70	M2
6.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	150,10	KG

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

CNPJ: 33.683.772/0001-24

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

MEMORIAL DE CÁLCULO

6.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	68,10	KG
7.0 IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	25,38x(0,30+0,30+0,12=0,72)	18,27	M2
8.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS				
ALVENARIA				
8.1	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	$(4,15+8,8+4,15=17,10 \times 6=102,6-5,61-5,61-1,5-2-1,89)=85,99m^2$ $+(16,17+16,97)=33,14m^2 = 85,99+33,14 = 119,13$	119,13	M2
VERGAS E CONTRAVERGAS				
8.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	4,15	4,15	M
8.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	4,15	4,15	M
9.0 ESQUADRIAS				
JANELAS EM ALUMÍNIO				
9.1	JANELA DE CORRER BLINDEX VIDRO TEMPERADO 8MM - COMPLETA INCLUSO MONTAGEM 1,50x1,00 m	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	2,00	UN
9.2	JANELA DE CORRER BLINDEX VIDRO TEMPERADO 8MM - COMPLETA INCLUSO MONTAGEM 2,00x1,00 m	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,00	UN
PORTAS EM MADEIRA				
9.3	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	3,00	UN
9.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,00	UN

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

CNPJ: 33.683.772/0001-24

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

MEMORIAL DE CÁLCULO

10.0 COBERTURAS

ESTRUTURA DE MADEIRA

10.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	33,53	M2
10.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	4,00	UN

COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA

10.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	33,53	M²
------	--	--------------------------------	-------	----

11.0 REVESTIMENTO

PAREDES INTERNAS

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_06/2014	$(4,15+8,8+4,15=17,10 \times 6=102,6-5,61-5,61-1,5-2-1,89)=85,99 + 21,69+33,67+10,92=152,27$	152,27	M2
11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$(4,15+8,8+4,15=17,10 \times 6=102,6-5,61-5,61-1,5-2-1,89)=85,99 + 21,69+33,67+10,92=152,27$	152,27	M2

PAREDES EXTERNAS

11.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	$(4,15+8,8+4,15=17,10 \times 6=102,6-5,61-5,61-1,5-2-1,89)=85,99$	85,99	M2
11.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	$(4,15+8,8+4,15=17,10 \times 6=102,6-5,61-5,61-1,5-2-1,89)=85,99$	85,99	M2

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

CNPJ: 33.683.772/0001-24

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

MEMORIAL DE CÁLCULO

12.0 PISOS				
12.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	$(2,80 \times 4,00 + 4 \times 4,83) = 30,52$	30,52	M2
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	$(2,80 \times 4,00 + 4 \times 4,83) = 30,52$	30,52	M2
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	$(2,85 + 2,85 + 4 + 4 = 13,70 - (2 \times 1,89) - 9,81 \times 3,20 = 31,39$	31,39	M²
12.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	$4,15 + 0,7 + 3,20 + 3,95 + 0,5 + (0,2 \times 4 = 0,8) + 0,73 + 0,73 + (0,90 \times 4 = 3,6) = 18,36$	18,36	M
13.0 FORRO				
13.1	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	$(4,83 \times 4 = 19,32) + (2,8 \times 4 = 11,2) + (3,15 \times 0,13 = 0,41) + (3,15 \times 0,13 = 0,41) + (3,15 \times 0,13 = 0,41) + (4,00 \times 0,13 = 0,52) + (2,65 \times 1,3 = 3,95 \times 0,13 = 0,51) = 32,78$	32,78	M2
13.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	$(4,83 \times 4 = 19,32) + (2,8 \times 4 = 11,2) + (3,15 \times 0,13 = 0,41) + (3,15 \times 0,13 = 0,41) + (3,15 \times 0,13 = 0,41) + (4,00 \times 0,13 = 0,52) + (2,65 \times 1,3 = 3,95 \times 0,13 = 0,51) = 32,79$	32,78	M3
14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
15.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA				
16.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS				
17.0 PINTURAS				
ESQUADRIAS				
17.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/202	$0,80 \times 2,10 = 1,68 \times 4 \text{ portas} = 6,72 \times 2 \text{ lados} = 13,44$	13,44	M2
PAREDES INTERNAS				
17.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$(4,15 + 4,15 + 4,15 + 0,70 + 0,55 - 3,89) = 9,81 \times 3,5 = 34,33 \text{ m}^2 + (0,9 \times 4 = 3,6 + 0,8 + 0,8 = 1,6 = 5,2 \times 2,1 = 10,92 + 34,44 = 45,25 \text{ m}^2$	45,25	M2
17.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$(4,15 + 4,15 + 4,15 + 0,70 + 0,55 - 3,89) = 9,81 \times 3,5 = 34,33 \text{ m}^2 + (0,9 \times 4 = 3,6 + 0,8 + 0,8 = 1,6 = 5,2 \times 2,1 = 10,92 + 34,44 = 45,25 \text{ m}^2$	45,25	M2
17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$(4,15 + 4,15 + 4,15 + 0,70 + 0,55 - 3,89) = 9,81 \times 3,5 = 34,33 \text{ m}^2 + (0,9 \times 4 = 3,6 + 0,8 + 0,8 = 1,6 = 5,2 \times 2,1 = 10,92 + 34,44 = 45,25 \text{ m}^2$	45,25	M2

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

CNPJ: 33.683.772/0001-24

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

MEMORIAL DE CÁLCULO

PAREDES EXTERNAS

17.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$4,15+4,15+8,08=16,38 \times 6=98,28-5,61-5,61-1,5=85,56$	85,56	M2
17.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$4,15+4,15+8,08=16,38 \times 6=98,28-5,61-5,61-1,5=85,56$	85,56	M2
17.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$4,15+4,15+8,08=16,38 \times 6=98,28-5,61-5,61-1,5=85,56$	85,56	M2

18.0 OBRAS COMPLEMENTARES

18.1	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_P	$3,5+3,5+3,5+2,5=13 \times 3,5=45,5 \text{ m}^2$	45,50	M ²
18.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$3,5+3,5+3,5+2,5=13 \times 3,5=45,5 \text{ m}^2$	45,50	M2
18.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	$3,5+3,5+3,5+2,5=13 \times 3,5=45,5 \text{ m}^2$	45,50	M2
18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	$3,5+3,5+3,5+2,5=13 \times 3,5=45,5 \text{ m}^2$	45,50	M2
18.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	7,78	7,78	M
18.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	16,38	16,38	M
18.7	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	$4,15+8,08+4,15=16,38$	16,38	M
18.8	SOLEIRA DE MARMORITE, L; 35 CM, E: 2,5 CM	$2,5 \times 0,35=0,87$	0,87	M ²

19.0 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

FUNDAÇÃO

19.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	$1,5+0,60+5=0,048 \times 2=0,096$	0,096	M ³
19.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,500	M ³
19.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	$0,6 \times 1,5^2=1,80$	1,800	M2
19.4	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	1,500	M3
19.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,500	M3

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

CNPJ: 33.683.772/0001-24

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

MEMORIAL DE CÁLCULO

19.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	61,280	KG
19.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	11,300	KG
ESTRUTURA METALICA				
19.8	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL METALICOS CONFORME DIMENSIONAMENTO NO PROJETO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	CONFORME PROJETO ESTRUTURA METALICA	1,00	und
19.9	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	5X3,5	17,50	M²
TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA				
19.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5X3,5	17,50	M²
19.11	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	5X3,5	17,50	M²
20.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA				
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	190,00	M2

NOVA MONTE VERDE - MT, 13 DE JULHO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714

CRONOGRAMA

**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	%	90 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3.156,40	33,33	3.156,40	33,33	3.156,40	33,33	9.469,19	5,25%
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	9.757,44	100,00	-				9.757,44	5,41%
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	2.413,34	100,00	-				2.413,34	1,34%
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	902,45	100,00	-				902,45	0,50%
5.0	FUNDAÇÃO	14.265,62	100,00	-				14.265,62	7,90%
6.0	ESTRUTURA	20.532,25	100,00	-				20.532,25	11,38%
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	929,94	100,00	-		-		929,94	0,52%
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	12.860,38	100,00					12.860,38	7,13%
9.0	ESQUADRIAS	-		-		4.392,68	100,00	4.392,68	2,43%
10.0	COBERTURAS	8.615,90	50,00	8.615,90	50,00	-		17.231,80	9,55%
11.0	REVESTIMENTO	-		11.551,15	100,00	-		11.551,15	6,40%
12.0	PISOS	-		3.794,63	50,00	3.794,63	50,00	7.589,26	4,21%
13.0	FORRO	-		5.739,45	100,00	-		5.739,45	3,18%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	980,60	10,00	4.902,99	50,00	3.922,39	40,00	9.805,98	5,43%
15.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.393,30	20,00	3.483,26	50,00	2.089,96	30,00	6.966,52	3,86%
16.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	-		2.589,92	100,00	-		2.589,92	1,44%
17.0	PINTURAS	-		-		4.647,47	100,00	4.647,47	2,58%
18.0	OBRAS COMPLEMENTARES	-		5.907,19	50,00	5.907,19	50,00	11.814,37	6,55%
19.0	GARAGEM EM ESTRUTURA METÁLICAS	-		-		26.420,49	100,00	26.420,49	14,64%
20.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	-		-		585,20	100,00	585,20	0,32%
VALOR TOTAL		75.807,62	42,01%	49.740,88	28%	54.916,40	30%	180.464,90	100%
VALOR ACUMULADO		75.807,62	42,01%	125.548,50	70%	180.464,90	100%	180.464,90	100%

NOVA MONTE VERDE - MT, 14 DE JULHO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714

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

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (MAIO/2022)
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
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,00
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80
1.3	C - Riscos	1,27
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23
2.0	LUCRO	7,40
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
3.0	TRIBUTOS	5,65
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\$ 180.464,90

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

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

****ISS - Imposto Sobre Serviços**

5,00% ISS - Repassado pelo município

40% % SOBRE MAO DE OBRA

NOVA MONTE VERDE - MT, 13 DE JULHO DE 2022

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\$ 180.464,90	R\$ 180.464,90

NOVA MONTE VERDE - MT, 13 DE JULHO DE 2022

100,00% **R\$ 180.464,90**

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714

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

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (MAIO/2022)
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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	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	TOTAL	48,09%	19,31%	48,09%	19,31%
GRUPO C					
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%
C	TOTAL	11,33%	8,59%	11,33%	8,59%
GRUPO D					
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%
D	TOTAL	8,58%	3,62%	18,23%	7,51%
		84,80%	48,32%	114,45%	72,21%

NOVA MONTE VERDE - MT, 13 DE JULHO DE 2022

JEAN GARATTINI VIZZOTTO
ENG. CIVIL CREA MT 035714