Obra
Reforma do Telhado e elétrica da EMF Marcelo Gama

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,85%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

:o		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
		SERVIÇOS PRELIMINARES									**4.008,64**	**0,69 %**
1.1	85387 SINAPI	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m³	25	92,91	83,62	28,66	112,28	2.090,50	716,50	2.807,00	0,48 %
1.2	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	497,17	43,52	557,30	600,82	87,04	1.114,60	1.201,64	0,21 %
2		**REMOÇAO DO TELHADO E DEMOLIÇÕES**									**12.538,72**	**2,15 %**
2.1	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	600	2,34	2,15	0,67	2,82	1.290,00	402,00	1.692,00	0,29 %
2.2	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	700	3,36	3,11	0,95	4,06	2.177,00	665,00	2.842,00	0,49 %
2.3	97652 SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	16	223,77	205,26	65,16	270,42	3.284,16	1.042,56	4.326,72	0,74 %
2.4	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50	2,14	1,95	0,63	2,58	97,50	31,50	129,00	0,02 %
2.5	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	700	4,20	3,84	1,23	5,07	2.688,00	861,00	3.549,00	0,61 %
3		**TELHADO**									**362.487,30**	**62,25 %**
3.1	f234 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DUPLA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA EUCALIPTO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 - Copia da SINAPI (92560)	UN	41	1.107,30	742,23	595,94	1.338,17	30.431,43	24.433,54	54.864,97	9,42 %
3.2	f235 Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS 6 X 8 EUCALIPTO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 - Copia da SINAPI (92544)	m²	700	16,37	6,94	12,84	19,78	4.858,00	8.988,00	13.846,00	2,38 %
3.3	f236 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DUPLA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA EUCALIPTO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 - Copia da SINAPI (92563)	UN	13	1.563,40	1.039,12	850,24	1.889,36	13.508,56	11.053,12	24.561,68	4,22 %
3.4	102233 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	700	12,49	6,64	8,45	15,09	4.648,00	5.915,00	10.563,00	1,81 %

3.5	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	600	77,97	17,68	76,54	94,22	10.608,00	45.924,00	56.532,00	9,71 %
3.6	F0198	Próprio	TABEIRA DE MADEIRA EUCALIPTO , 1A QUALIDADE, 2,5X30CM PARA BEIRAL DE TELHADO, ESPELHO SOBRE ESPELHO - Copia da SINAPI (84093)	M	150	37,58	21,19	24,22	45,41	3.178,50	3.633,00	6.811,50	1,17 %
3.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	45	18,89	11,17	11,65	22,82	502,65	524,25	1.026,90	0,18 %
3.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	35	99,60	20,10	100,26	120,36	703,50	3.509,10	4.212,60	0,72 %
3.9	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	700	215,27	7,75	252,40	260,15	5.425,00	176.680,00	182.105,00	31,27 %
3.10	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	85	77,53	16,73	76,96	93,69	1.422,05	6.541,60	7.963,65	1,37 %
4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**61.769,29**	**10,61 %**
4.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	56,79	30,64	37,99	68,63	980,48	1.215,68	2.196,16	0,38 %
4.2	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	55,42	35,67	31,30	66,97	820,41	719,90	1.540,31	0,26 %
4.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	65,81	39,07	40,46	79,53	234,42	242,76	477,18	0,08 %
4.4	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	59,69	29,58	42,55	72,13	1.064,88	1.531,80	2.596,68	0,45 %
4.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1200	0,84	0,77	0,24	1,01	924,00	288,00	1.212,00	0,21 %
4.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10	0,79	0,71	0,24	0,95	7,10	2,40	9,50	0,00 %
4.7	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	305	20,46	12,58	12,14	24,72	3.836,90	3.702,70	7.539,60	1,29 %
4.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3300	5,70	1,60	5,28	6,88	5.280,00	17.424,00	22.704,00	3,90 %
4.9	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	132	29,82	0,08	35,95	36,03	10,56	4.745,40	4.755,96	0,82 %
4.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	182	11,87	2,83	11,51	14,34	515,06	2.094,82	2.609,88	0,45 %

4.11	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	585,49	96,16	611,40	707,56	96,16	611,40	707,56	0,12 %
4.12	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	4	7,36	1,96	6,93	8,89	7,84	27,72	35,56	0,01 %
4.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130	16,47	9,86	10,04	19,90	1.281,80	1.305,20	2.587,00	0,44 %
4.14	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	97	23,59	9,67	18,83	28,50	937,99	1.826,51	2.764,50	0,47 %
4.15	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15	16,01	5,26	14,08	19,34	78,90	211,20	290,10	0,05 %
4.16	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,5	81,63	11,88	86,76	98,64	29,70	216,90	246,60	0,04 %
4.17	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	78	29,97	18,54	17,67	36,21	1.446,12	1.378,26	2.824,38	0,49 %
4.18	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16	11,93	2,60	11,81	14,41	41,60	188,96	230,56	0,04 %
4.19	00039462	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	184,04	0,00	222,41	222,41	0,00	222,41	222,41	0,04 %
4.20	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	380,38	68,29	391,39	459,68	68,29	391,39	459,68	0,08 %
4.21	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78	20,92	12,39	12,89	25,28	966,42	1.005,42	1.971,84	0,34 %
4.22	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	14,70	4,89	12,87	17,76	9,78	25,74	35,52	0,01 %
4.23	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	645,17	0,00	779,69	779,68	0,00	779,68	779,68	0,13 %
4.24	101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	2.459,77	553,94	2.418,69	2.972,63	553,94	2.418,69	2.972,63	0,51 %
5			**PLUVIAL**									**16.278,44**	**2,80 %**
5.1	000000023	Próprio	CALHA EM ALVENARIA 20X20 CM COM GRADIL E TUBULAÇÃO	m	44	296,73	103,21	255,38	358,59	4.541,24	11.236,72	15.777,96	2,71 %
5.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,1	316,78	287,68	95,14	382,82	28,77	9,51	38,28	0,01 %
5.3	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	6	47,48	24,40	32,97	57,37	146,40	197,82	344,22	0,06 %
5.4	95001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1	97,63	23,45	94,53	117,98	23,45	94,53	117,98	0,02 %
6			**JANELAS 20 UND 170X160CM**									**56.857,95**	**9,76 %**

6.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	55	29,21	26,71	8,59	35,30	1.469,05	472,45	1.941,50	0,33 %
6.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	55	398,77	12,86	469,05	481,91	707,30	25.797,75	26.505,05	4,55 %
6.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	70	65,39	44,64	34,38	79,02	3.124,80	2.406,60	5.531,40	0,95 %
6.4	112706	SBC	GRADIL DE ALUMINIO NATURAL PARA JANELAS OU PORTAS	m²	55	344,23	39,71	376,29	416,00	2.184,05	20.695,95	22.880,00	3,93 %
7			**FECHAMENTO DE VÃOS 4 JANELAS**									**3.120,30**	**0,54 %**
7.1	103369	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	10	78,74	38,05	57,10	95,15	380,50	571,00	951,50	0,16 %
7.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	20	65,39	44,64	34,38	79,02	892,80	687,60	1.580,40	0,27 %
7.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	29,21	26,71	8,59	35,30	267,10	85,90	353,00	0,06 %
7.4	87904	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 MANUAL. AF_10/2022	m²	20	9,74	7,43	4,34	11,77	148,60	86,80	235,40	0,04 %
8			**PINTURA EXTERNA**									**11.079,50**	**1,90 %**
8.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	500	14,34	6,03	11,29	17,32	3.015,00	5.645,00	8.660,00	1,49 %
8.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	50	21,92	14,32	12,17	26,49	716,00	608,50	1.324,50	0,23 %
8.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	500	1,82	1,58	0,61	2,19	790,00	305,00	1.095,00	0,19 %
9			**PINTURA MURO**									**11.452,37**	**1,97 %**
9.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	587	14,34	6,03	11,29	17,32	3.539,61	6.627,23	10.166,84	1,75 %
9.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	587	1,82	1,58	0,61	2,19	927,46	358,07	1.285,53	0,22 %
10			**PINTURA INTERNA**									**28.638,50**	**4,92 %**
10.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1400	14,34	6,03	11,29	17,32	8.442,00	15.806,00	24.248,00	4,16 %
10.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	1400	1,82	1,58	0,61	2,19	2.212,00	854,00	3.066,00	0,53 %
10.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	50	21,92	14,32	12,17	26,49	716,00	608,50	1.324,50	0,23 %

11			**PINTURA JANELAS DE FERRO**									**1.877,05**	**0,32 %**
11.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	35	18,89	11,17	11,65	22,82	390,95	407,75	798,70	0,14 %
11.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	35	11,10	8,77	4,64	13,41	306,95	162,40	469,35	0,08 %
11.3	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m²	35	14,40	8,90	8,50	17,40	311,50	297,50	609,00	0,10 %
12			**PINTURA JANELAS E PORTAS DE MADEIRA**									**6.999,70**	**1,20 %**
12.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	190	18,89	11,17	11,65	22,82	2.122,30	2.213,50	4.335,80	0,74 %
12.2	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	190	9,28	7,64	3,57	11,21	1.451,60	678,30	2.129,90	0,37 %
12.3	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	20	22,10	13,27	13,43	26,70	265,40	268,60	534,00	0,09 %
13			**CONCERTOS E ACABAMENTO DE ALVENARIAS DANIFICADAS**									**5.229,00**	**0,90 %**
13.1	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	50	65,39	44,64	34,38	79,02	2.232,00	1.719,00	3.951,00	0,68 %
13.2	87907	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 MANUAL. AF_10/2022	m²	50	7,59	4,56	4,61	9,17	228,00	230,50	458,50	0,08 %
13.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50	13,57	12,37	4,02	16,39	618,50	201,00	819,50	0,14 %
									Totais ->	**148.391,57**	**433.945,19**	**582.336,76**	

Total sem BDI	**481.964,59**
Total do BDI	**100.372,17**
Total Geral	**582.336,76**

_____

Felipe Favretto
Setor de Engenharia