



**Obra**  
**AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DO TRANSBORDO MUNICIPAL**

**Bancos**  
SINAPI - 12/2023 - Mato Grosso  
ORSE - 12/2023 - Sergipe  
FDE - 01/2024 - São Paulo

**B.D.I.**  
Padrão - 22,47%

**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 (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		<b>1</b>			<b>1,147.74</b>	<b>0.28 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	312.39	382.58	1,147.74	0.28 %
<b>2</b>			<b>REFEITÓRIO E ALOJAMENTO - AMPLIAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>298,457.28</b>	<b>73.28 %</b>
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1</b>			<b>5,925.10</b>	<b>1.45 %</b>
2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	3.79	121.45	148.73	563.68	0.14 %
2.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	46.08	92.49	113.27	5,219.48	1.28 %
2.1.3	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	151	0.65	0.79	119.29	0.03 %
2.1.4	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	151	0.13	0.15	22.65	0.01 %
<b>2.2</b>			<b>ESTRUTURAL</b>		<b>1</b>			<b>69,603.17</b>	<b>17.09 %</b>
<b>2.2.1</b>			<b>FORMAS</b>		<b>1</b>			<b>19,596.74</b>	<b>4.81 %</b>
2.2.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	35.9	145.17	177.78	6,382.30	1.57 %
2.2.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	45.66	73.45	89.95	4,107.11	1.01 %
2.2.1.3	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9.6	55.92	68.48	657.40	0.16 %
2.2.1.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	51.02	135.24	165.62	8,449.93	2.07 %
<b>2.2.2</b>			<b>CONCRETAGEM</b>		<b>1</b>			<b>24,141.84</b>	<b>5.93 %</b>
2.2.2.1	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	3.79	755.40	925.13	3,506.24	0.86 %
2.2.2.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3.18	1,154.90	1,414.40	4,497.79	1.10 %
2.2.2.3	PMCJ - 383	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9.44	837.43	1,025.60	9,681.66	2.38 %
2.2.2.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4.42	866.87	1,061.65	4,692.49	1.15 %
2.2.2.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0.96	866.87	1,061.65	1,019.18	0.25 %
2.2.2.6	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	28.8	21.11	25.85	744.48	0.18 %
<b>2.2.3</b>			<b>AÇO</b>		<b>1</b>			<b>18,555.64</b>	<b>4.56 %</b>
2.2.3.1	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	8	11.37	13.92	111.36	0.03 %
2.2.3.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	6	11.41	13.97	83.82	0.02 %
2.2.3.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	940	10.57	12.94	12,163.60	2.99 %
2.2.3.4	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	215	9.07	11.10	2,386.50	0.59 %
2.2.3.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	281	11.08	13.56	3,810.36	0.94 %
<b>2.2.4</b>			<b>DIVERSOS</b>		<b>1</b>			<b>6,693.07</b>	<b>1.64 %</b>
2.2.4.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5.4	87.15	106.73	576.34	0.14 %
2.2.4.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19.6	99.34	121.66	2,384.53	0.59 %
2.2.4.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9.1	84.27	103.20	939.12	0.23 %
2.2.4.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5.4	83.21	101.90	550.26	0.14 %
2.2.4.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19.6	93.44	114.43	2,242.82	0.55 %
<b>2.2.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>615.88</b>	<b>0.15 %</b>
2.2.5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	11.42	44.04	53.93	615.88	0.15 %
<b>2.3</b>			<b>VEDAÇÕES</b>		<b>1</b>			<b>24,168.38</b>	<b>5.93 %</b>
2.3.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	241.95	81.57	99.89	24,168.38	5.93 %
<b>2.4</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>			<b>26,475.58</b>	<b>6.50 %</b>
2.4.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	146.56	51.80	63.43	9,296.30	2.28 %
2.4.2	PMCJ - 750	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, COMPOSTA POR PERFIL ENRIJECIDO 75X40X15, INCLUSO PINTURA ESMALTE, TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	146.56	19.87	24.33	3,565.80	0.88 %

2.4.3	PM CJ - 482	Próprio	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X25,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO, FIXADO EM ESTRUTURA METALICA, INCLUSO VERNIZ ALQUÍDICO (3 DEMÃOS)	M	74.17	34.87	42.70	3,167.05	0.78 %
2.4.4	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3	1,130.98	1,385.11	4,155.33	1.02 %
2.4.5	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1	1,435.20	1,757.68	1,757.68	0.43 %
2.4.6	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2	826.32	1,011.99	2,023.98	0.50 %
2.4.7	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2	1,024.52	1,254.72	2,509.44	0.62 %
2.5			<b>SISTEMA DE PISOS</b>		<b>1</b>			<b>8,870.40</b>	<b>2.18 %</b>
2.5.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	95.85	58.37	71.48	6,851.35	1.68 %
2.5.2	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	1.96	841.13	1,030.13	2,019.05	0.50 %
2.6			<b>FORRO</b>		<b>1</b>			<b>13,548.55</b>	<b>3.33 %</b>
2.6.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	85.49	63.44	77.69	6,641.71	1.63 %
2.6.2	96112	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 (BEIRAL)	m²	44.5	126.74	155.21	6,906.84	1.70 %
2.7			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>			<b>31,823.01</b>	<b>7.81 %</b>
2.7.1			<b>PORTAS</b>		<b>1</b>			<b>16,791.09</b>	<b>4.12 %</b>
2.7.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16.8	816.10	999.47	16,791.09	4.12 %
2.7.2			<b>JANELAS</b>		<b>1</b>			<b>11,062.70</b>	<b>2.72 %</b>
2.7.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16.8	380.89	466.47	7,836.69	1.92 %
2.7.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1.8	635.70	778.54	1,401.37	0.34 %
2.7.2.3	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m²	16.8	88.69	108.61	1,824.64	0.45 %
2.7.3			<b>ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>			<b>3,969.22</b>	<b>0.97 %</b>
2.7.3.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9.9	112.08	137.26	1,358.87	0.33 %
2.7.3.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	17	125.38	153.55	2,610.35	0.64 %
2.8			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>			<b>69,937.44</b>	<b>17.17 %</b>
2.8.1			<b>PISO</b>		<b>1</b>			<b>11,749.51</b>	<b>2.88 %</b>
2.8.1.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	95.85	93.44	114.43	10,968.11	2.69 %
2.8.1.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	32.64	19.55	23.94	781.40	0.19 %
2.8.2			<b>PAREDES</b>		<b>1</b>			<b>55,639.36</b>	<b>13.66 %</b>
2.8.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	483.56	7.72	9.45	4,569.64	1.12 %
2.8.2.2	PM CJ - 012	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	483.56	35.84	43.89	21,223.44	5.21 %
2.8.2.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	372.53	3.30	4.04	1,505.02	0.37 %
2.8.2.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	372.53	27.96	34.24	12,755.42	3.13 %
2.8.2.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	372.53	12.42	15.21	5,666.18	1.39 %
2.8.2.6	87273	SINAPI	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	79.84	71.16	87.14	6,957.25	1.71 %
2.8.2.7	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	31.18	77.58	95.01	2,962.41	0.73 %
2.8.3			<b>TETO</b>		<b>1</b>			<b>2,548.57</b>	<b>0.63 %</b>
2.8.3.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9.6	6.84	8.37	80.35	0.02 %
2.8.3.2	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	9.6	37.20	45.55	437.28	0.11 %
2.8.3.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	9.6	4.18	5.11	49.05	0.01 %
2.8.3.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9.6	19.63	24.04	230.78	0.06 %
2.8.3.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9.6	14.58	17.85	171.36	0.04 %

2.8.3.6	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	44.5	28.99	35.50	1,579.75	0.39 %
<b>2.9</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		<b>1</b>			<b>17,261.84</b>	<b>4.24 %</b>
<b>2.9.1</b>			<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>		<b>1</b>			<b>11,149.90</b>	<b>2.74 %</b>
2.9.1.1	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	161.23	2.75	3.36	541.73	0.13 %
2.9.1.2	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	354.68	3.98	4.87	1,727.29	0.42 %
2.9.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	193.61	6.15	7.53	1,457.88	0.36 %
2.9.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	69.54	8.59	10.52	731.56	0.18 %
2.9.1.5	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	13.26	15.22	18.63	247.03	0.06 %
2.9.1.6	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	54.12	32.39	39.66	2,146.39	0.53 %
2.9.1.7	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	50.51	16.62	20.35	1,027.87	0.25 %
2.9.1.8	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	38.83	8.68	10.63	412.76	0.10 %
2.9.1.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	58.98	17.38	21.28	1,255.09	0.31 %
2.9.1.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	47.74	9.38	11.48	548.05	0.13 %
2.9.1.11	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	2.92	20.29	24.84	72.53	0.02 %
2.9.1.12	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.87	12.17	14.90	27.86	0.01 %
2.9.1.13	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	6.96	19.28	23.61	164.32	0.04 %
2.9.1.14	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.87	22.05	27.00	50.49	0.01 %
2.9.1.15	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	15.16	39.81	48.75	739.05	0.18 %
<b>2.9.2</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>		<b>1</b>			<b>1,660.48</b>	<b>0.41 %</b>
2.9.2.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5	43.17	52.87	264.35	0.06 %
2.9.2.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8	33.73	41.30	330.40	0.08 %
2.9.2.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2	53.87	65.97	131.94	0.03 %
2.9.2.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10	30.08	36.83	368.30	0.09 %
2.9.2.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5	46.52	56.97	284.85	0.07 %
2.9.2.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8	28.65	35.08	280.64	0.07 %
<b>2.9.3</b>			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>		<b>1</b>			<b>2,110.46</b>	<b>0.52 %</b>
2.9.3.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	754.83	924.44	924.44	0.23 %
2.9.3.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	15	10.94	13.39	200.85	0.05 %
2.9.3.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3	12.80	15.67	47.01	0.01 %
2.9.3.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	53.32	65.30	65.30	0.02 %
2.9.3.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3	58.84	72.06	216.18	0.05 %
2.9.3.6	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	536.20	656.68	656.68	0.16 %
<b>2.9.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>		<b>1</b>			<b>567.20</b>	<b>0.14 %</b>
2.9.4.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	UN	16	28.95	35.45	567.20	0.14 %
<b>2.9.5</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>			<b>1,773.80</b>	<b>0.44 %</b>
2.9.5.1	09.04.039	FDE	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	1	527.61	646.16	646.16	0.16 %
2.9.5.2	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4	87.97	107.73	430.92	0.11 %
2.9.5.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	3	53.38	65.37	196.11	0.05 %
2.9.5.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	3	117.05	143.35	430.05	0.11 %
2.9.5.5	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	3	19.21	23.52	70.56	0.02 %
<b>2.10</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>		<b>1</b>			<b>2,982.36</b>	<b>0.73 %</b>

2.10.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	580.91	711.44	711.44	0.17 %
2.10.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25.29	11.81	14.46	365.69	0.09 %
2.10.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16.39	28.69	35.13	575.78	0.14 %
2.10.4	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9.12	11.16	11.16	0.00 %
2.10.5	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	21.44	26.25	26.25	0.01 %
2.10.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	8.35	10.22	194.18	0.05 %
2.10.7	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	18.95	23.20	185.60	0.05 %
2.10.8	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11.58	14.18	14.18	0.00 %
2.10.9	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	28.82	35.29	141.16	0.03 %
2.10.10	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	24.39	29.87	89.61	0.02 %
2.10.11	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	52.24	63.97	511.76	0.13 %
2.10.12	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	25.41	31.11	155.55	0.04 %
<b>2.11</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>		<b>1</b>			<b>9,346.78</b>	<b>2.29 %</b>
2.11.1	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2,076.67	2,543.29	2,543.29	0.62 %
2.11.2	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2,704.38	3,312.05	3,312.05	0.81 %
2.11.3	PM CJ - 665	Próprio	CAIXA DE GORDURA DE ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) 60X60X60CM	UN	2	227.95	279.17	558.34	0.14 %
2.11.4	PM CJ - 018	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) 60X60X60CM	UN	4	222.19	272.11	1,088.44	0.27 %
2.11.5	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	15.29	20.39	24.97	381.79	0.09 %
2.11.6	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	24.15	36.15	44.27	1,069.12	0.26 %
2.11.7	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	3	10.26	12.56	37.68	0.01 %
2.11.8	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	10	10.03	12.28	122.80	0.03 %
2.11.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	26.76	32.77	163.85	0.04 %
2.11.10	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	18.90	23.14	69.42	0.02 %
<b>2.12</b>			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>			<b>15,156.22</b>	<b>3.72 %</b>
2.12.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	44.93	55.02	165.06	0.04 %
2.12.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	522.68	640.12	1,920.36	0.47 %
2.12.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	75.95	93.01	186.02	0.05 %
2.12.4	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	2	52.53	64.33	128.66	0.03 %
2.12.5	PM CJ - 596	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,50 M - INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA E TORNEIRA CROMADA DE MESA MONOCOMANDO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	1,301.01	1,593.34	4,780.02	1.17 %
2.12.6	PM CJ - 597	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M - INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL E TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	2,050.28	2,510.97	5,021.94	1.23 %
2.12.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	104.24	127.66	382.98	0.09 %
2.12.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	40.19	49.22	147.66	0.04 %
2.12.9	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	39.43	48.28	144.84	0.04 %
2.12.10	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	55.99	68.57	205.71	0.05 %
2.12.11	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	33.08	40.51	40.51	0.01 %
2.12.12	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	39.28	48.10	432.90	0.11 %
2.12.13	08.17.050	FDE	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	1	1,306.09	1,599.56	1,599.56	0.39 %
<b>2.13</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>3,358.45</b>	<b>0.82 %</b>
2.13.1	PM CJ - 347	Próprio	CAIXA DE ESPERA PARA AR CONDICIONADO	UN	1	110.83	135.73	135.73	0.03 %

2.13.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2,631.44	3,222.72	3,222.72	0.79 %
<b>3</b>			<b>BARRÃO - ADAPTAÇÃO</b>		<b>1</b>			<b>103,678.88</b>	<b>25.46 %</b>
<b>3.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>		<b>1</b>			<b>924.39</b>	<b>0.23 %</b>
3.1.1	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	12.32	27.11	33.20	409.02	0.10 %
3.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4.98	53.68	65.74	327.38	0.08 %
3.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.35	21.58	26.42	35.66	0.01 %
3.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0.96	23.31	28.54	27.39	0.01 %
3.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3.36	9.02	11.04	37.09	0.01 %
3.1.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	12.01	14.70	58.80	0.01 %
3.1.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7.07	3.36	4.11	29.05	0.01 %
<b>3.2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1</b>			<b>2,487.57</b>	<b>0.61 %</b>
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25.27	80.38	98.44	2,487.57	0.61 %
<b>3.3</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>			<b>8,522.76</b>	<b>2.09 %</b>
3.3.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	7.07	64.36	78.82	557.25	0.14 %
3.3.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35	180.32	220.83	7,729.05	1.90 %
3.3.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (TROCA DE TELHA DANIFICADA)	m²	3	64.36	78.82	236.46	0.06 %
<b>3.4</b>			<b>DRENAGEM</b>		<b>1</b>			<b>16,851.04</b>	<b>4.14 %</b>
3.4.1	PMCJ - 764	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,15 M; H=0,25 M)	M	65.65	209.59	256.68	16,851.04	4.14 %
<b>3.5</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>			<b>554.98</b>	<b>0.14 %</b>
3.5.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	5.41	63.44	77.69	420.30	0.10 %
3.5.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	9.6	11.46	14.03	134.68	0.03 %
<b>3.6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>			<b>42,509.58</b>	<b>10.44 %</b>
3.6.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	1.35	77.58	95.01	128.26	0.03 %
3.6.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	329.88	3.30	4.04	1,332.71	0.33 %
3.6.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	329.88	13.19	16.15	5,327.56	1.31 %
3.6.4	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (COBERTURA, PILARES E TESOOURAS)(PILARES COM DUAS DEMÃOS)	m²	1258.67	23.18	28.38	35,721.05	8.77 %
<b>3.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>			<b>2,059.72</b>	<b>0.51 %</b>
3.7.1	11948	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	0.96	323.74	396.48	380.62	0.09 %
3.7.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1.68	816.10	999.47	1,679.10	0.41 %
<b>3.8</b>			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>			<b>815.34</b>	<b>0.20 %</b>
3.8.1	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	332.88	407.67	815.34	0.20 %
<b>3.9</b>			<b>ALAMBRADO</b>		<b>1</b>			<b>28,953.50</b>	<b>7.11 %</b>
3.9.1	PMCJ - 778	Próprio	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 5,0 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 7 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	391.74	60.35	73.91	28,953.50	7.11 %
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>			<b>4,005.59</b>	<b>0.98 %</b>
4.1	PMCJ - 038	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1154.35	2.84	3.47	4,005.59	0.98 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>332,608.92</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>74,680.57</b>
<b>Total Geral</b>	<b>407,289.49</b>

\_\_\_\_\_  
Eduardo Rampanelli Tosetto  
Engenheiro Civil  
CREA - 1220503037

\_\_\_\_\_  
Irineu Marcos Parmeggiani  
Prefeito Municipal de Campos de Júlio