



Obra
E.M.F Casa da Criança - Ampliação

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

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Total		Total	Peso (%)
						M. O.	MAT.		M. O.	MAT.		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	64,66	17,03	5,59	22,62	1.101,16	361,45	1.462,61	0,82 %
1.2	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	1	97,99	0,00	97,99	97,99	0,00	97,99	0,05 %
1.3	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2	26,62	7,73	34,35	53,24	15,46	68,70	0,04 %
1.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	41,08	24,87	8,06	32,93	1.021,66	331,10	1.352,76	0,76 %
1.5	022621	SBC	ABERTURA MANUAL VAO PORTAS/JANELAS	m³	1,75	531,81	0,01	531,82	930,67	0,02	930,69	0,52 %
1.6	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	m²	65	5,27	4,06	9,33	342,55	263,90	606,45	0,34 %
1.7	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM	m²	31,5	44,61	41,91	86,52	1.405,22	1.320,17	2.725,39	1,52 %
1.8	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,85	14,36	54,01	68,37	55,29	207,94	263,23	0,15 %
1.9	012075	SBC	READEQUAÇÃO DA ENTRADA DE AGUA E ESGOTO	PT	1	373,56	1.590,08	1.963,64	373,56	1.590,08	1.963,64	1,10 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	4,53	92,43	31,68	124,11	418,71	143,51	562,22	0,31 %
2.2	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m²	9,6	7,91	2,48	10,39	75,94	23,81	99,75	0,06 %
2.3	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,75	70,11	24,02	94,13	52,58	18,02	70,60	0,04 %
2.4	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	9,75	81,79	28,02	109,81	797,45	273,20	1.070,65	0,60 %
3			FUNDAÇÕES									
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS									
3.1.1	90880	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE	M	24	43,98	74,30	118,28	1.055,52	1.783,20	2.838,72	1,59 %
3.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM	m²	9,6	15,95	33,95	49,90	153,12	325,92	479,04	0,27 %
3.1.3	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m²	7,04	26,77	30,80	57,57	188,46	216,83	405,29	0,23 %
3.1.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	69,4	2,67	9,82	12,49	185,30	681,51	866,81	0,48 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
3.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	38,4	4,77	11,75	16,52	183,17	451,20	634,37	0,35 %
3.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	12,29	6,35	12,80	19,15	78,04	157,31	235,35	0,13 %
3.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	12,57	11,74	13,02	24,76	147,57	163,66	311,23	0,17 %
3.1.8	92720	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,97	39,60	953,83	993,43	38,41	925,22	963,63	0,54 %
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							8.255,14	4,61 %	
3.2.1	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m²	33,53	26,77	30,80	57,57	897,60	1.032,72	1.930,32	1,08 %
3.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	142,68	4,77	11,75	16,52	680,58	1.676,49	2.357,07	1,32 %
3.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	39,47	11,74	13,02	24,76	463,38	513,90	977,28	0,55 %
3.2.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,51	39,60	953,83	993,43	99,40	2.394,11	2.493,51	1,39 %
3.2.5	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	m²	26,35	9,34	9,52	18,86	246,11	250,85	496,96	0,28 %
4			SUPERESTRUTURA							32.787,94	18,31 %	
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES							5.663,48	3,16 %	
4.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES	m²	23,2	26,77	30,80	57,57	621,06	714,56	1.335,62	0,75 %
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	82,66	3,56	11,41	14,97	294,27	943,15	1.237,42	0,69 %
4.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	35,11	5,49	11,20	16,69	192,75	393,23	585,98	0,33 %
4.1.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,22	39,60	953,83	993,43	48,31	1.163,67	1.211,98	0,68 %
4.1.5	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	M	14	45,74	46,58	92,32	640,36	652,12	1.292,48	0,72 %
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS							8.925,90	4,99 %	
4.2.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES	m²	35,93	26,77	30,80	57,57	961,85	1.106,64	2.068,49	1,16 %
4.2.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	105,08	0,98	9,36	10,34	102,98	983,55	1.086,53	0,61 %
4.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	34,37	3,56	11,41	14,97	122,36	392,16	514,52	0,29 %
4.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	20,16	4,98	12,41	17,39	100,40	250,19	350,59	0,20 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	34,88	10,04	12,45	22,49	350,20	434,26	784,46	0,44 %
4.2.6	92720	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,16	39,60	953,83	993,43	85,54	2.060,27	2.145,81	1,20 %
4.2.7	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	25	15,19	63,83	79,02	379,75	1.595,75	1.975,50	1,10 %
4.3			LAJE DE COBERTURA E PLATIBANDA								18.198,56	10,17 %
4.3.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	72	31,67	93,23	124,90	2.280,24	6.712,56	8.992,80	5,02 %
4.3.2	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	53,32	49,32	81,17	130,49	2.629,74	4.327,98	6.957,72	3,89 %
4.3.3	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10° CM. AF_03/2024	M	34,4	21,38	43,97	65,35	735,47	1.512,57	2.248,04	1,26 %
5			SISTEMA DE COBERTURA								13.712,51	7,66 %
5.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	64,66	5,70	23,95	29,65	368,56	1.548,61	1.917,17	1,07 %
5.2	92543	SINAPI	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_10/2025	m²	64,66	8,64	25,13	33,77	558,66	1.624,91	2.183,57	1,22 %
5.3	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_06/2026	m²	64,66	8,12	58,77	66,89	525,04	3.800,07	4.325,11	2,42 %
5.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	34,4	13,36	54,54	67,90	459,58	1.876,18	2.335,76	1,30 %
5.5	94229	SINAPI	CAHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	12,2	28,43	195,12	223,55	346,85	2.380,46	2.727,31	1,52 %
5.6	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3	2,63	39,33	41,96	7,89	117,99	125,88	0,07 %
5.7	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	9,54	39,68	49,22	9,54	39,68	49,22	0,03 %
5.8	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	9,54	38,95	48,49	9,54	38,95	48,49	0,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	M. O.	Valor Unit MAT.	Total	M. O.	Total MAT.	Total	Peso (%)
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								22.479,48	12,56 %
6.1	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	118,17	99,06	91,17	190,23	11.705,92	10.773,56	22.479,48	12,56 %
7			ESQUADRIAS								11.235,80	6,28 %
7.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3	51,34	1.250,03	1.301,37	154,02	3.750,09	3.904,11	2,18 %
7.2	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,35	73,13	598,26	671,39	683,77	5.593,73	6.277,50	3,51 %
7.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,05	217,20	596,84	814,04	228,06	626,68	854,74	0,48 %
7.4	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	m²	1,05	22,17	167,78	189,95	23,28	176,17	199,45	0,11 %
8			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								28.983,78	16,19 %
8.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	289,66	3,63	3,33	6,96	1.051,47	964,57	2.016,04	1,13 %
8.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	289,66	20,02	23,66	43,68	5.798,99	6.853,36	12.652,35	7,07 %
8.3	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	58	5,52	15,02	20,54	320,16	871,16	1.191,32	0,67 %
8.4	104954	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE NO TETO	m²	58	36,83	28,87	65,70	2.136,14	1.674,46	3.810,60	2,13 %
8.5	104648	SINAPI	REBOCO FINO, APLICADO MANUALMENTE - ACABAMENTO PARA PINTURA	m²	318,94	10,36	10,91	21,27	3.304,22	3.479,64	6.783,86	3,79 %
8.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	28,06	27,92	62,23	90,15	783,44	1.746,17	2.529,61	1,41 %
9			SISTEMAS DE PISOS								17.368,46	9,70 %
9.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	m²	58	21,41	48,14	69,55	1.241,78	2.792,12	4.033,90	2,25 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	58	17,49	31,70	49,19	1.014,42	1.838,60	2.853,02	1,59 %
9.3	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	10	18,12	144,34	162,46	181,20	1.443,40	1.624,60	0,91 %
9.4	170333	SBC	PISO LAMINADO CLICADO	m²	48	14,55	140,36	154,91	698,40	6.737,28	7.435,68	4,15 %
9.5	130302	SBC	RODAPE 7,5cm VINILICO	M	37,6	12,01	24,50	36,51	451,58	921,20	1.372,78	0,77 %
9.6	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	3	3,31	12,85	16,16	9,93	38,55	48,48	0,03 %
10			PINTURAS E ACABAMENTOS							7.298,93	7.298,93	4,08 %
10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	318,94	2,46	2,67	5,13	784,59	851,57	1.636,16	0,91 %
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	318,94	6,07	11,36	17,43	1.935,97	3.623,16	5.559,13	3,11 %
10.3	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	2,1	26,46	22,89	49,35	55,57	48,07	103,64	0,06 %
11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							462,26	462,26	0,26 %
11.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	4,35	44,19	48,54	8,70	88,38	97,08	0,05 %
11.2	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12	8,66	2,24	10,90	103,92	26,88	130,80	0,07 %
11.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	1,05	6,83	7,88	12,60	81,96	94,56	0,05 %
11.4	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,46	7,49	14,95	14,92	14,98	29,90	0,02 %
11.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,33	5,17	13,50	33,32	20,68	54,00	0,03 %
11.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	11,11	7,53	18,64	33,33	22,59	55,92	0,03 %
12			INSTALAÇÃO SANITÁRIA							2.629,10	2.629,10	1,47 %
12.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,4	92,43	31,68	124,11	129,40	44,35	173,75	0,10 %
12.2	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	10	24,40	31,87	56,27	244,00	318,70	562,70	0,31 %
12.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	17,47	22,95	40,42	174,70	229,50	404,20	0,23 %

[illegible]

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	49.32	100.05	149.37	49.32	100.05	149.37	0.08 %
15.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	3.57	12.11	15.68	3.57	12.11	15.68	0.01 %
15.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	1.98	11.18	13.16	5.94	33.54	39.48	0.02 %
15.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	1.98	11.18	13.16	3.96	22.36	26.32	0.01 %
15.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	12.60	10.60	23.20	756.00	636.00	1.392.00	0.78 %
15.6	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	240	1.61	4.48	6.09	386.40	1.075.20	1.461.60	0.82 %
15.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72	2.85	10.26	13.11	205.20	738.72	943.92	0.53 %
15.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	12.46	10.29	22.75	112.14	92.61	204.75	0.11 %
15.9	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	24.98	27.07	52.05	224.82	243.63	468.45	0.26 %
15.10	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	44.04	48.46	92.50	132.12	145.38	277.50	0.16 %
15.11	73953/006	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	54.06	189.11	243.17	486.54	1.701.99	2.188.53	1,22 %
15.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	8.46	81.19	89.65	33.84	324.76	358.60	0.20 %
15.13	68069	SINAPI	HASTE COPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1	22.48	132.74	155.22	22.48	132.74	155.22	0.09 %
16			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								1.074,86	0.60 %
16.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24	12.60	10.60	23.20	302.40	254.40	556.80	0.31 %
16.2	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	9.14	8.86	18.00	18.28	17.72	36.00	0.02 %
16.3	104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	3	16.53	4.59	21.12	49.59	13.77	63.36	0.04 %
16.4	059051	SBC	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E01550015 WETZEL	UN	2	1.28	4.26	5.54	2.56	8.52	11.08	0.01 %
16.5	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	30	0.47	10.79	11.26	14.10	323.70	337.80	0.19 %
16.6	059441	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,50M	UN	2	5.90	29.01	34.91	11.80	58.02	69.82	0.04 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total		Peso (%)		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.		MAT.	Total
17			SERVIÇOS FINAIS								3.343,36	1,87 %
17.1	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	6	79,85	27,36	107,21	479,10	164,16	643,26	0,36 %
17.2	210023	SBC	LMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	65	40,94	0,60	41,54	2.661,10	39,00	2.700,10	1,51 %

Total Geral

179.025,29

Matias Sausen Feil
Setor de Engenharia