

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA



Obra: 2025 - Contratação para readequar os gradis, portões de acesso e a rede pluvial

LOCAL: E.M.E.F. MARA BASSANI

Endereço: Rua da Saracura, nº 544, Posto 5 do Distrito de Capão Novo - 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

FONTE: SINAPI

MÊS REFERÊNCIA: janeiro/25

BDI: 21,58%

ENCARGOS: 83,25%

Item	FONTE	CODIGO	Descrição	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO S/BDI	BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL
1	PMCC	001	PORTAO METALICO METALON, QUADRO COM PERFIL 60X40MM, MONTANTES PERFIL 40X30MM, ESPESSURA 1,5MM, COM GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE ROLETES, ROLDANAS, TRILHO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	25,96	R\$ 1.120,28	21,58%	R\$ 1.362,04	R\$ 35.358,56
2	Cotação	01	GRADIL DE CONCRETO COM PONTAS PARA CERCAMENTO 3,00 X 2,60 M, COMPLETO COM FUNDAÇÕES, PLACAS E IÇAMENTO	M2	7,8	R\$ 300,00	21,58%	R\$ 364,74	R\$ 2.844,97
3	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	51,82	R\$ 45,15	21,58%	R\$ 54,89	R\$ 2.844,42
4	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,26	R\$ 271,27	21,58%	R\$ 329,81	R\$ 85,75

5	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,42	R\$ 1.017,88	21,58%	R\$ 1.237,54	R\$ 519,77
6	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,5	R\$ 460,53	21,58%	R\$ 559,91	R\$ 1.399,78
7	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,36	R\$ 23,22	21,58%	R\$ 28,23	R\$ 179,54
8	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,93	R\$ 131,70	21,58%	R\$ 160,12	R\$ 789,39
9	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,4	R\$ 17,57	21,58%	R\$ 21,36	R\$ 2.037,74
10	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,88	R\$ 15,26	21,58%	R\$ 18,55	R\$ 943,82
11	SINAPI-I	10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	19,26	R\$ 18,09	21,58%	R\$ 21,99	R\$ 423,53
12	SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1	R\$ 70,12	21,58%	R\$ 85,25	R\$ 85,25
13	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2	R\$ 2,61	21,58%	R\$ 3,17	R\$ 6,34
14	SINAPI-I	2745	PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	36	R\$ 5,58	21,58%	R\$ 6,78	R\$ 244,08
15	SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	5	R\$ 0,82	21,58%	R\$ 1,00	R\$ 5,00

16	SINAPI-I	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,62	R\$ 119,86	21,58%	R\$ 145,73	R\$ 236,08
17	SINAPI-I	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	3	R\$ 19,22	21,58%	R\$ 23,37	R\$ 70,11
18	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	35,92	R\$ 80,41	21,58%	R\$ 97,76	R\$ 3.511,54
19	SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	10	R\$ 21,56	21,58%	R\$ 26,21	R\$ 262,10
20	SICRO	4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	M	7	R\$ 14,20	21,58%	R\$ 17,26	R\$ 120,82
21	SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	3	R\$ 30,04	21,58%	R\$ 36,52	R\$ 109,56
22	SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	23,2	R\$ 63,72	21,58%	R\$ 77,47	R\$ 1.797,30
23	SINAPI-I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	8	R\$ 18,21	21,58%	R\$ 22,14	R\$ 177,12
24	SINAPI-I	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	25,96	R\$ 34,66	21,58%	R\$ 42,14	R\$ 1.093,95
25	SINAPI	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,08	R\$ 2.232,00	21,58%	R\$ 2.713,67	R\$ 217,09
26	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	120	R\$ 29,87	21,58%	R\$ 36,32	R\$ 4.358,40
27	SINAPI	90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	16	R\$ 47,96	21,58%	R\$ 58,31	R\$ 932,96

28	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	9	R\$ 87,60	21,58%	R\$ 106,50	R\$ 958,50
29	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10	R\$ 10,94	21,58%	R\$ 13,30	R\$ 133,00
30	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,74	R\$ 6,75	21,58%	R\$ 8,21	R\$ 1.098,01
31	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 52,41	21,58%	R\$ 63,72	R\$ 127,44
32	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	9,78	R\$ 118,09	21,58%	R\$ 143,57	R\$ 1.404,11
33	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	449	R\$ 83,97	21,58%	R\$ 102,09	R\$ 45.838,41
34	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	5,46	R\$ 14,82	21,58%	R\$ 18,02	R\$ 98,39
35	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	25,38	R\$ 11,88	21,58%	R\$ 14,44	R\$ 366,49
36	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,17	R\$ 92,01	21,58%	R\$ 111,87	R\$ 578,37
37	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	966,53	R\$ 2,81	21,58%	R\$ 3,42	R\$ 3.305,53

38	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 55,04	21,58%	R\$ 66,92	R\$ 133,84
39	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	115	R\$ 45,75	21,58%	R\$ 55,62	R\$ 6.396,30
40	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	9,77	R\$ 84,87	21,58%	R\$ 103,18	R\$ 1.008,07
41	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,27	R\$ 109,93	21,58%	R\$ 133,65	R\$ 303,39
42	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,4	R\$ 74,50	21,58%	R\$ 90,58	R\$ 36,23
43	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	17,2	R\$ 133,93	21,58%	R\$ 162,83	R\$ 2.800,68
44	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	1,13	R\$ 767,86	21,58%	R\$ 933,56	R\$ 1.054,92
45	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,04	R\$ 924,96	21,58%	R\$ 1.124,57	R\$ 44,98

46	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	9,77	R\$ 39,05	21,58%	R\$ 47,48	R\$ 463,88
47	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,97	R\$ 613,07	21,58%	R\$ 745,37	R\$ 1.468,38
48	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	62,87	R\$ 11,03	21,58%	R\$ 13,41	R\$ 843,09
49	SINAPI	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	3	R\$ 553,51	21,58%	R\$ 672,96	R\$ 2.018,88
50	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,89	R\$ 28,37	21,58%	R\$ 34,49	R\$ 686,01
51	COTACAO	PLEO4665	AUTOMATIZADOR DE PORTÃO COM COMANDO E 2 TRANSMISSORES	CJ	2	R\$ 1.390,00	21,58%	R\$ 1.689,96	R\$ 3.379,92
VALOR TOTAL									R\$ 135.201,79

Capão da Canoa, 25 de março de 2025.

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