



Obra
ORÇ 48/2025 Pavimentação com calçamento no Acesso km 05

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
24,03%

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			SERVIÇOS INICIAIS		1		4.890,18	4.890,18	1,97 %
1.1	10029	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA	M²	2,88	541,08	671,10	1.932,76	0,78 %
1.2	10013	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)	m²	2168,84	0,51	0,63	1.366,36	0,55 %
1.3	4915768	SICRO3	Corte e remoção de árvores	m³	6	16,26	20,16	120,96	0,05 %
1.4	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	400	0,83	1,02	408,00	0,16 %
1.5	5502836	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	86	9,96	12,35	1.062,10	0,43 %
2			DRENAGEM		1		70.340,73	70.340,73	28,35 %
2.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	436,52	61,41	76,16	33.245,36	13,40 %
2.2	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	57	312,33	387,38	22.080,66	8,90 %
2.3	00000028	Próprio	CAIXA 1,20X1,20X1,50 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	2	2.882,68	3.575,38	7.150,76	2,88 %
2.4	1401	Próprio	CAIXA 1,20X1,20X1,50 COM TAMPA DE CONCRETO	Unidade	1	2.233,79	2.770,56	2.770,56	1,12 %
2.5	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	101,97	7,03	8,71	888,15	0,36 %
2.6	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	72,8	20,21	25,06	1.824,36	0,74 %
2.7	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	798,59	990,49	1.980,98	0,80 %
2.8	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	30	10,75	13,33	399,90	0,16 %
3			PAVIMENTAÇÃO		1		166.755,78	166.755,78	67,22 %
3.1	10035	Próprio	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ - transporte até bota-fora	m³	678,8	19,32	23,96	16.264,04	6,56 %

3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2224,34	1,85	2,29	5.093,73	2,05 %
3.3	10025	Próprio	Execução de pavimento em pedras poliédricas, com colchão de areia e rejuntamento com pó de pedra	M²	1926,88	59,67	73,38 (BDI 22,99%)	141.394,45	57,00 %
3.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4766,15	0,68	0,84	4.003,56	1,61 %
4			SINALIZAÇÃO		1		1.000,01	1.000,01	0,40 %
4.1	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	282,77	350,71	350,71	0,14 %
4.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1	523,51	649,30	649,30	0,26 %
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		5.093,08	5.093,08	2,05 %
5.1	P9888	SICRO3	Engenheiro	h	10	164,71	204,29	2.042,90	0,82 %
5.2	P9887	SICRO3	Encarregado geral	h	26	71,30	88,43	2.299,18	0,93 %
5.3	P9829	SICRO3	Auxiliar técnico	h	20	30,28	37,55	751,00	0,30 %

Total sem BDI	201.027,09
Total do BDI	47.052,69
Total Geral	248.079,78

Jeanine Bieger
Setor de Engenharia