

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**Reforma para ampliação mediante a construção de duas salas de aula e reforma na área da circulação****LOCAL: E.M.E.F. LUIS CLÁUDIO MAGNANTE**

Endereço: Av. Arco Íris, nº 784, Balneário Arco-Íris - Capão da Canoa/RS

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%
MÊS REFERÊNCIA	fev/26
FONTE DE REFERÊNCIA	SINAPI
BDI	23,54%

Item	FONTE	CODIGO	Descrição	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO S/BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL
1	ORSE	777	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	44	R\$ 10,80	R\$ 13,34	R\$ 586,96
2	ORSE	0236	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP= 8 MM	M2	92,3	R\$ 80,41	R\$ 99,34	R\$ 9.169,08
3	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	26,44	R\$ 47,50	R\$ 58,68	R\$ 1.551,50
4	SINAPI-I	586	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	3,2	R\$ 25,20	R\$ 31,13	R\$ 99,62
5	ORSE	3242	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - VER. 01	UN	13	R\$ 187,24	R\$ 231,32	R\$ 3.007,16
6	SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	80,32	R\$ 1,95	R\$ 2,41	R\$ 193,57
7	SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	76,61	R\$ 2,58	R\$ 3,19	R\$ 244,39
8	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	8,53	R\$ 93,28	R\$ 115,24	R\$ 983,00
9	SINAPI-I	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	12,6	R\$ 5,97	R\$ 7,38	R\$ 92,99

10	ORSE	07972	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX $\varnothing=1\frac{1}{2}$ ", DUPLO, L=28 CM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, C/ ACABAMENTO POLIDO	M	6,8	R\$ 688,30	R\$ 850,33	R\$ 5.782,25
11	ORSE	9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	2	R\$ 87,96	R\$ 108,67	R\$ 217,34
12	ORSE	9465	Luminária tipo plafon (sobrepôr), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	UN	24	R\$ 120,83	R\$ 149,27	R\$ 3.582,48
13	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24	R\$ 30,00	R\$ 37,06	R\$ 889,44
14	SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	32	R\$ 62,26	R\$ 76,92	R\$ 2.461,44
15	SINAPI-I	11580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	12	R\$ 9,16	R\$ 11,32	R\$ 135,84
16	ORSE	12385	GUARDA-CORPO H = 1,10 M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92 M E 0,70 M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1 1/2", BARRAS VERTICAIS D= 3/4" A CADA 0,11 M, CURVAS DE AÇO INOX	M	7,1	R\$ 1.282,51	R\$ 1.584,41	R\$ 11.249,32
17	ORSE	12740	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	70	R\$ 16,60	R\$ 20,51	R\$ 1.435,70
18	ORSE	12898	ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO FACE ÚNICA	UN	2	R\$ 151,91	R\$ 187,67	R\$ 375,34
19	ORSE	13047	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	UN	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.853,10	R\$ 1.853,10
20	ORSE	13607	CHUMBADOR PARABOLT INOX 5/16" X 3 1/4", FORNECIMENTO	UN	9	R\$ 1,98	R\$ 2,45	R\$ 22,05

21	ORSE	13681	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	UN	8	R\$ 179,89	R\$ 222,24	R\$ 1.777,92
22	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	70,23	R\$ 104,28	R\$ 128,83	R\$ 9.047,73
23	ORSE	14057	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	4	R\$ 57,22	R\$ 70,69	R\$ 282,76
24	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	54,01	R\$ 12,99	R\$ 16,05	R\$ 866,86
25	SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	200,45	R\$ 50,00	R\$ 61,77	R\$ 12.381,80
26	SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	16	R\$ 76,66	R\$ 94,71	R\$ 1.515,36
27	SBC	060871	BLOCO AUTÔNOMO P/ SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE TETO	UN	2	R\$ 276,86	R\$ 342,03	R\$ 684,06
28	AGETOP	72328	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	12	R\$ 9,97	R\$ 12,32	R\$ 147,84
29	SEINFRA	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	80,32	R\$ 122,78	R\$ 151,68	R\$ 12.182,94
30	SINAPI	87535	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	144,42	R\$ 34,45	R\$ 42,56	R\$ 6.146,52
31	SINAPI	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20,74	R\$ 25,98	R\$ 32,10	R\$ 665,75

32	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	180,55	R\$ 58,88	R\$ 72,74	R\$ 13.133,20
33	SEINFRA	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	144,42	R\$ 4,93	R\$ 6,09	R\$ 879,52
34	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	20,74	R\$ 7,58	R\$ 9,36	R\$ 194,13
35	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	13,8	R\$ 5,61	R\$ 6,93	R\$ 95,63
36	SINAPI	87905	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	158,95	R\$ 8,84	R\$ 10,92	R\$ 1.735,73
37	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	R\$ 26,10	R\$ 32,24	R\$ 1.418,56
38	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	R\$ 29,66	R\$ 36,64	R\$ 1.612,16
39	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	88,72	R\$ 4,44	R\$ 5,49	R\$ 487,07
40	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	92,52	R\$ 5,05	R\$ 6,24	R\$ 577,33
41	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	186,76	R\$ 4,02	R\$ 4,97	R\$ 928,21

42	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	92,52	R\$ 16,70	R\$ 20,63	R\$ 1.908,69
43	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	363,14	R\$ 14,16	R\$ 17,49	R\$ 6.351,32
44	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,8	R\$ 38,32	R\$ 47,34	R\$ 179,89
45	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 116,42	R\$ 143,83	R\$ 143,83
46	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	160	R\$ 9,27	R\$ 11,45	R\$ 1.832,00
47	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2	R\$ 52,71	R\$ 65,12	R\$ 130,24
48	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,75	R\$ 100,53	R\$ 124,19	R\$ 838,28
49	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	160	R\$ 11,49	R\$ 14,19	R\$ 2.270,40
50	SINAPI-I	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	R\$ 15,17	R\$ 18,74	R\$ 2.998,40
51	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	R\$ 24,26	R\$ 29,97	R\$ 719,28

52	SINAPI-I	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	745	R\$ 4,62	R\$ 5,71	R\$ 4.253,95
53	SINAPI-I	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121	R\$ 9,91	R\$ 12,24	R\$ 1.481,04
54	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	214	R\$ 17,01	R\$ 21,01	R\$ 4.496,14
55	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 50,66	R\$ 62,59	R\$ 187,77
56	SEINFRA	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 53,02	R\$ 65,50	R\$ 262,00
57	SEINFRA	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	R\$ 62,66	R\$ 77,41	R\$ 1.935,25
58	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	1	R\$ 56,60	R\$ 69,92	R\$ 69,92
59	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	R\$ 73,97	R\$ 91,38	R\$ 182,76
60	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	8,4	R\$ 123,55	R\$ 152,63	R\$ 1.282,09
61	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	106,61	R\$ 72,70	R\$ 89,81	R\$ 9.574,64

62	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	39,78	R\$ 156,62	R\$ 193,49	R\$ 7.697,03
63	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,83	R\$ 161,33	R\$ 199,31	R\$ 8.337,14
64	SINAPI-I	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,82	R\$ 164,39	R\$ 203,09	R\$ 4.431,42
65	SINAPI-I	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	92,3	R\$ 25,93	R\$ 32,03	R\$ 2.956,37
66	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	129,81	R\$ 14,52	R\$ 17,94	R\$ 2.328,79
67	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	22,7	R\$ 13,57	R\$ 16,76	R\$ 380,45
68	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	57,03	R\$ 12,67	R\$ 15,65	R\$ 892,52
69	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	119,82	R\$ 11,25	R\$ 13,90	R\$ 1.665,50
70	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	463,9	R\$ 9,43	R\$ 11,65	R\$ 5.404,44

71	SEINFRA	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,87	R\$ 15,88	R\$ 19,62	R\$ 2.332,23
72	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,8	R\$ 13,85	R\$ 17,11	R\$ 253,23
73	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,1	R\$ 12,97	R\$ 16,02	R\$ 2.420,62
74	SEINFRA	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,2	R\$ 12,13	R\$ 14,99	R\$ 77,95
75	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	R\$ 24,30	R\$ 30,02	R\$ 300,20
76	SINAPI-I	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	R\$ 26,60	R\$ 32,86	R\$ 65,72
77	SEINFRA	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	42,63	R\$ 13,62	R\$ 16,83	R\$ 717,46
78	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	11,39	R\$ 98,22	R\$ 121,34	R\$ 1.382,06
79	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,1	R\$ 30,67	R\$ 37,89	R\$ 79,57
80	SINAPI-I	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 11,26	R\$ 13,91	R\$ 27,82
81	SEINFRA	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	R\$ 12,29	R\$ 15,18	R\$ 106,26

82	SINAPI-I	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 21,31	R\$ 26,33	R\$ 52,66
83	SINAPI-I	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 84,46	R\$ 104,34	R\$ 208,68
84	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 94,29	R\$ 116,49	R\$ 232,98
85	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,8	R\$ 51,73	R\$ 63,91	R\$ 370,68
86	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,21	R\$ 425,62	R\$ 525,81	R\$ 110,42
87	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	R\$ 564,70	R\$ 697,63	R\$ 697,63
88	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	74,04	R\$ 10,88	R\$ 13,44	R\$ 995,10
89	SINAPI-I	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	6,37	R\$ 14,42	R\$ 17,81	R\$ 113,45
90	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	10	R\$ 21,63	R\$ 26,72	R\$ 267,20
91	SINAPI-I	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	25	R\$ 21,96	R\$ 27,13	R\$ 678,25
92	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1048,23	R\$ 2,79	R\$ 3,45	R\$ 3.616,38

93	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,79	R\$ 106,47	R\$ 131,53	R\$ 630,03
94	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,26	R\$ 117,26	R\$ 144,86	R\$ 472,24
95	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,88	R\$ 78,47	R\$ 96,94	R\$ 2.217,99
96	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,65	R\$ 67,72	R\$ 83,66	R\$ 3.735,42
97	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,9	R\$ 139,28	R\$ 172,07	R\$ 154,86
98	SEINFRA	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,3	R\$ 20,90	R\$ 25,82	R\$ 833,99
99	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\$ 800,23	R\$ 988,60	R\$ 138,40
100	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	6,31	R\$ 781,62	R\$ 965,61	R\$ 6.093,00
101	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	4,54	R\$ 230,30	R\$ 284,51	R\$ 1.291,67
102	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	4,02	R\$ 214,36	R\$ 264,82	R\$ 1.064,58

103	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	R\$ 106,80	R\$ 131,94	R\$ 1.847,16
104	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	12	R\$ 31,12	R\$ 38,45	R\$ 461,40
105	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	39,09	R\$ 0,78	R\$ 0,96	R\$ 37,53
106	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	118,88	R\$ 16,83	R\$ 20,79	R\$ 2.471,52
107	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	8,04	R\$ 676,72	R\$ 836,02	R\$ 6.721,60
108	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	54,01	R\$ 38,77	R\$ 47,90	R\$ 2.587,08
109	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	32	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 16,64
110	SINAPI-I	97241	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	25	R\$ 118,50	R\$ 146,39	R\$ 3.659,75
111	SINAPI-I	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	3	R\$ 134,67	R\$ 166,37	R\$ 499,11
112	SINAPI-I	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	R\$ 178,02	R\$ 219,93	R\$ 219,93

113	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	50	R\$ 61,50	R\$ 75,98	R\$ 3.799,00
114	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,63	R\$ 65,09	R\$ 80,41	R\$ 452,71
115	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,07	R\$ 111,47	R\$ 137,71	R\$ 1.662,17
116	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52	R\$ 11,55	R\$ 14,27	R\$ 742,04
117	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6	R\$ 226,30	R\$ 279,57	R\$ 1.677,42
118	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	14	R\$ 65,78	R\$ 81,26	R\$ 1.137,64
119	SINAPI-I	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	0,32	R\$ 8,96	R\$ 11,07	R\$ 3,54
120	SINAPI-I	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	R\$ 3.872,82	R\$ 4.784,48	R\$ 4.784,48
121	SINAPI-I	98305	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	R\$ 2.873,11	R\$ 3.549,44	R\$ 3.549,44
122	SEINFRA	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	38	R\$ 60,96	R\$ 75,31	R\$ 2.861,78
123	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	51,7	R\$ 103,08	R\$ 127,35	R\$ 6.584,00
124	SINAPI-I	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	83,1	R\$ 34,15	R\$ 42,19	R\$ 3.505,99
125	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	202,8	R\$ 55,32	R\$ 68,34	R\$ 13.859,36

126	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	1,6	R\$ 133,61	R\$ 165,06	R\$ 264,10
127	ORSE	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	R\$ 585,42	R\$ 723,23	R\$ 723,23
128	SEINFRA	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	80,32	R\$ 4,37	R\$ 5,40	R\$ 433,73
129	SEINFRA	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	87,66	R\$ 1,74	R\$ 2,15	R\$ 188,47
130	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	M2	14,4	R\$ 492,16	R\$ 608,01	R\$ 8.755,34
131	ORSE	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	0,43	R\$ 181,09	R\$ 223,72	R\$ 96,20
132	SEINFRA	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	92,3	R\$ 23,97	R\$ 29,61	R\$ 2.733,00
133	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11,32	R\$ 29,79	R\$ 36,80	R\$ 416,58
134	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	16,05	R\$ 9,64	R\$ 11,91	R\$ 191,16

135	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	10	R\$ 9,43	R\$ 11,65	R\$ 116,50
136	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	5	R\$ 93,12	R\$ 115,04	R\$ 575,20
137	SINAPI-I	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	11,85	R\$ 57,29	R\$ 70,78	R\$ 838,74
138	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,03	R\$ 279,41	R\$ 345,18	R\$ 10,36
139	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	2	R\$ 630,86	R\$ 779,36	R\$ 1.558,72
140	SEINFRA	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12	R\$ 184,22	R\$ 227,59	R\$ 2.731,08
141	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	14,4	R\$ 353,11	R\$ 436,23	R\$ 6.281,71
142	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	6,72	R\$ 2,29	R\$ 2,83	R\$ 19,02
143	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,72	R\$ 18,21	R\$ 22,50	R\$ 151,20

144	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4,8	R\$ 11,33	R\$ 14,00	R\$ 67,20
145	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,6	R\$ 84,75	R\$ 104,70	R\$ 691,02
146	SINAPI	103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,48	R\$ 85,95	R\$ 106,18	R\$ 1.006,59
147	SINAPI	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	132,96	R\$ 102,97	R\$ 127,21	R\$ 16.913,84
148	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,88	R\$ 707,19	R\$ 873,66	R\$ 768,82
149	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,5	R\$ 463,76	R\$ 572,93	R\$ 1.432,33
150	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,94	R\$ 21,38	R\$ 26,41	R\$ 341,75
151	SINAPI-I	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	9,42	R\$ 154,98	R\$ 191,46	R\$ 1.803,56
152	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13,49	R\$ 24,74	R\$ 30,56	R\$ 412,25

153	SINAPI-I	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	R\$ 29,91	R\$ 36,95	R\$ 665,10
154	SINAPI-I	104749	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	14	R\$ 25,03	R\$ 30,92	R\$ 432,88
155	SEINFRA	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	33,1	R\$ 10,47	R\$ 12,93	R\$ 427,98
156	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	49,95	R\$ 17,44	R\$ 21,55	R\$ 1.076,42
157	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,15	R\$ 14,77	R\$ 18,25	R\$ 842,24
158	SINAPI-I	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,3	R\$ 13,11	R\$ 16,20	R\$ 539,46
159	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	121	R\$ 11,10	R\$ 13,71	R\$ 1.658,91
160	SINAPI-I	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	45	R\$ 80,29	R\$ 99,19	R\$ 4.463,55
161	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	63,3	R\$ 65,92	R\$ 81,44	R\$ 5.155,16
162	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3	R\$ 53,69	R\$ 66,33	R\$ 198,99
163	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,4	R\$ 50,17	R\$ 61,98	R\$ 1.140,43

164	SINAPI	106059	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	80,32	R\$ 185,40	R\$ 229,04	R\$ 18.396,49
165	SEDOP	231335	DRENO PARA CAIXA DE AR CONDICIONADO DE PAREDE H = 3,0 M	UN	8	R\$ 106,41	R\$ 131,46	R\$ 1.051,68
166	FDE	02.02.036	ESTACA TIPO STRAUSS DIAM. 32 CM	M	35	R\$ 96,20	R\$ 118,85	R\$ 4.159,75
167	EMOP	15.007.0521-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE E 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 2 POLOS, INST.,C.NOMINAL 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	2	R\$ 97,72	R\$ 120,72	R\$ 241,44
168	EMOP	15.018.0922-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 200X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1	R\$ 60,55	R\$ 74,80	R\$ 74,80
169	SEINFRA	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	27,8	R\$ 550,80	R\$ 680,46	R\$ 18.916,79
170	SEINFRA	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,35	R\$ 599,49	R\$ 740,61	R\$ 259,21
171	SEINFRA	C1861	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1,88	R\$ 162,11	R\$ 200,27	R\$ 376,51
172	SEINFRA	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,32	R\$ 22,02	R\$ 27,20	R\$ 307,90
173	SEINFRA	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	92,52	R\$ 33,41	R\$ 41,27	R\$ 3.818,30
174	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	233,14	R\$ 28,24	R\$ 34,89	R\$ 8.134,25
175	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	77,7	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 48,95
176	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	43,84	R\$ 44,50	R\$ 54,98	R\$ 2.410,32
177	SEINFRA	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1	R\$ 502,98	R\$ 621,38	R\$ 621,38

178	SEINFRA	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	10,56	R\$ 176,24	R\$ 217,73	R\$ 2.299,23
179	SEINFRA	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	56,17	R\$ 160,17	R\$ 197,87	R\$ 11.114,36
180	COMPOSIÇÃO	PMCC001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	R\$ 2.322,48	R\$ 2.869,19	R\$ 17.215,14
181	COMPOSIÇÃO	PMCC030	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO (FCK=30MPA) MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	54,01	R\$ 84,61	R\$ 104,53	R\$ 5.645,66
182	COMPOSIÇÃO	PMCC089	APLICAÇÃO MANUAL DE CALFINO EM PAREDES INTERNAS, INCLUSO LIXAMENTO	M2	144,42	R\$ 11,49	R\$ 14,19	R\$ 2.049,32
183	COMPOSIÇÃO	PMCC093	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	7,29	R\$ 727,60	R\$ 898,88	R\$ 6.552,83
184	COMPOSIÇÃO	PMCC130	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO (ADAP. 106469)	M2	72,93	R\$ 5,21	R\$ 6,44	R\$ 469,67
185	COMPOSIÇÃO	PMCC131	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (ADAP. 103669)	M3	2,35	R\$ 1.036,43	R\$ 1.280,41	R\$ 3.008,96
186	COMPOSIÇÃO	PMCC132	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO EM PASTILHA 10cm x 10cm (ADAP. 10874/ORSE)	M2	2	R\$ 8,67	R\$ 10,71	R\$ 21,42
187	COMPOSIÇÃO	PMCC135	CORDOALHA DE AÇO COBREADO 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	55	R\$ 35,84	R\$ 44,28	R\$ 2.435,40
188	COMPOSIÇÃO	PMCC136	REALOCAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA, PLACAS DE 50 X 50 CM, NÃO ARMADO.	M2	15	R\$ 59,51	R\$ 73,52	R\$ 1.102,80

189	COMPOSIÇÃO	PMCC137	REMOÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA, PLACAS DE 50 X 50 CM, NÃO ARMADO.	M2	15	R\$ 27,92	R\$ 34,49	R\$ 517,35
							VALOR TOTAL	R\$ 458.137,95

Capão da Canoa, 15 de abril de 2026.

Rudi Nei Costa dos Santos Júnior
ENG. CIVIL CREA/RS 65.259
Fiscalização