



Obra
ORÇ 01/2026 Pav. asf. Rua Exp Sd. Martim Arthur Krieser e Rua Exp. Sd. Otto Schmidt

Bancos
SINAPI - 05/2026 - 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 com Fórmulas

Valor Final do Orçamento 1.150.345,99
BDI 24,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS		1			4.745,69	4.745,69	0,41 %
1.1	10029	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA	M²	2,88	541,08		671,10	1.932,76	0,17 %
1.2	10013	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)	m²	4464,97	0,51		0,63	2.812,93	0,24 %
2			DRENAGEM		1			269.169,61	269.169,61	23,40 %
2.1	00000177	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 7,0 CM	ml	681,44	42,11		52,22	35.584,79	3,09 %
2.2	2033	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	M	239,82	59,85		74,23	17.801,83	1,55 %
2.3	2003822	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	97	312,33		387,38	37.575,86	3,27 %
2.4	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	76	493,73		612,37	46.540,12	4,05 %
2.5	2003830	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	70	622,53		772,12	54.048,40	4,70 %
2.6	00000028	Próprio	CAIXA 1,20X1,20X1,50 COM GRELHA DE FERRO	Unidade	4	2.914,95		3.615,41	14.461,64	1,26 %
2.7	CP 07 - IW	Próprio	CAIXA 1,40X1,40X1,50 COM GRELHA DE FERRO	UN	4	3.459,10		4.290,32	17.161,28	1,49 %
2.8	00000029	Próprio	CAIXA 1,60X1,60X1,80 COM GRELHA	Unidade	1	4.316,65		5.353,94	5.353,94	0,47 %
2.9	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	548,75	7,03		8,71	4.779,61	0,42 %
2.10	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	179,83	20,21		25,06	4.506,53	0,39 %
2.11	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	100,44	240,05	22,99 %	295,23	29.652,90	2,58 %
2.12	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2027,044	0,68		0,84	1.702,71	0,15 %
3			PAVIMENTAÇÃO		1			837.172,91	837.172,91	72,78 %
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 boca-fora	m³	669,5	17,54		21,75	14.561,62	1,27 %
3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1339	1,85		2,29	3.066,31	0,27 %
3.3	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	401,7	199,52	22,99 %	245,38	98.569,14	8,57 %
3.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7335,04	0,68		0,84	6.161,43	0,54 %
3.5	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	267,8	240,05	22,99 %	295,23	79.062,59	6,87 %
3.6	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5405,7	0,68		0,84	4.540,78	0,39 %
3.7	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1267,05	0,60		0,74	937,61	0,08 %
3.8	10015	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE	m²	4464,97	1,70		2,10	9.376,43	0,82 %

Município de Santa Rosa/RS
CPF:

3.9	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	4260,54	0,42		0,52	2.215,48	0,19 %
3.10	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	457,87	191,74	22,99 %	235,82	107.974,90	9,39 %
3.11	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3800,33	0,82		1,01	3.838,33	0,33 %
3.12	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	4260,54	0,42		0,52	2.215,48	0,19 %
3.13	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	343,4	191,74	22,99 %	235,82	80.980,58	7,04 %
3.14	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2850,25	0,82		1,01	2.878,75	0,25 %
3.15			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Valores ANP MAIO/2026)		1			359.301,27	359.301,27	31,23 %
3.15.1	1135	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO EAI - ANP COM IMPOSTO CONFORME SINAPI Maio/2026	kg	1647,17	3,76		4,66	7.675,81	0,67 %
3.15.2	640	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C ANP + IMPOSTOS SINAPI Maio/2026	KG	3834,48	4,25		5,27	20.207,70	1,76 %
3.15.3	00000172	Próprio	CAP 60/85 - ANP COM IMPOSTOS CONFORME SINAPI Maio/2026	ton	41,67	6.412,48		7.953,39	331.417,76	28,81 %
3.16			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Valores ANP MAIO/2026)		1			61.492,21	61.492,21	5,35 %
3.16.1	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	784,05	2,21		2,74	2.148,29	0,19 %
3.16.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1825,21	2,21		2,74	5.001,07	0,43 %
3.16.3	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	19833,16	2,21		2,74	54.342,85	4,72 %
4			OBRAS COMPLEMENTARES		1			598,84	598,84	0,05 %
4.1	00000022	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	Unidade	1	482,82		598,84	598,84	0,05 %
5			SINALIZAÇÃO		1			17.647,14	17.647,14	1,53 %
5.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	145,65	28,04		34,77	5.064,25	0,44 %
5.2	5213420	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	3,34	559,53		693,98	2.317,89	0,20 %
5.3	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	11	523,51		649,30	7.142,30	0,62 %
5.4	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	30	83,93		104,09	3.122,70	0,27 %
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1			21.011,40	21.011,40	1,83 %
6.1	P9888	SICRO3	Engenheiro	h	40	164,71		204,28	8.171,20	0,71 %
6.2	P9887	SICRO3	Encarregado geral	h	90	71,30		88,43	7.958,70	0,69 %
6.3	P9829	SICRO3	Auxiliar técnico	h	130	30,28		37,55	4.881,50	0,42 %

Total sem BDI 930.359,17
Total do BDI 219.986,82
Total Geral 1.150.345,99

Jeanine Bieger
Setor de Engenharia