



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.

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			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									4.745,69	0,41 %
1.1	10029	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA	M²	2,88	541,08	95,17	575,93	671,10	274,08	1.658,68	1.932,76	0,17 %
1.2	10013	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS (SICRO)	m²	4464,97	0,51	0,52	0,11	0,63	2.321,78	491,15	2.812,93	0,24 %
2			DRENAGEM									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	23,33	28,89	52,22	15.897,99	19.686,80	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	12,13	62,10	74,23	2.909,01	14.892,82	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	15,19	372,19	387,38	1.473,43	36.102,43	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	20,24	592,13	612,37	1.538,24	45.001,88	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	25,34	746,78	772,12	1.773,80	52.274,60	54.048,40	4,70 %
2.6	00000028	Próprio	CAIXA 1,20X1,20X1,50 COM GRELHA DE FERRO	Unida de UN	4	2.914,95	918,38	2.697,03	3.615,41	3.673,52	10.788,12	14.461,64	1,26 %
2.7	CP 07 - IW	Próprio	CAIXA 1,40X1,40X1,50 COM GRELHA DE FERRO	Unida de UN	4	3.459,10	1.042,14	3.248,18	4.290,32	4.168,56	12.992,72	17.161,28	1,49 %
2.8	00000029	Próprio	CAIXA 1,60X1,60X1,80 COM GRELHA	Unida de UN	1	4.316,65	1.245,75	4.108,19	5.353,94	1.245,75	4.108,19	5.353,94	0,47 %
2.9	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	548,75	7,03	1,12	7,59	8,71	614,60	4.165,01	4.779,61	0,42 %
2.10	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	179,83	20,21	18,95	6,11	25,06	3.407,77	1.098,76	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	0,88	294,35	295,23 (22.99%)	88,38	29.564,52	29.652,90	2,58 %
2.12	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2027,044	0,68	0,00	0,84	0,84	0,00	1.702,71	1.702,71	0,15 %
3			PAVIMENTAÇÃO									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 bota-fora	m³	669,5	17,54	0,12	21,63	21,75	80,34	14.481,28	14.561,62	1,27 %
3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1339	1,85	0,04	2,25	2,29	53,56	3.012,75	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	0,68	244,70	245,38 (22.99%)	273,15	98.295,99	98.569,14	8,57 %
3.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7335,04	0,68	0,00	0,84	0,84	0,00	6.161,43	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	0,88	294,35	295,23 (22.99%)	235,66	78.826,93	79.062,59	6,87 %
3.6	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5405,7	0,68	0,00	0,84	0,84	0,00	4.540,78	4.540,78	0,39 %
3.7	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1267,05	0,60	0,06	0,68	0,74	76,02	861,59	937,61	0,08 %
3.8	10015	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE	m²	4464,97	1,70	2,01	0,09	2,10	8.974,58	401,85	9.376,43	0,82 %

Município de Santa Rosa/RS
CPF:

3.9	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	4260,54	0,42	0,03	0,49	0,52	127,81	2.087,67	2.215,48	0,19 %
3.10	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	457,87	191,74	3,30	232,52	235,82 (22.99%)	1.510,97	106.463,93	107.974,90	9,39 %
3.11	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3800,33	0,82	0,00	1,01	1,01	0,00	3.838,33	3.838,33	0,33 %
3.12	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	4260,54	0,42	0,03	0,49	0,52	127,81	2.087,67	2.215,48	0,19 %
3.13	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	343,4	191,74	3,30	232,52	235,82 (22.99%)	1.133,22	79.847,36	80.980,58	7,04 %
3.14	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2850,25	0,82	0,00	1,01	1,01	0,00	2.878,75	2.878,75	0,25 %
3.15			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Valores ANP MAIO/2026)									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	0,00	4,66	4,66	0,00	7.675,81	7.675,81	0,67 %
3.15.2	640	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C ANP + IMPOSTOS SINAPI Maio/2026	KG	3834,48	4,25	0,00	5,27	5,27	0,00	20.207,70	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	0,00	7.953,40	7.953,39	0,00	331.417,76	331.417,76	28,81 %
3.16			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Valores ANP MAIO/2026)									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	0,00	2,74	2,74	0,00	2.148,29	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	0,00	2,74	2,74	0,00	5.001,07	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	0,00	2,74	2,74	0,00	54.342,85	54.342,85	4,72 %
4			OBRAS COMPLEMENTARES									598,84	0,05 %
4.1	00000022	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	Unida de	1	482,82	253,94	344,90	598,84	253,94	344,90	598,84	0,05 %
5			SINALIZAÇÃO									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	1,01	33,76	34,77	147,10	4.917,15	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	55,58	638,40	693,98	185,63	2.132,26	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	23,13	626,17	649,30	254,43	6.887,87	7.142,30	0,62 %
5.4	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	30	83,93	9,57	94,52	104,09	287,10	2.835,60	3.122,70	0,27 %
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									21.011,80	1,83 %
6.1	P9888	SICRO3	Engenheiro	h	40	164,7132	204,29	0,00	204,29	8.171,75	-0,15	8.171,60	0,71 %
6.2	P9887	SICRO3	Encarregado geral	h	90	71,3097	88,45	0,00	88,44	7.960,08	-0,48	7.959,60	0,69 %
6.3	P9829	SICRO3	Auxiliar técnico	h	130	30,2803	37,56	0,00	37,55	4.882,36	-0,86	4.881,50	0,42 %
Totais ->										53.108,32	1.097.237,67	1.150.345,99	

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

Jeanine Bieger
Setor de Engenharia