



**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.

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Total	Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>4.890,18</b>	<b>1,97 %</b>
1.1	10029	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA	M²	2,88	541,08	95,17	575,93	671,10	274,09	1.658,67	1.932,76	0,78 %
1.2	10013	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)	m²	2168,84	0,51	0,52	0,11	0,63	1.127,80	238,56	1.366,36	0,55 %
1.3	4915768	SICRO3	Corte e remoção de árvores	m³	6	16,26	12,03	8,13	20,16	72,18	48,78	120,96	0,05 %
1.4	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	400	0,83	0,04	0,98	1,02	16,00	392,00	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	0,12	12,23	12,35	10,32	1.051,78	1.062,10	0,43 %
<b>2</b>			<b>DRENAGEM</b>									<b>70.340,73</b>	<b>28,35 %</b>
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	19,97	56,19	76,16	8.717,30	24.528,06	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	15,19	372,19	387,38	865,83	21.214,83	22.080,66	8,90 %
2.3	00000028	Próprio	CAIXA 1,20X1,20X1,50 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	2	2.882,68	919,97	2.655,41	3.575,38	1.839,94	5.310,82	7.150,76	2,88 %
2.4	1401	Próprio	CAIXA 1,20X1,20X1,50 COM TAMPAS DE CONCRETO	Unidade	1	2.233,79	1.283,89	1.486,67	2.770,56	1.283,89	1.486,67	2.770,56	1,12 %
2.5	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	101,97	7,03	1,12	7,59	8,71	114,21	773,94	888,15	0,36 %
2.6	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	72,8	20,21	18,95	6,11	25,06	1.379,56	444,80	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	263,29	727,20	990,49	526,58	1.454,40	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	3,03	10,30	13,33	90,90	309,00	399,90	0,16 %
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>166.755,78</b>	<b>67,22 %</b>
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	0,12	23,84	23,96	81,46	16.182,58	16.264,04	6,56 %
3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2224,34	1,85	0,04	2,25	2,29	88,97	5.004,76	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	16,84	56,54	73,38	32.448,66	108.945,79	141.394,45	57,00 %
3.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4766,15	0,68	0,00	0,84	0,84	0,00	4.003,56	4.003,56	1,61 %
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>1.000,01</b>	<b>0,40 %</b>

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	49,95	300,76	350,71	49,95	300,76	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	23,13	626,17	649,30	23,13	626,17	649,30	0,26 %
<b>5</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									<b>5.093,08</b>	<b>2,05 %</b>
5.1	P9888	SICRO3	Engenheiro	h	10	164,7132	204,29	0,00	204,29	2.042,90	0,00	2.042,90	0,82 %
5.2	P9887	SICRO3	Encarregado geral	h	26	71,3097	88,45	0,00	88,45	2.299,18	0,00	2.299,18	0,93 %
5.3	P9829	SICRO3	Auxiliar técnico	h	20	30,2803	37,56	0,00	37,56	751,00	0,00	751,00	0,30 %

**Totais -> 49.010,77 199.069,01 248.079,78**

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

---

Jeanine Bieger  
Setor de Engenharia