



Obra
Pavimentação da Rua I - Bairro São Martin

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 10/2025 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
24,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Adminitração Local		1		15.241,68	15.241,68	3,55 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	146,28	181,38	6.529,68	1,52 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90	78,07	96,80	8.712,00	2,03 %
2			Mobilização e Desmobilização		1		1.303,54	1.303,54	0,30 %
2.1	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	2,3333333	305,88	379,29	885,00	0,21 %
2.2	SICRO-i A9305	Próprio	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 15.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 152 kW - motorista de veículo especial	h	1,1666667	256,30	317,81	370,77	0,09 %
2.3	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1666667	33,03	40,95	47,77	0,01 %
3			Serviços iniciais		1		3.719,97	3.719,97	0,87 %
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	462,96	574,07	3.719,97	0,87 %
4			Terraplenagem		1		30.464,57	30.464,57	7,10 %
4.1	101277	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	300,41	33,72	41,81	12.560,14	2,93 %
4.2	SICRO 4011211	Próprio	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	M³	300,41	15,84	19,64	5.900,05	1,37 %
4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3604,92	2,69	3,33	12.004,38	2,80 %
5			Drenagem		1		125.695,67	125.695,67	29,28 %

Município de São Sebastião do Cai
CNPJ: 88.370.879/0001-04

5.1	102279	SINAPI	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	360,72	7,00	8,68	3.131,04	0,73 %
5.2	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	282	106,13	131,60	37.111,20	8,65 %
5.3	92835	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	75	248,12	307,66	23.074,50	5,38 %
5.4	00000035	Próprio	Caixa de passagem com grelha (boca de lobo) em alvenaria estrutura, 1,0 X 0,6 X 1,25m (dimensões internas C X L X A), com grelha em ferro chato 3/8, dimensões da grelha 0,8 X 1,2m. Inclui escavação.	Un	14	2.609,72	3.236,05	45.304,70	10,55 %
5.5	00000037	Próprio	Caixa de passagem com tampa em concreto armado, dimensões internas 1,0 X 1,0 X 2,0 m (C X L X A), rebocada internamente. Inclui escavação	Un	3	2.664,30	3.303,73	9.911,19	2,31 %
5.6	104729	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	337,0845	17,14	21,25	7.163,04	1,67 %
6			Pavimentação		1		234.094,22	234.094,22	54,54 %
6.1	94273	SINAPI	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	527,63	51,09	63,35	33.425,36	7,79 %
6.2	94275	SINAPI	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	26,91	46,39	57,52	1.547,86	0,36 %
6.3	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1961,59	81,87	101,51	199.121,00	46,39 %
7			Passeio		1		18.719,61	18.719,61	4,36 %
7.1	97084	SINAPI	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	275,9655	0,78	0,96	264,92	0,06 %
7.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	8,278965	211,57	262,34	2.171,90	0,51 %

Município de São Sebastião do Cai
CNPJ: 88.370.879/0001-04

7.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	19,317585	679,76	842,90	16.282,79	3,79 %
-----	-------	--------	---	----	-----------	--------	--------	-----------	--------

Total sem BDI	346.196,93
Total do BDI	83.042,33
Total Geral	429.239,26

Alex Ismael Berghahn - RS247515