



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Reforma e ampliação mediante construção de duas salas de aula com depósito e execução de cobertura no pátio

LOCAL: E.M.E.F. Profª Zilpa Mattivi de Oliveira

Endereço: Rua Ari Silveira de Souza, 1.158 - Bairro Santa Luzia- Capão da Canoa.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA- CNPJ 90.836.693/0001-40

Av. Paraguassu, 1881 - Capão da Canoa - RS - FONE: (51) 3625-2112

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO	111,95%
BDI	23,54%
MÊS REFERÊNCIA	mar/26
FONTE DE REFERÊNCIA	SINAPI

Item	FONTE	CODIGO	Descrição	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO S/BDI	BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL
1	SINAPI	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	20,71	R\$ 47,50	23,54%	R\$ 58,68	R\$ 1.215,26
2	SINAPI	00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	3,20	R\$ 24,00	23,54%	R\$ 29,64	R\$ 94,84
3	SBC	004742	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	UN	4,00	R\$ 30,81	23,54%	R\$ 38,06	R\$ 152,24
4	SBC	012334	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)	UN	3,00	R\$ 370,00	23,54%	R\$ 457,09	R\$ 1.371,27
5	SBC	017034	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	MES	2,00	R\$ 724,71	23,54%	R\$ 895,30	R\$ 1.790,60
6	FDE	02.02.036	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM	M	38,50	R\$ 94,92	23,54%	R\$ 117,26	R\$ 4.514,51
7	SBC	020379	REMOCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS INCLUSIVE LASTRO	m²	33,10	R\$ 51,30	23,54%	R\$ 63,37	R\$ 2.097,54
8	SBC	060871	BLOCO AUTONOMO DOIS FAROIS LED 2200LUMENS BLA 2200 INTELBRAS	UN	2,00	R\$ 294,61	23,54%	R\$ 363,96	R\$ 727,92

9	SBC	070292	CHAPA DE ISOPOR 20mm	m²	20,29	R\$ 16,88	23,54%	R\$ 20,85	R\$ 423,04
10	AGETOP CIVIL	072328	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	12,00	R\$ 9,98	23,54%	R\$ 12,32	R\$ 147,84
11	SBC	078130	BARRA ROSCADA 5/8-11UNC X 1 METRO - AÍ SAE 1045	UN	5,00	R\$ 52,94	23,54%	R\$ 65,40	R\$ 327,00
12	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	2,56	R\$ 181,10	23,54%	R\$ 223,73	R\$ 572,74
13	SINAPI	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	117,12	R\$ 57,28	23,54%	R\$ 70,76	R\$ 8.287,41
14	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	15,30	R\$ 1,58	23,54%	R\$ 1,95	R\$ 29,83
15	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	92,00	R\$ 43,56	23,54%	R\$ 53,81	R\$ 4.950,52
16	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	49,42	R\$ 3,41	23,54%	R\$ 4,21	R\$ 208,05



17	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	79,07	R\$ 1,30	23,54%	R\$ 1,60	R\$ 126,51
18	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	5,00	R\$ 92,92	23,54%	R\$ 114,79	R\$ 573,95
19	SINAPI	101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	33,10	R\$ 34,90	23,54%	R\$ 43,11	R\$ 1.426,94
20	SINAPI	101883	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	1,00	R\$ 628,37	23,54%	R\$ 776,28	R\$ 776,28
21	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	115,16	R\$ 173,63	23,54%	R\$ 214,50	R\$ 24.701,82
22	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	25,52	R\$ 2,29	23,54%	R\$ 2,82	R\$ 71,96



23	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	25,52	R\$ 17,38	23,54%	R\$ 21,47	R\$ 547,91
24	SINAPI	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	53,07	R\$ 62,64	23,54%	R\$ 77,38	R\$ 4.106,55
25	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	172,03	R\$ 96,29	23,54%	R\$ 118,95	R\$ 20.462,96
26	SINAPI	103344	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	45,28	R\$ 85,55	23,54%	R\$ 105,68	R\$ 4.785,19
27	SINAPI	103355	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,00	R\$ 94,01	23,54%	R\$ 116,13	R\$ 696,78
28	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,18	R\$ 1.031,64	23,54%	R\$ 1.274,48	R\$ 229,40
29	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,50	R\$ 495,57	23,54%	R\$ 612,22	R\$ 1.530,55



30	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	14,64	R\$ 123,35	23,54%	R\$ 152,38	R\$ 2.230,84
31	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	391,34	R\$ 54,63	23,54%	R\$ 67,48	R\$ 26.407,62
32	SINAPI	104638	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	13,20	R\$ 2,56	23,54%	R\$ 3,16	R\$ 41,71
33	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	112,98	R\$ 14,19	23,54%	R\$ 17,53	R\$ 1.980,53
34	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,20	R\$ 10,21	23,54%	R\$ 12,61	R\$ 40,35
35	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	345,61	R\$ 11,65	23,54%	R\$ 14,39	R\$ 4.973,31
36	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	19,86	R\$ 24,96	23,54%	R\$ 30,83	R\$ 612,28
37	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,42	R\$ 17,46	23,54%	R\$ 21,57	R\$ 52,19
38	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,74	R\$ 14,79	23,54%	R\$ 18,27	R\$ 86,59

39	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	93,40	R\$ 11,12	23,54%	R\$ 13,73	R\$ 1.282,37
40	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,40	R\$ 10,42	23,54%	R\$ 12,87	R\$ 172,45
41	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	19,80	R\$ 65,78	23,54%	R\$ 81,26	R\$ 1.608,94
42	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	R\$ 50,05	23,54%	R\$ 61,83	R\$ 1.001,64
43	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	48,28	R\$ 63,71	23,54%	R\$ 78,70	R\$ 3.799,63
44	ORSE	12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	3,00	R\$ 129,49	23,54%	R\$ 159,97	R\$ 479,91
45	ORSE	13172	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou similar	Kg	3,00	R\$ 119,76	23,54%	R\$ 147,95	R\$ 443,85
46	ORSE	13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	un	3,00	R\$ 350,00	23,54%	R\$ 432,39	R\$ 1.297,17
47	ORSE	13681	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	un	13,00	R\$ 180,90	23,54%	R\$ 223,48	R\$ 2.905,24
48	ORSE	13731	Telhamento com telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	m²	76,17	R\$ 222,85	23,54%	R\$ 275,30	R\$ 20.969,60



49	ORSE	13841	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço	m²	63,25	R\$ 104,05	23,54%	R\$ 128,54	R\$ 8.130,15
50	AGESUL	1401000162	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	3,00	R\$ 302,05	23,54%	R\$ 373,15	R\$ 1.119,45
51	ORSE	14026	Janela basculante em alumínio pintura eletrostática, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m²	0,64	R\$ 1.305,47	23,54%	R\$ 1.612,77	R\$ 1.032,17
52	ORSE	14057	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	4,00	R\$ 58,41	23,54%	R\$ 72,15	R\$ 288,60
53	FDE	15.01.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	823,60	R\$ 5,58	23,54%	R\$ 6,89	R\$ 5.674,60
54	FDE	15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m²	18,59	R\$ 42,43	23,54%	R\$ 52,41	R\$ 974,30
55	SEDOP	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	4,00	R\$ 106,41	23,54%	R\$ 131,45	R\$ 525,80
56	ORSE	236	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m²	117,12	R\$ 80,32	23,54%	R\$ 99,22	R\$ 11.620,64
57	ORSE	4639	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	2,46	R\$ 148,23	23,54%	R\$ 183,12	R\$ 450,47
58	ORSE	7324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	3,38	R\$ 155,87	23,54%	R\$ 192,56	R\$ 650,85
59	ORSE	762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	20,00	R\$ 32,00	23,54%	R\$ 39,53	R\$ 790,60
60	ORSE	777	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	39,00	R\$ 12,45	23,54%	R\$ 15,38	R\$ 599,82

61	ORSE	8439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00	R\$ 794,74	23,54%	R\$ 981,82	R\$ 981,82
62	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	88,24	R\$ 117,23	23,54%	R\$ 144,82	R\$ 12.778,91
63	SINAPI	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	13,20	R\$ 40,67	23,54%	R\$ 50,24	R\$ 663,16
64	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	88,24	R\$ 37,96	23,54%	R\$ 46,89	R\$ 4.137,57
65	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	133,70	R\$ 46,55	23,54%	R\$ 57,50	R\$ 7.687,75
66	SINAPI	87879	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	391,34	R\$ 4,91	23,54%	R\$ 6,06	R\$ 2.371,51





67	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	130,50	R\$ 7,47	23,54%	R\$ 9,22	R\$ 1.203,20
68	SINAPI	87893	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_10/2022	m²	13,20	R\$ 8,01	23,54%	R\$ 9,89	R\$ 130,54
69	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 25,73	23,54%	R\$ 31,78	R\$ 1.906,80
70	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 24,83	23,54%	R\$ 30,67	R\$ 1.840,20
71	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	3,20	R\$ 4,44	23,54%	R\$ 5,48	R\$ 17,53
72	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	112,98	R\$ 5,05	23,54%	R\$ 6,23	R\$ 703,86
73	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	345,61	R\$ 4,02	23,54%	R\$ 4,96	R\$ 1.714,22
74	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13,20	R\$ 14,10	23,54%	R\$ 17,41	R\$ 229,81
75	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	43,80	R\$ 57,93	23,54%	R\$ 71,56	R\$ 3.134,32
76	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 41,79	23,54%	R\$ 51,62	R\$ 154,86

77	SINAPI	89714	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	2,50	R\$ 43,85	23,54%	R\$ 54,17	R\$ 135,42
78	SINAPI	89744	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	2,00	R\$ 30,66	23,54%	R\$ 37,87	R\$ 75,74
79	ORSE	9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	3,00	R\$ 88,25	23,54%	R\$ 109,02	R\$ 327,06
80	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	168,00	R\$ 9,27	23,54%	R\$ 11,45	R\$ 1.923,60
81	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,00	R\$ 78,07	23,54%	R\$ 96,44	R\$ 12.826,52
82	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,00	R\$ 139,01	23,54%	R\$ 171,73	R\$ 7.899,58
83	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	R\$ 223,94	23,54%	R\$ 276,65	R\$ 829,95
84	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	168,00	R\$ 11,46	23,54%	R\$ 14,15	R\$ 2.377,20



85	SINAPI	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,50	R\$ 2.073,76	23,54%	R\$ 2.561,92	R\$ 11.528,64
86	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	145,00	R\$ 11,61	23,54%	R\$ 14,34	R\$ 2.079,30
87	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,00	R\$ 15,17	23,54%	R\$ 18,74	R\$ 431,02
88	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 12,81	23,54%	R\$ 15,82	R\$ 31,64
89	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 16,52	23,54%	R\$ 20,40	R\$ 122,40
90	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	445,00	R\$ 3,35	23,54%	R\$ 4,13	R\$ 1.837,85



91	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	535,00	R\$ 4,86	23,54%	R\$ 6,00	R\$ 3.210,00
92	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	156,00	R\$ 10,47	23,54%	R\$ 12,93	R\$ 2.017,08
93	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	268,00	R\$ 18,71	23,54%	R\$ 23,11	R\$ 6.193,48
94	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 50,66	23,54%	R\$ 62,58	R\$ 125,16
95	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 53,02	23,54%	R\$ 65,50	R\$ 262,00
96	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 62,66	23,54%	R\$ 77,41	R\$ 1.857,84
97	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 56,60	23,54%	R\$ 69,92	R\$ 139,84
98	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 73,97	23,54%	R\$ 91,38	R\$ 182,76



99	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,74	R\$ 155,90	23,54%	R\$ 192,59	R\$ 4.379,48
100	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	59,63	R\$ 206,08	23,54%	R\$ 254,59	R\$ 15.181,20
101	SINAPI	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_10/2025	m²	117,12	R\$ 25,93	23,54%	R\$ 32,03	R\$ 3.751,35
102	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	5,00	R\$ 1.328,53	23,54%	R\$ 1.641,26	R\$ 8.206,30
103	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,18	R\$ 14,54	23,54%	R\$ 17,96	R\$ 2.194,33
104	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,60	R\$ 13,59	23,54%	R\$ 16,78	R\$ 849,06



105	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,52	R\$ 12,69	23,54%	R\$ 15,67	R\$ 619,27
106	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,03	R\$ 11,27	23,54%	R\$ 13,92	R\$ 1.587,28
107	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	285,40	R\$ 9,45	23,54%	R\$ 11,67	R\$ 3.330,61
108	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,40	R\$ 9,12	23,54%	R\$ 11,26	R\$ 713,88
109	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,70	R\$ 13,87	23,54%	R\$ 17,13	R\$ 303,20
110	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,40	R\$ 12,99	23,54%	R\$ 16,04	R\$ 1.241,49
111	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,30	R\$ 12,15	23,54%	R\$ 15,01	R\$ 1.100,23
112	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	19,86	R\$ 98,22	23,54%	R\$ 121,34	R\$ 2.409,81
113	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 11,14	23,54%	R\$ 13,76	R\$ 41,28



114	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 12,14	23,54%	R\$ 14,99	R\$ 89,94
115	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 21,11	23,54%	R\$ 26,07	R\$ 26,07
116	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 93,57	23,54%	R\$ 115,59	R\$ 231,18
117	SINAPI	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 143,38	23,54%	R\$ 177,13	R\$ 177,13
118	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2,00	R\$ 56,09	23,54%	R\$ 69,29	R\$ 138,58
119	ORSE	9465	Luminária tipo plafon (sobrepor), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un	24,00	R\$ 121,21	23,54%	R\$ 149,74	R\$ 3.593,76
120	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	11,93	R\$ 102,01	23,54%	R\$ 126,02	R\$ 1.503,41
121	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	81,45	R\$ 10,89	23,54%	R\$ 13,45	R\$ 1.095,50



122	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	24,53	R\$ 14,43	23,54%	R\$ 17,82	R\$ 437,12
123	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	11,00	R\$ 21,63	23,54%	R\$ 26,72	R\$ 293,92
124	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	14,00	R\$ 18,80	23,54%	R\$ 23,22	R\$ 325,08
125	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	38,00	R\$ 21,80	23,54%	R\$ 26,93	R\$ 1.023,34
126	SINAPI	95741	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	22,00	R\$ 5,81	23,54%	R\$ 7,17	R\$ 157,74
127	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	3,06	R\$ 7,28	23,54%	R\$ 8,99	R\$ 27,50
128	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	8,54	R\$ 117,26	23,54%	R\$ 144,86	R\$ 1.237,09
129	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	1,80	R\$ 137,85	23,54%	R\$ 170,29	R\$ 306,52





130	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	49,89	R\$ 91,56	23,54%	R\$ 113,11	R\$ 5.643,04
131	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82,60	R\$ 20,92	23,54%	R\$ 25,84	R\$ 2.134,37
132	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,40	R\$ 18,66	23,54%	R\$ 23,05	R\$ 654,61
133	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,20	R\$ 16,69	23,54%	R\$ 20,61	R\$ 869,74
134	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	128,10	R\$ 14,52	23,54%	R\$ 17,93	R\$ 2.296,82
135	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,14	R\$ 795,73	23,54%	R\$ 983,04	R\$ 137,62
136	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,11	R\$ 781,62	23,54%	R\$ 965,61	R\$ 6.865,47
137	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,24	R\$ 230,32	23,54%	R\$ 284,53	R\$ 68,28
138	SINAPI	97084	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	88,23	R\$ 0,78	23,54%	R\$ 0,96	R\$ 84,70

139	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	99,85	R\$ 2,82	23,54%	R\$ 3,48	R\$ 347,47
140	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	147,78	R\$ 17,22	23,54%	R\$ 21,27	R\$ 3.143,28
141	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	6,00	R\$ 676,72	23,54%	R\$ 836,01	R\$ 5.016,06
142	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	11,93	R\$ 38,49	23,54%	R\$ 47,55	R\$ 567,27
143	SINAPI	97289	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2,00	R\$ 135,17	23,54%	R\$ 166,98	R\$ 333,96
144	SINAPI	97318	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	R\$ 178,77	23,54%	R\$ 220,85	R\$ 220,85
145	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	14,00	R\$ 60,49	23,54%	R\$ 74,72	R\$ 1.046,08
146	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,32	R\$ 122,38	23,54%	R\$ 151,18	R\$ 199,55



147	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	25,11	R\$ 8,53	23,54%	R\$ 10,53	R\$ 264,40
148	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,28	R\$ 28,08	23,54%	R\$ 34,69	R\$ 44,40
149	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 483,82	23,54%	R\$ 597,71	R\$ 1.793,13
150	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 602,42	23,54%	R\$ 744,22	R\$ 744,22
151	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	305,00	R\$ 9,23	23,54%	R\$ 11,40	R\$ 3.477,00
152	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R\$ 3.885,57	23,54%	R\$ 4.800,23	R\$ 4.800,23
153	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	28,00	R\$ 60,96	23,54%	R\$ 75,30	R\$ 2.108,40
154	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	151,80	R\$ 81,81	23,54%	R\$ 101,06	R\$ 15.340,90
155	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	59,99	R\$ 34,04	23,54%	R\$ 42,05	R\$ 2.522,57
156	SINAPI	98688	RODAMEIO EM POLIESTIRENO, ALTURA 15 CM. AF_02/2026	M	102,18	R\$ 58,12	23,54%	R\$ 71,80	R\$ 7.336,52
157	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	65,88	R\$ 65,20	23,54%	R\$ 80,54	R\$ 5.305,97

158	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	88,24	R\$ 4,37	23,54%	R\$ 5,39	R\$ 475,61
159	SCO	AD 20.10.0050	Galpao de canteiro de obras, para oficina e/ou deposito, inclusive o madeiramento, a cobertura de telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 6mm de espessura, preparo do terreno e piso cimentado.	m²	12,00	R\$ 444,07	23,54%	R\$ 548,60	R\$ 6.583,20
160	Próprio	C-100-7.15	Cumeeira articulada ou normal mesmo material da telha galvalume e=0,5 mm	M	12,16	R\$ 57,44	23,54%	R\$ 70,96	R\$ 862,87
161	Próprio	C-200-1.176	Eletrocalha - Te Vertical de Descida Lateral para eletrocalha 100x50mm	UN	1,00	R\$ 42,29	23,54%	R\$ 52,24	R\$ 52,24
162	Próprio	C-200-7.30	LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO E SINALIZAÇÃO SEMPRE ACESA, 1 FACE - MODELO PSA 125 INTELBRAS OU SIMILAR - TESTE E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 122,07	23,54%	R\$ 150,80	R\$ 301,60
163	SEINFRA	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	112,98	R\$ 33,39	23,54%	R\$ 41,25	R\$ 4.660,42
164	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	345,61	R\$ 28,23	23,54%	R\$ 34,87	R\$ 12.051,41
165	SEINFRA	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	25,52	R\$ 8,81	23,54%	R\$ 10,88	R\$ 277,65
166	SEINFRA	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	3,20	R\$ 51,54	23,54%	R\$ 63,67	R\$ 203,74
167	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	13,20	R\$ 40,17	23,54%	R\$ 49,62	R\$ 654,98
168	SEINFRA	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	m²	15,12	R\$ 287,57	23,54%	R\$ 355,26	R\$ 5.371,53
169	SEINFRA	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	13,03	R\$ 176,19	23,54%	R\$ 217,66	R\$ 2.836,10
170	SEINFRA	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	37,64	R\$ 160,13	23,54%	R\$ 197,82	R\$ 7.445,94

171	Próprio	Composição - 001	CONJUNTO 01 - INTERRUPTOR SIMPLES 01 TECLA , MONTADO EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM OU 32MM, COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 46,22	23,54%	R\$ 57,10	R\$ 57,10
172	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	6,00	R\$ 1.050,00	23,54%	R\$ 1.297,17	R\$ 7.783,02
173	SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	112,98	R\$ 40,90	23,54%	R\$ 50,52	R\$ 5.707,74
174	Próprio	OM-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,38	R\$ 727,51	23,54%	R\$ 898,76	R\$ 1.240,28
175	Próprio	OM-02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	9,02	R\$ 782,50	23,54%	R\$ 966,70	R\$ 8.719,63
176	Próprio	OM-03	Instalação de Janelas de Correr (duas folhas)	m²	15,12	R\$ 581,19	23,54%	R\$ 718,00	R\$ 10.856,16
177	Próprio	PMCC 083	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,96	R\$ 315,03	23,54%	R\$ 389,18	R\$ 5.432,94
178	Próprio	PMCC-089	APLICAÇÃO MANUAL DE CALFINO EM PAREDES INTERNAS, INCLUSO LIXAMENTO	m²	227,18	R\$ 11,41	23,54%	R\$ 14,09	R\$ 3.200,96



179	Próprio	PMCC-501	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 89,05	23,54%	R\$ 110,01	R\$ 110,01
180	SCO	SC 05.05.2450	Remocao de cobertura de telha de fibrocimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento medindo o conjunto em projecao horizontal.	m²	132,52	R\$ 23,52	23,54%	R\$ 29,05	R\$ 3.849,69
						<b>VALOR TOTAL</b>			<b>R\$ 503.935,60</b>

Capão da Canoa, 28 de maio de 2026.

Rudi Nei Costa dos Santos Júnior  
Engº Civil CREA/RS 65.259D  
Fiscalização