



Obra
CONSTRUÇÃO DO RESIDENCIAL MORADA CIDADÃ

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Mato Grosso
ORSE - 04/2025 - Sergipe

B.D.I.
20,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		15.640,28	15.640,28	1,00 %
1.1	PMCJ - 003	Próprio	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO (3,30 x 4,30) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E TELHA DE FIBROCIMENTO	UN	1	2.399,67	2.887,76	2.887,76	0,18 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	463,68	557,99	1.394,97	0,09 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	110	61,11	73,53	8.088,30	0,52 %
1.4	PMCJ - 091	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA PROVISÓRIA TRIFÁSICA, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 100MM	UN	1	2.716,68	3.269,25	3.269,25	0,21 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		37.381,20	37.381,20	2,39 %
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	132,08	158,94	19.072,80	1,22 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	29,87	35,94	12.938,40	0,83 %
2.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	29,75	35,80	5.370,00	0,34 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		3.492,26	3.492,26	0,22 %
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1005,05	0,63	0,75	753,78	0,05 %
3.2	97084	SINAPI	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	645,36	0,68	0,81	522,74	0,03 %
3.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	96,8	11,91	14,33	1.387,14	0,09 %
3.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	96,8	7,12	8,56	828,60	0,05 %
4			ESTRUTURAL		1		261.576,93	261.576,93	16,74 %
4.1			FUNDAÇÕES		1		49.630,75	49.630,75	3,18 %
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	66,4542	91,67	110,31	7.330,56	0,47 %
4.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	44,3028	6,12	7,36	326,06	0,02 %
4.1.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	44,3028	22,35	26,89	1.191,30	0,08 %
4.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	68,52	180,68	217,43	14.898,30	0,95 %
4.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26	16,69	20,08	522,08	0,03 %
4.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	568	14,19	17,07	9.695,76	0,62 %
4.1.7	PMCJ - 223	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	13,262	901,43	1.084,78	14.386,35	0,92 %
4.1.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	49,722	21,40	25,75	1.280,34	0,08 %
4.2			BALDRAMES		1		71.956,19	71.956,19	4,61 %
4.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	18,17	100,91	121,43	2.206,38	0,14 %
4.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	72,68	44,86	53,98	3.923,26	0,25 %
4.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	229,32	73,43	88,36	20.262,71	1,30 %
4.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	546	16,69	20,08	10.963,68	0,70 %
4.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16	15,57	18,73	299,68	0,02 %
4.2.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	933	14,50	17,44	16.271,52	1,04 %
4.2.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11	12,96	15,59	171,49	0,01 %
4.2.8	PMCJ - 382	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	18,17	816,69	982,80	17.857,47	1,14 %
4.3			PILARES		1		52.144,15	52.144,15	3,34 %
4.3.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	236,8	70,69	85,06	20.142,20	1,29 %
4.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	326	14,19	17,07	5.564,82	0,36 %
4.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1013	11,34	13,64	13.817,32	0,88 %

4.3.4	103671	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	11,1	944,76	1.136,92	12.619,81	0,81 %
4.4			VIGAS		1		68.176,41	68.176,41	4,36 %
4.4.1	PMCJ - 987	Próprio	Ref.: SINAPI (92463) - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	217,81	64,57	77,70	16.923,83	1,08 %
4.4.2	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,46	132,81	159,82	1.831,53	0,12 %
4.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523	14,19	17,07	8.927,61	0,57 %
4.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	925	12,68	15,25	14.106,25	0,90 %
4.4.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	18,23	1.202,81	1.447,46	26.387,19	1,69 %
4.5			IMPERMEABILIZAÇÕES		1		14.027,78	14.027,78	0,90 %
4.5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	298,4	39,07	47,01	14.027,78	0,90 %
4.6			DIVERSOS		1		5.641,65	5.641,65	0,36 %
4.6.1	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	40	24,81	29,85	1.194,00	0,08 %
4.6.2	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	149	24,81	29,85	4.447,65	0,28 %
5			ALVENARIA/FECHAMENTOS		1		205.321,16	205.321,16	13,14 %
5.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1620,31	65,54	78,87	127.793,84	8,18 %
5.2	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	256,4	44,06	53,02	13.594,32	0,87 %
5.3	PMCJ - 274	Próprio	MURO EM ALVENARIA H-2,0M COM FUNDAÇÃO, PILARES A CADA 2,50, CHAPISCADO, REBOCADO, PINTADO E COM RUFO METÁLICO	M	84,4	629,47	757,50	63.933,00	4,09 %
6			COBERTURA		1		163.340,77	163.340,77	10,46 %
6.1	PMCJ - 731	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, COMPOSTA POR PERFIL ENRIJECIDO 75X40X15, CHAPA 11 INCLUSO PINTURA ZARCÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	630,55	149,76	180,22	113.637,72	7,27 %
6.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	630,55	48,67	58,56	36.925,00	2,36 %
6.3	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,48	83,32	100,26	1.953,06	0,13 %
6.4	PMCJ - 385	Próprio	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO, INCLUI PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO E PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M	209,3	42,98	51,72	10.824,99	0,69 %
7			DRENAGEM PLUVIAL		1		5.548,78	5.548,78	0,36 %
7.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	34,45	49,23	59,24	2.040,81	0,13 %
7.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,04	57,12	68,73	3.507,97	0,22 %
8			PAVIMENTAÇÃO		1		126.476,53	126.476,53	8,10 %
8.1			CEMÂMICO		1		86.038,14	86.038,14	5,51 %
8.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	447,3	21,60	25,99	11.625,32	0,74 %
8.1.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	447,3	54,91	66,07	29.553,11	1,89 %
8.1.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	447,3	83,34	100,29	44.859,71	2,87 %
8.2			CIMENTADOS		1		27.061,15	27.061,15	1,73 %
8.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	24,89	903,47	1.087,23	27.061,15	1,73 %
8.3			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		1		13.377,24	13.377,24	0,86 %
8.3.1	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	221,9	15,94	19,18	4.256,04	0,27 %
8.3.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	60	126,33	152,02	9.121,20	0,58 %
9			REVESTIMENTOS		1		208.609,19	208.609,19	13,35 %
9.1			REVESTIMENTOS INTERNOS		1		69.717,72	69.717,72	4,46 %
9.1.1	87879	SINAPI	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	1881,72	4,60	5,53	10.405,91	0,67 %
9.1.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1881,72	26,20	31,52	59.311,81	3,80 %
9.2			REVESTIMENTOS CERÂMICOS		1		30.565,02	30.565,02	1,96 %

9.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	242,08	104,92	126,26	30.565,02	1,96 %
9.3			REVESTIMENTOS EXTERNOS		1		61.786,34	61.786,34	3,95 %
9.3.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	878,1	6,32	7,60	6.673,56	0,43 %
9.3.2	87775	SINAPI	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	739,68	55,09	66,29	49.033,38	3,14 %
9.3.3	PMCJ - 900	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, ESPESSURA DE 20 MM.	m²	138,42	36,50	43,92	6.079,40	0,39 %
9.4			FORRO		1		46.540,11	46.540,11	2,98 %
9.4.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	552,93	69,95	84,17	46.540,11	2,98 %
10			PINTURA		1		53.908,64	53.908,64	3,45 %
10.1			PINTURAS INTERNAS		1		32.820,30	32.820,30	2,10 %
10.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1677,93	3,46	4,16	6.980,18	0,45 %
10.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1677,93	12,80	15,40	25.840,12	1,65 %
10.2			PINTURAS EXTERNAS		1		17.509,31	17.509,31	1,12 %
10.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	878,1	3,78	4,54	3.986,57	0,26 %
10.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	878,1	12,80	15,40	13.522,74	0,87 %
10.3			PINTURA ESQUADRIAS		1		3.579,03	3.579,03	0,23 %
10.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	163,8	1,96	2,35	384,93	0,02 %
10.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	163,8	16,21	19,50	3.194,10	0,20 %
11			ESQUADRIAS		1		257.257,34	257.257,34	16,47 %
11.1			JANELAS		1		68.010,20	68.010,20	4,35 %
11.1.1	PMCJ - 749	Próprio	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 1 FOLHAS DE MAXIM-AR 0,60x0,60 INCLUSO FECHADURA	UN	10	393,14	473,10	4.731,00	0,30 %
11.1.2	PMCJ - 747	Próprio	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 2 FOLHAS DE CORRER 1,20X1,0 INCLUSO FECHADURA TIPO CILINDRO E PUXADOR TIPO CONCHA	UN	20	1.225,74	1.475,05	29.501,00	1,89 %
11.1.3	PMCJ - 748	Próprio	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 2 FOLHAS DE CORRER 1,50X1,0 INCLUSO FECHADURA TIPO CILINDRO E PUXADOR TIPO CONCHA	UN	20	1.403,45	1.688,91	33.778,20	2,16 %
11.2			PORTAS		1		88.480,66	88.480,66	5,66 %
11.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	81,9	897,75	1.080,35	88.480,66	5,66 %
11.3			GERAL		1		100.766,48	100.766,48	6,45 %
11.3.1	PMCJ - 1026	Próprio	Ref.: ORSE (4339) - Gradil modular em em quadros com 2,00m x 1,20m, moldura em tubo de aço galv. 1", e tubos verticais f.g. 3/4" a cada 0,20m, 01 demão de oxibar + 01 demão de esmalte poliuretano	m²	136	615,70	740,93	100.766,48	6,45 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		135.551,73	135.551,73	8,68 %
12.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		1		32.803,30	32.803,30	2,10 %
12.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	12,20	14,68	440,40	0,03 %
12.1.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	14,11	16,97	169,70	0,01 %
12.1.3	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	60,21	72,45	1.449,00	0,09 %
12.1.4	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	65,89	79,29	792,90	0,05 %
12.1.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	69,81	84,00	1.680,00	0,11 %
12.1.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	56,82	68,37	205,11	0,01 %
12.1.7	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	453,81	546,11	5.461,10	0,35 %
12.1.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	107,04	128,81	386,43	0,02 %
12.1.9	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	10	94,35	113,54	1.135,40	0,07 %
12.1.10	13782	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P 2R 2x40A/30mA	un	10	262,42	315,79	3.157,90	0,20 %
12.1.11	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	7.836,75	9.430,74	9.430,74	0,60 %
12.1.12	PMCJ - 1024	Próprio	REF.: ORSE (11139) - Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	un	1	7.058,85	8.494,62	8.494,62	0,54 %
12.2			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		1		18.464,20	18.464,20	1,18 %
12.2.1	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	45,91	55,24	552,40	0,04 %
12.2.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130	36,16	43,51	5.656,30	0,36 %
12.2.3	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	58,57	70,48	2.114,40	0,14 %
12.2.4	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	32,40	38,99	1.949,50	0,12 %

12.2.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	28,90	34,77	1.738,50	0,11 %
12.2.6	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	56,55	68,05	680,50	0,04 %
12.2.7	PMCJ - 441	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT PARA AR CONDICIONADO, INCLUSO TUBOS PARA DRENO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	149,40	179,78	3.595,60	0,23 %
12.2.8	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	70	25,85	31,10	2.177,00	0,14 %
12.3			FIOS E CABOS		1		84.284,23	84.284,23	5,40 %
12.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1793,63	3,26	3,92	7.031,02	0,45 %
12.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3570,22	4,78	5,75	20.528,76	1,31 %
12.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1604,93	7,44	8,95	14.364,12	0,92 %
12.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	481,95	18,84	22,67	10.925,80	0,70 %
12.3.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	913,7	12,30	14,80	13.522,76	0,87 %
12.3.6	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	268,14	17,59	21,16	5.673,84	0,36 %
12.3.7	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	239,1	19,27	23,18	5.542,33	0,35 %
12.3.8	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	149,94	20,46	24,62	3.691,52	0,24 %
12.3.9	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	249,19	7,90	9,50	2.367,30	0,15 %
12.3.10	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	67,03	7,90	9,50	636,78	0,04 %
13			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		1		16.722,87	16.722,87	1,07 %
13.1	PMCJ - 1022	Próprio	Ref.: SINAPI (102608) - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	10	679,78	818,04	8.180,40	0,52 %
13.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	226,4	10,31	12,40	2.807,36	0,18 %
13.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	217,1	11,86	14,27	3.098,01	0,20 %
13.4	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	7,16	8,61	430,50	0,03 %
13.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120	8,54	10,27	1.232,40	0,08 %
13.6	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,96	11,98	119,80	0,01 %
13.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60	11,84	14,24	854,40	0,05 %
14			INSTALAÇÕES SANITARIAS		1		32.193,17	32.193,17	2,06 %
14.1	89711	SINAPI	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	185,6	21,27	25,59	4.749,50	0,30 %
14.2	89714	SINAPI	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	56,43	37,72	45,39	2.561,35	0,16 %
14.3	89726	SINAPI	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	30	10,61	12,76	382,80	0,02 %
14.4	89724	SINAPI	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	80	10,37	12,47	997,60	0,06 %
14.5	89809	SINAPI	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	10	28,71	34,54	345,40	0,02 %
14.6	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10	200,86	241,71	2.417,10	0,15 %
14.7	PMCJ - 018	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) 60X60X60CM	UN	18	230,71	277,63	4.997,34	0,32 %
14.8	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	3.140,61	3.779,41	7.558,82	0,48 %
14.9	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	3.400,06	4.091,63	8.183,26	0,52 %
15			LOUÇAS E METAIS		1		28.992,10	28.992,10	1,86 %
15.1	PMCJ - 1008	Próprio	PARA PIA DE COZINHA AÇO INOX COM CUBA CENTRAL 1,20X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	530,26	638,11	6.381,10	0,41 %

15.2	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	413,92	498,11	4.981,10	0,32 %
15.3	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	686,15	825,71	8.257,10	0,53 %
15.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	444,58	535,00	5.350,00	0,34 %
15.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	114,82	138,17	1.381,70	0,09 %
15.6	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	30,02	36,12	361,20	0,02 %
15.7	PMCJ - 1025	Próprio	Ref.: SBC (190037) - ARMÁRIO DE BANHEIRO DE SOBREPOR COM ESPELHO 35X30	UN	10	189,46	227,99	2.279,90	0,15 %
16			PAISAGISMO		1		8.423,57	8.423,57	0,54 %
16.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	m²	358,45	19,53	23,50	8.423,57	0,54 %
17			SERVIÇOS FINAIS		1		1.802,25	1.802,25	0,12 %
17.1	PMCJ - 038	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	506,25	2,96	3,56	1.802,25	0,12 %

Total sem BDI	1.298.343,20
Total do BDI	263.895,57
Total Geral	1.562.238,77

Eduardo Rampanelli Tosetto
Engenheiro Civil
CREA 1220503037

Irineu Marcos Parmeggiani
Prefeito Municipal de Campos de Júlio - MT