

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\$ 1.336,99	0,53 %
1.1	106168	SINAPI	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	1.630,47	R\$ 0,67	R\$ 0,25	R\$ 0,57	R\$ 0,82	R\$ 407,62	R\$ 929,37	R\$ 1.336,99	0,53 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 30.884,44	12,31 %
2.1	P9819	SICRO3	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	0,09	R\$ 30.360,66	R\$ 37.458,98	R\$ -	R\$ 37.458,98	R\$ 3.371,31	R\$ -	R\$ 3.371,31	1,34 %
2.2	P9840	SICRO3	Encarregado geral - mensalista	mês	0,28	R\$ 13.144,49	R\$ 16.217,66	R\$ -	R\$ 16.217,66	R\$ 4.540,94	R\$ -	R\$ 4.540,94	1,81 %
02.3	P9949	SICRO3	Topógrafo - mensalista	mês	0,28	R\$ 7.296,36	R\$ 9.002,25	R\$ -	R\$ 9.002,25	R\$ 2.520,63	R\$ -	R\$ 2.520,63	1,00 %
2.4	P9950	SICRO3	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	0,28	R\$ 5.189,75	R\$ 6.403,11	R\$ -	R\$ 6.403,11	R\$ 1.792,87	R\$ -	R\$ 1.792,87	0,71 %
2.5	P9893	SICRO3	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	0,28	R\$ 8.605,04	R\$ 10.616,88	R\$ -	R\$ 10.616,89	R\$ 2.972,73	R\$ -	R\$ 2.972,73	1,19 %
2.6	P9875	SICRO3	Encarregado de turma - mensalista	mês	0,09	R\$ 5.778,44	R\$ 7.129,42	R\$ -	R\$ 7.129,43	R\$ 641,65	R\$ -	R\$ 641,65	0,26 %
2.7	P9804	SICRO3	Apontador - mensalista	mês	0,28	R\$ 4.987,04	R\$ 6.152,99	R\$ -	R\$ 6.153,00	R\$ 1.722,84	R\$ -	R\$ 1.722,84	0,69 %
2.8	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	0,28	R\$ 7.704,92	R\$ 9.506,33	R\$ -	R\$ 9.506,33	R\$ 2.661,77	R\$ -	R\$ 2.661,77	1,06 %
2.9	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	14,71	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,49	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 4.449,78	R\$ 4.449,78	1,77 %
2.10	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	5,52	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,49	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 1.669,80	R\$ 1.669,80	0,67 %
2.11	M0295	SICRO3	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	0,05	R\$ 73.595,80	R\$ -	R\$ 90.802,48	R\$ 90.802,49	R\$ -	R\$ 4.540,12	R\$ 4.540,12	1,81 %
3			DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 34.658,45	13,82 %
3.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	135,60	R\$ 7,03	R\$ 1,12	R\$ 7,55	R\$ 8,67	R\$ 151,87	R\$ 1.023,78	R\$ 1.175,65	0,47 %
3.2	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	22,60	R\$ 163,35	R\$ 12,29	R\$ 189,25	R\$ 201,54	R\$ 277,75	R\$ 4.277,05	R\$ 4.554,80	1,82 %
3.13	2003261	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	452,00	R\$ 51,88	R\$ 13,89	R\$ 50,11	R\$ 64,00	R\$ 6.278,28	R\$ 22.649,72	R\$ 28.928,00	11,53 %
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ 171.516,34	68,38 %
4.1			REPERFILAGEM									R\$ 65.847,52	26,25 %
4.1.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1.630,47	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 48,91	R\$ 782,63	R\$ 831,54	0,33 %
4.1.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,82	R\$ 3.133,24	R\$ -	R\$ 3.603,22	3603,22 (15,0%)	R\$ -	R\$ 2.954,64	R\$ 2.954,64	1,18 %
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	24,60	R\$ 1,69	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,08	R\$ 3,20	R\$ 47,97	R\$ 51,17	0,02 %
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	253,38	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 12,67	R\$ 184,97	R\$ 197,64	0,08 %
4.1.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	104,14	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 367,61	R\$ 24.267,75	R\$ 24.635,36	9,82 %
4.1.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	5,73	R\$ 4.117,58	R\$ -	R\$ 4.735,21	4735,21 (15,0%)	R\$ -	R\$ 27.132,75	R\$ 27.132,75	10,82 %
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	171,90	R\$ 1,69	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,08	R\$ 22,35	R\$ 335,20	R\$ 357,55	0,14 %
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	1.770,57	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 88,53	R\$ 1.292,51	R\$ 1.381,04	0,55 %
4.1.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.223,59	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 8.305,83	R\$ 8.305,83	3,31 %
4.2			CAPA ASFÁLTICA									R\$ 65.847,52	26,25 %
4.2.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1.630,47	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 48,91	R\$ 782,63	R\$ 831,54	0,33 %
4.2.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,82	R\$ 3.133,24	R\$ -	R\$ 3.603,22	3603,22 (15,0%)	R\$ -	R\$ 2.954,64	R\$ 2.954,64	1,18 %

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	
4.2.3	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	24,60	R\$ 1,69	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,08	R\$ 3,20	R\$ 47,97	R\$ 51,17	0,02 %
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	253,38	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 12,67	R\$ 184,97	R\$ 197,64	0,08 %
4.2.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	104,14	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 367,61	R\$ 24.267,75	R\$ 24.635,36	9,82 %
4.2.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	5,73	R\$ 4.117,58	R\$ -	R\$ 4.735,21	4735,21 (15.0%)	R\$ -	R\$ 27.132,75	R\$ 27.132,75	10,82 %
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	171,90	R\$ 1,69	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,08	R\$ 22,35	R\$ 335,20	R\$ 357,55	0,14 %
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	1.770,57	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 88,53	R\$ 1.292,51	R\$ 1.381,04	0,55 %
4.2.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.223,59	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 8.305,83	R\$ 8.305,83	3,31 %
4.3			REPAROS LOCALIZADOS E ALARGAMENTO									R\$ 39.821,30	15,87 %
4.3.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	81,53	R\$ 7,03	R\$ 1,12	R\$ 7,55	R\$ 8,67	R\$ 91,31	R\$ 615,56	R\$ 706,87	0,28 %
4.3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	163,05	R\$ 1,85	R\$ 0,04	R\$ 2,24	R\$ 2,28	R\$ 6,52	R\$ 365,23	R\$ 371,75	0,15 %
4.3.3	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	65,22	R\$ 199,52	R\$ 0,69	R\$ 245,47	R\$ 246,16	R\$ 45,00	R\$ 16.009,56	R\$ 16.054,56	6,40 %
4.3.4	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	10.042,90	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 10.143,33	R\$ 10.143,33	4,04 %
4.3.5	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	24,46	R\$ 240,05	R\$ 1,03	R\$ 295,14	R\$ 296,17	R\$ 25,19	R\$ 7.219,13	R\$ 7.244,32	2,89 %
4.3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.519,77	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 4.564,97	R\$ 4.564,97	1,82 %
4.3.7	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	163,05	R\$ 0,56	R\$ 0,05	R\$ 0,64	R\$ 0,69	R\$ 8,15	R\$ 104,35	R\$ 112,50	0,04 %
4.3.8	M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,16	R\$ 3.122,09	R\$ -	R\$ 3.590,40	3590,4 (15.0%)	R\$ -	R\$ 574,46	R\$ 574,46	0,23 %
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	4,80	R\$ 1,69	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,08	R\$ 0,62	R\$ 9,36	R\$ 9,98	0,00 %
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	49,44	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 2,47	R\$ 36,09	R\$ 38,56	0,02 %
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									R\$ 9.472,33	3,78 %
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA									R\$ 3.590,93	1,43 %
6.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	79,20	R\$ 28,04	R\$ 1,01	R\$ 33,58	R\$ 34,59	R\$ 79,99	R\$ 2.659,54	R\$ 2.739,53	1,09 %
6.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	15,84	R\$ 43,57	R\$ 4,93	R\$ 48,82	R\$ 53,75	R\$ 78,09	R\$ 773,31	R\$ 851,40	0,34 %
6.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL									R\$ 5.881,40	2,34 %
6.3.1	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	R\$ 482,55	R\$ 72,01	R\$ 523,36	R\$ 595,37	R\$ 360,05	R\$ 2.616,80	R\$ 2.976,85	1,19 %
6.3.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	5,00	R\$ 470,83	R\$ 22,18	R\$ 558,73	R\$ 580,91	R\$ 110,90	R\$ 2.793,65	R\$ 2.904,55	1,16 %
7			CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 2.977,55	1,19 %
7.1			ENSAIOS PARA A CAMADA ASFÁLTICA APLICADA									R\$ 2.977,55	1,19 %
7.1.1	73900/001	SINAPI	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	m²	163,05	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 9,78	R\$ 3,26	R\$ 13,04	0,01 %
7.1.2	74259	SINAPI	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	3.260,94	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	R\$ 97,83	R\$ -	R\$ 97,83	0,04 %



Obra
Rua Central Presidente Médica

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		
7.1.3	74022/052	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	3,00	R\$ 112,25	R\$ 119,29	R\$ 19,20	R\$ 138,49	R\$ 357,87	R\$ 57,60	R\$ 415,47	0,17 %	
7.1.4	74022/040	SINAPI	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	3,00	R\$ 392,87	R\$ 417,51	R\$ 67,21	R\$ 484,72	R\$ 1.252,53	R\$ 201,63	R\$ 1.454,16	0,58 %	
7.1.5	74022/035	SINAPI	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	3,00	R\$ 168,37	R\$ 178,93	R\$ 28,80	R\$ 207,73	R\$ 536,79	R\$ 86,40	R\$ 623,19	0,25 %	
7.1.6	74022/053	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	3,00	R\$ 101,01	R\$ 107,35	R\$ 17,27	R\$ 124,62	R\$ 322,05	R\$ 51,81	R\$ 373,86	0,15 %	
Totais ->										R\$ 31.811,94	R\$ 219.034,16	R\$ 250.846,10		
										Total sem BDI	R\$		207.033,28	
										Total do BDI	R\$		43.812,82	
										Total Geral	R\$		250.846,10	