



Obra
ORÇA 07/2026 Pav Asfáltica Rua Arthur Jose Werlang (SICRO)

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
24,03%

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

Orçamento Sintético com Fórmulas

Valor Final do Orçamento 222.330,10
BDI 24,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS		1			2.705,77	2.705,77	1,22 %
1.1	10029	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA	M²	2,88	536,74		665,71	1.917,24	0,86 %
1.2	10013	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)	m²	1336,5	0,48		0,59	788,53	0,35 %
2			DRENAGEM		1			40.896,50	40.896,50	18,39 %
2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	65,04	7,61		9,43	613,32	0,28 %
2.2	2003869	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	46	244,29		302,99	13.937,54	6,27 %
2.3	00000027	Próprio	CAIXA 1,00X1,00X1,20 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	2	2.017,50		2.502,30	5.004,60	2,25 %
2.4	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	29,9	19,45		24,12	721,18	0,32 %
2.5	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	15,18	234,58	22,99 %	288,50	4.379,43	1,97 %
2.6	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	228,89	0,75		0,93	212,86	0,10 %
2.7	10018	Próprio	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). MEIO FIO COTATO sicro	m	26	56,64		70,25	1.826,50	0,82 %
2.8	10014	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 7,0 CM (SICRO)	ml	294,14	38,93		48,28	14.201,07	6,39 %
3			PAVIMENTAÇÃO		1			65.384,93	65.384,93	29,41 %
3.1	10015	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE	m²	1336,5	1,62		2,00	2.673,00	1,20 %
3.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	2496,52	0,43		0,53	1.323,15	0,60 %
3.3	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	234,76	207,93	22,99 %	255,73	60.035,17	27,00 %
3.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1455,5	0,75		0,93	1.353,61	0,61 %
4			MATERIAL ASFÁLTICO		1			86.986,80	86.986,80	39,13 %

4.1	640	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C ANP + IMPOSTOS SINAPI Maio/2026	KG	1123,43	4,25	22,99 %	5,22	5.864,30	2,64 %
4.2	638	Próprio	CAP 50/70 - ANP COM IMPOSTOS CONFORME SINAPI Maio/2026	TON	12,21	5.402,02	22,99 %	6.643,94	81.122,50	36,49 %
5			TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS		1			19.042,64	19.042,64	8,57 %
5.1	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	6305,51	2,44		3,02	19.042,64	8,57 %
6			SINALIZAÇÃO		1			2.372,84	2.372,84	1,07 %
6.1	5213420	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	0,71	547,90		679,56	482,48	0,22 %
6.2	00000030	Próprio	POSTE METÁLICO	Unidade	2	353,56		438,52	877,04	0,39 %
6.3	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	27,9	29,29		36,32	1.013,32	0,46 %
7			OBRAS COMPLEMENTARES		1			1.740,00	1.740,00	0,78 %
7.1	00000022	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	Unidade	3	467,63		580,00	1.740,00	0,78 %
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1			3.200,40	3.200,40	1,44 %
8.1	P9888	SICRO3	Engenheiro	h	8	154,75		191,93	1.535,44	0,69 %
8.2	P9874	SICRO3	Encarregado de pavimentação	h	22	43,94		54,49	1.198,78	0,54 %
8.3	P9829	SICRO3	Auxiliar técnico	h	13	28,92		35,86	466,18	0,21 %

Total sem BDI	180.351,66
Total do BDI	41.978,44
Total Geral	222.330,10

Felipe Pinheiro
Setor de Engenharia