



Obra
Todas as Ruas

Bancos
SINAPI - 03/2026 - RS
SICRO3 - 01/2026 - RS

B.D.I.
23,38%

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									R\$ 72.053,05	0,98 %
1.1	106168	SINAPI	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	35.458,77	R\$ 0,67	R\$ 0,25	R\$ 0,57	R\$ 0,82	R\$ 8.864,69	R\$ 20.211,50	R\$ 29.076,19	0,40 %
01.2	4800412	SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	1.037,48	R\$ 5,00	R\$ 5,86	R\$ 0,30	R\$ 6,16	R\$ 6.079,63	R\$ 311,24	R\$ 6.390,87	0,09 %
1.3	MOB01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	2,00	R\$ 11.428,16	R\$ 461,45	R\$ 10.403,40	R\$ 14.100,06	R\$ 922,90	R\$ 27.277,22	R\$ 28.200,12	0,38 %
1.4	5213499	SICRO3	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	3,00	R\$ 1.992,46	R\$ 303,82	R\$ 2.154,47	R\$ 2.458,29	R\$ 911,46	R\$ 6.463,41	R\$ 7.374,87	0,10 %
1.5	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	R\$ 136,57	R\$ 25,87	R\$ 142,63	R\$ 168,50	R\$ 155,22	R\$ 855,78	R\$ 1.011,00	0,01 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 660.474,75	8,99 %
2.1	P9819	SICRO3	Engenheiro supervisor - mensalista	MÊS	2,00	R\$ 30.360,66	R\$ 37.458,98	R\$ -	R\$ 37.458,98	R\$ 74.917,96	R\$ -	R\$ 74.917,96	1,02 %
2.2	P9840	SICRO3	Encarregado geral - mensalista	MÊS	6,00	R\$ 13.144,49	R\$ 16.217,66	R\$ -	R\$ 16.217,66	R\$ 97.305,96	R\$ -	R\$ 97.305,96	1,32 %
2.3	P9949	SICRO3	Topógrafo - mensalista	MÊS	6,00	R\$ 7.296,36	R\$ 9.002,25	R\$ -	R\$ 9.002,25	R\$ 54.013,50	R\$ -	R\$ 54.013,50	0,74 %
2.4	P9950	SICRO3	Auxiliar de topografia - mensalista	MÊS	6,00	R\$ 5.189,75	R\$ 6.403,11	R\$ -	R\$ 6.403,11	R\$ 38.418,66	R\$ -	R\$ 38.418,66	0,52 %
2.5	P9893	SICRO3	Encarregado de pavimentação - mensalista	MÊS	6,00	R\$ 8.605,04	R\$ 10.616,88	R\$ -	R\$ 10.616,89	R\$ 63.701,34	R\$ -	R\$ 63.701,34	0,87 %
2.6	P9875	SICRO3	Encarregado de turma - mensalista	MÊS	2,00	R\$ 5.778,44	R\$ 7.129,42	R\$ -	R\$ 7.129,43	R\$ 14.258,86	R\$ -	R\$ 14.258,86	0,19 %
2.7	P9804	SICRO3	Apontador - mensalista	MÊS	6,00	R\$ 4.987,04	R\$ 6.152,99	R\$ -	R\$ 6.153,00	R\$ 36.918,00	R\$ -	R\$ 36.918,00	0,50 %
2.8	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	MÊS	6,00	R\$ 7.704,92	R\$ 9.506,33	R\$ -	R\$ 9.506,33	R\$ 57.037,98	R\$ -	R\$ 57.037,98	0,78 %
2.9	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	CHP	320,00	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,49	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 96.800,00	R\$ 96.800,00	1,32 %
2.10	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	CHI	120,00	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,49	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 36.300,00	R\$ 36.300,00	0,49 %
2.11	M0295	SICRO3	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	UND	1,00	R\$ 73.595,80	R\$ -	R\$ 90.802,48	R\$ 90.802,49	R\$ -	R\$ 90.802,49	R\$ 90.802,49	1,24 %
3			DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 489.297,28	6,66 %
3.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.283,75	R\$ 7,03	R\$ 1,12	R\$ 7,55	R\$ 8,67	R\$ 1.437,80	R\$ 9.692,31	R\$ 11.130,11	0,15 %
3.2	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	42,20	R\$ 163,35	R\$ 12,29	R\$ 189,25	R\$ 201,54	R\$ 518,63	R\$ 7.986,35	R\$ 8.504,98	0,12 %
3.3	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	196,00	R\$ 470,66	R\$ 66,45	R\$ 514,25	R\$ 580,70	R\$ 13.024,20	R\$ 100.793,00	R\$ 113.817,20	1,55 %
3.4	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	284,92	R\$ 20,21	R\$ 18,85	R\$ 6,08	R\$ 24,93	R\$ 5.370,74	R\$ 1.732,31	R\$ 7.103,05	0,10 %
3.5	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	29,40	R\$ 240,05	R\$ 1,03	R\$ 295,14	R\$ 296,17	R\$ 30,28	R\$ 8.677,11	R\$ 8.707,39	0,12 %
3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9.054,31	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 9.144,85	R\$ 9.144,85	0,12 %
3.7	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	196,00	R\$ 0,56	R\$ 0,05	R\$ 0,64	R\$ 0,69	R\$ 9,80	R\$ 125,44	R\$ 135,24	0,00 %
3.8	M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,20	R\$ 3.122,09	R\$ -	R\$ 3.590,40	3590,4 (15.0%)	R\$ -	R\$ 718,08	R\$ 718,08	0,01 %
3.9	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	6,00	R\$ 1,69	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,08	R\$ 0,78	R\$ 11,70	R\$ 12,48	0,00 %
3.10	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	61,80	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 3,09	R\$ 45,11	R\$ 48,20	0,00 %
3.11	2003517	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	14,00	R\$ 4.969,53	R\$ 2.317,22	R\$ 3.814,18	R\$ 6.131,40	R\$ 32.441,08	R\$ 53.398,52	R\$ 85.839,60	1,17 %
3.12	1023	Próprio	REFORMA E NIVELAMENTO BOCA DE LOBO EXISTENTE COM GRELHA DE FERRO (COM DIMENSÕES ATÉ 1,40 X 1,40 m)	un	19,00	R\$ 1.900,28	R\$ 468,91	R\$ 1.875,65	R\$ 2.344,56	R\$ 8.909,29	R\$ 35.637,35	R\$ 44.546,64	0,61 %
3.13	2003261	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.103,19	R\$ 51,88	R\$ 13,89	R\$ 50,11	R\$ 64,00	R\$ 43.103,30	R\$ 155.500,86	R\$ 198.604,16	2,70 %
3.14	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	R\$ 798,59	R\$ 324,84	R\$ 660,46	R\$ 985,30	R\$ 324,84	R\$ 660,46	R\$ 985,30	0,01 %
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ 4.648.994,72	63,30 %
4.1			REPERFILAGEM									R\$ 1.470.080,56	20,02 %
4.1.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	33.995,77	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 1.019,87	R\$ 16.317,97	R\$ 17.337,84	0,24 %
4.1.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	17,01	R\$ 3.133,24	R\$ -	R\$ 3.603,22	3603,22 (15.0%)	R\$ -	R\$ 61.290,77	R\$ 61.290,77	0,83 %

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	
4.1.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	510,30	R\$ 1,69	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,08	R\$ 66,33	R\$ 995,09	R\$ 1.061,42	0,01 %
4.1.4	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	5.256,09	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 262,80	R\$ 3.836,95	R\$ 4.099,75	0,06 %
4.1.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.336,04	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 8.246,22	R\$ 544.367,40	R\$ 552.613,62	7,52 %
4.1.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	128,48	R\$ 4.117,58	R\$ -	R\$ 4.735,21	4735,21 (15,0%)	R\$ -	R\$ 608.379,78	R\$ 608.379,78	8,28 %
4.1.7	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3.854,40	R\$ 1,69	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,08	R\$ 501,07	R\$ 7.516,08	R\$ 8.017,15	0,11 %
4.1.8	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	39.700,32	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 1.985,01	R\$ 28.981,23	R\$ 30.966,24	0,42 %
4.1.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	184.469,30	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 186.313,99	R\$ 186.313,99	2,54 %
4.2			CAPA ASFÁLTICA								R\$ 1.441.624,80		19,63 %
4.2.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	30.322,82	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 909,68	R\$ 14.554,95	R\$ 15.464,63	0,21 %
4.2.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	15,17	R\$ 3.133,24	R\$ -	R\$ 3.603,22	3603,22 (15,0%)	R\$ -	R\$ 54.660,84	R\$ 54.660,84	0,74 %
4.2.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	455,10	R\$ 1,69	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,08	R\$ 59,16	R\$ 887,44	R\$ 946,60	0,01 %
4.2.4	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4.687,53	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 234,37	R\$ 3.421,90	R\$ 3.656,27	0,05 %
4.2.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.303,24	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 8.130,43	R\$ 536.724,02	R\$ 544.854,45	7,42 %
4.2.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	126,69	R\$ 4.117,58	R\$ -	R\$ 4.735,21	4735,21 (15,0%)	R\$ -	R\$ 599.903,75	R\$ 599.903,75	8,17 %
4.2.7	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3.800,70	R\$ 1,69	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,08	R\$ 494,09	R\$ 7.411,36	R\$ 7.905,45	0,11 %
4.2.8	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	39.147,21	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 1.957,36	R\$ 28.577,46	R\$ 30.534,82	0,42 %
4.2.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	181.879,20	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 183.697,99	R\$ 183.697,99	2,50 %
4.3			REPAROS LOCALIZADOS E ALARGAMENTO								R\$ 1.737.289,36		23,66 %
4.3.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	3.432,96	R\$ 7,03	R\$ 1,12	R\$ 7,55	R\$ 8,67	R\$ 3.844,91	R\$ 25.918,85	R\$ 29.763,76	0,41 %
4.3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	6.865,88	R\$ 1,85	R\$ 0,04	R\$ 2,24	R\$ 2,28	R\$ 274,63	R\$ 15.379,57	R\$ 15.654,20	0,21 %
4.3.3	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	2.746,36	R\$ 199,52	R\$ 0,69	R\$ 245,47	R\$ 246,16	R\$ 1.894,98	R\$ 674.148,99	R\$ 676.043,97	9,21 %
4.3.4	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	422.898,25	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 427.127,23	R\$ 427.127,23	5,82 %
4.3.5	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	1.029,88	R\$ 240,05	R\$ 1,03	R\$ 295,14	R\$ 296,17	R\$ 1.060,77	R\$ 303.958,78	R\$ 305.019,55	4,15 %
4.3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	190.303,29	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 192.206,32	R\$ 192.206,32	2,62 %
4.3.7	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	6.865,88	R\$ 0,56	R\$ 0,05	R\$ 0,64	R\$ 0,69	R\$ 343,29	R\$ 4.394,16	R\$ 4.737,45	0,06 %
4.3.8	M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	6,86	R\$ 3.122,09	R\$ -	R\$ 3.590,40	3590,4 (15,0%)	R\$ -	R\$ 24.630,14	R\$ 24.630,14	0,34 %
4.3.9	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	205,80	R\$ 1,69	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,08	R\$ 26,75	R\$ 401,31	R\$ 428,06	0,01 %

Obra

Todas as Ruas

Bancos

SINAPI - 03/2026 - RS
SICRO3 - 01/2026 - RS

B.D.I.

23,38%

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	
4.3.10	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	2.119,74	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 105,98	R\$ 1.547,41	R\$ 1.653,39	0,02 %
4.3.11	4915657	SICRO3	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	644,74	R\$ 75,46	R\$ 1,63	R\$ 91,47	R\$ 93,10	R\$ 1.050,92	R\$ 58.974,37	R\$ 60.025,29	0,82 %
5			OBRAS COMPLEMENTARES									R\$ 11.048,91	0,15 %
5.1	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	159,00	R\$ 56,33	R\$ 34,56	R\$ 34,93	R\$ 69,49	R\$ 5.495,04	R\$ 5.553,87	R\$ 11.048,91	0,15 %
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									R\$ 389.663,44	5,31 %
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA									R\$ 136.212,60	1,85 %
6.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	1.562,12	R\$ 28,04	R\$ 1,01	R\$ 33,58	R\$ 34,59	R\$ 1.577,74	R\$ 52.455,99	R\$ 54.033,73	0,74 %
6.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	851,70	R\$ 43,57	R\$ 4,93	R\$ 48,82	R\$ 53,75	R\$ 4.198,88	R\$ 41.579,99	R\$ 45.778,87	0,62 %
6.1.3	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	100,00	R\$ 83,93	R\$ 9,53	R\$ 94,02	R\$ 103,55	R\$ 953,00	R\$ 9.402,00	R\$ 10.355,00	0,14 %
6.1.4	5219620	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	500,00	R\$ 42,22	R\$ 3,88	R\$ 48,21	R\$ 52,09	R\$ 1.940,00	R\$ 24.105,00	R\$ 26.045,00	0,35 %
6.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL CICLOVIA									R\$ 132.294,00	1,80 %
6.2.3	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	850,00	R\$ 83,93	R\$ 9,53	R\$ 94,02	R\$ 103,55	R\$ 8.100,50	R\$ 79.917,00	R\$ 88.017,50	1,20 %
6.2.4	5219620	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	850,00	R\$ 42,22	R\$ 3,88	R\$ 48,21	R\$ 52,09	R\$ 3.298,00	R\$ 40.978,50	R\$ 44.276,50	0,60 %
6.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL									R\$ 121.156,84	1,65 %
6.3.1	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	103,00	R\$ 482,55	R\$ 72,01	R\$ 523,36	R\$ 595,37	R\$ 7.417,03	R\$ 53.906,08	R\$ 61.323,11	0,84 %
6.3.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	103,00	R\$ 470,83	R\$ 22,18	R\$ 558,73	R\$ 580,91	R\$ 2.284,54	R\$ 57.549,19	R\$ 59.833,73	0,81 %
7			CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 49.316,94	0,67 %
7.1			ENSAIOS PARA A CAMADA ASFÁLTICA APLICADA									R\$ 49.316,94	0,67 %
7.1.1	73900/001	SINAPI	ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	m²	7.061,88	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 423,71	R\$ 141,24	R\$ 564,95	0,01 %
7.1.2	74259	SINAPI	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO	m²	64.318,59	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	R\$ 1.929,55	R\$ -	R\$ 1.929,55	0,03 %
7.1.3	74022/052	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	49,00	R\$ 112,25	R\$ 119,29	R\$ 19,20	R\$ 138,49	R\$ 5.845,21	R\$ 940,80	R\$ 6.786,01	0,09 %
7.1.4	74022/040	SINAPI	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	49,00	R\$ 392,87	R\$ 417,51	R\$ 67,21	R\$ 484,72	R\$ 20.457,99	R\$ 3.293,29	R\$ 23.751,28	0,32 %
7.1.5	74022/035	SINAPI	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	49,00	R\$ 168,37	R\$ 178,93	R\$ 28,80	R\$ 207,73	R\$ 8.767,57	R\$ 1.411,20	R\$ 10.178,77	0,14 %
7.1.6	74022/053	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	49,00	R\$ 101,01	R\$ 107,35	R\$ 17,27	R\$ 124,62	R\$ 5.260,15	R\$ 846,23	R\$ 6.106,38	0,08 %
8			SINALIZAÇÃO DE OBRA									R\$ 8.394,72	0,11 %
8.1	5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica	h	96,00	R\$ 24,78	R\$ 29,34	R\$ 1,23	R\$ 30,57	R\$ 2.816,64	R\$ 118,08	R\$ 2.934,72	0,04 %
8.2	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.200,00	R\$ 0,90	R\$ 0,05	R\$ 1,06	R\$ 1,11	R\$ 60,00	R\$ 1.272,00	R\$ 1.332,00	0,02 %
8.3	5213349	SICRO3	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m².dia	1.200,00	R\$ 0,80	R\$ 0,23	R\$ 0,75	R\$ 0,98	R\$ 276,00	R\$ 900,00	R\$ 1.176,00	0,02 %
8.4	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalet metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.200,00	R\$ 2,00	R\$ 0,51	R\$ 1,95	R\$ 2,46	R\$ 612,00	R\$ 2.340,00	R\$ 2.952,00	0,04 %
9			MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO									R\$ 1.014.790,14	13,82 %
9.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	286,00	R\$ 66,77	R\$ 9,68	R\$ 72,70	R\$ 82,38	R\$ 2.768,48	R\$ 20.792,20	R\$ 23.560,68	0,32 %
9.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1.463,00	R\$ 0,71	R\$ 0,27	R\$ 0,60	R\$ 0,87	R\$ 395,01	R\$ 877,80	R\$ 1.272,81	0,02 %
9.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	1.463,00	R\$ 0,78	R\$ 0,66	R\$ 0,30	R\$ 0,96	R\$ 965,58	R\$ 438,90	R\$ 1.404,48	0,02 %
9.4	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	73,00	R\$ 799,28	R\$ 90,78	R\$ 895,37	R\$ 986,15	R\$ 6.626,94	R\$ 65.362,01	R\$ 71.988,95	0,98 %



Obra
Todas as Ruas

Bancos
SINAPI - 03/2026 - RS
SICRO3 - 01/2026 - RS

B.D.I.
23,38%

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	
9.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	73,00	R\$ 181,10	R\$ 59,53	R\$ 163,91	R\$ 223,44	R\$ 4.345,69	R\$ 11.965,43	R\$ 16.311,12	0,22 %
9.6	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1.462,00	R\$ 8,60	R\$ -	R\$ 10,61	R\$ 10,61	R\$ -	R\$ 15.511,82	R\$ 15.511,82	0,21 %
9.7	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,00	R\$ 697,78	R\$ 197,63	R\$ 663,29	R\$ 860,92	R\$ 197,63	R\$ 663,29	R\$ 860,92	0,01 %
9.8	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3.164,80	R\$ 2,39	R\$ -	R\$ 2,94	R\$ 2,94	R\$ -	R\$ 9.304,51	R\$ 9.304,51	0,13 %
9.9	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	1.258,00	R\$ 13,56	R\$ 0,46	R\$ 16,27	R\$ 16,73	R\$ 578,68	R\$ 20.467,66	R\$ 21.046,34	0,29 %
9.10	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	1.980,00	R\$ 30,10	R\$ 13,75	R\$ 23,38	R\$ 37,13	R\$ 27.225,00	R\$ 46.292,40	R\$ 73.517,40	1,00 %
9.11	1	COMP	PIGMENTO DE ÓXIDO DE FERRO VERMELHO PARA COLORIR O CONCRETO DA CALÇADA	KG	658,00	R\$ 25,00	R\$ 6,17	R\$ 24,67	R\$ 30,84	R\$ 4.059,86	R\$ 16.232,86	R\$ 20.292,72	0,28 %
9.12	2	COTAÇÃO	MUROFLOR PARA CANTEIRO EM FRENTE AO "POSTO CACO" - H: 50 CM (02 BLOCOS DE 25 CM) - FRETE INCLUS	UND	3.397,00	R\$ 64,90	R\$ 16,01	R\$ 64,06	R\$ 80,07	R\$ 54.385,97	R\$ 217.611,82	R\$ 271.997,79	3,70 %
9.13	3	COTAÇÃO	POSTE COM LUMINÁRIA SOLAR H= 4,00	UND	220,00	R\$ 1.400,00	R\$ 345,46	R\$ 1.381,86	R\$ 1.727,32	R\$ 76.001,20	R\$ 304.009,20	R\$ 380.010,40	5,17 %
9.14	4	COTAÇÃO	POSTE COM LUMINÁRIA SOLAR COM BRAÇO H = 5,00	UND	66,00	R\$ 1.260,00	R\$ 310,92	R\$ 1.243,66	R\$ 1.554,58	R\$ 20.520,72	R\$ 82.081,56	R\$ 102.602,28	1,40 %
9.15	5	COTAÇÃO	REFLETOR SOLAR ENTORNO PÓRTICO	UND	6,00	R\$ 690,00	R\$ 170,26	R\$ 681,06	R\$ 851,32	R\$ 1.021,56	R\$ 4.086,36	R\$ 5.107,92	0,07 %
Totais ->										R\$ 871.954,48	R\$ 6.472.079,47	R\$ 7.344.033,95	
										Total sem BDI	R\$	5.916.168,74	
										Total do BDI	R\$	1.427.865,21	
										Total Geral	R\$	7.344.033,95	