

CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

Processo Administrativo nº 649/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2026

Fornecedor: Construtora Continental de São Paulo Ltda

Endereço: Avenida João Machado Soares, Nº 288, Salas B e C, Bairro Camobi.

Cidade: Santa Maria

Estado: Rio Grande do Sul

CEP: 97.110-000

CNPJ: 61.381.943/0001-04

Inscrição Estadual: 109/0425713

Banco: Sicredi

Agência: 0434

C.C: 82361-9

Contato Telefônico: 55 3290.7000

Email: licitacoes@construtoracontinental.com

Identificação do Representante Legal: Hélio Antônio Amaral Militz Junior

RG: 9093762855

CPF: 015.953.040-70

Lote	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Total (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SEGUINTE SERVIÇOS, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO: - AVENIDA PIO XII (ACESSO ERS/481) – ALARGAMENTO DE PISTA + PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA + MELHORIAS EM PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO); - AVENIDA CENTRAL DO JACUÍ, AVENIDA CENTRAL PRESIDENTE MÉDICI E RUA ANDRADE NEVES – DRENAGEM PLUVIAL + REPAROS PROFUNDOS LOCALIZADOS + PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA; - RUA CENÊNCIO FERREIRA, RUA SIMIÃO GUERREIRO E RUA ANTÔNIO DE OLIVEIRA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA; - AVENIDA MAIA FILHO – MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO + CICLOFAIXA.	1	Conjunto	R\$ 7.343.866,86

sete milhões, trezentos e quarenta e três mil, oitocentos e sessenta e seis reais e oitenta e seis centavos

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 dias.

Os dados da nossa empresa são:

a) Razão Social: Construtora Continental de São Paulo Ltda

b) CNPJ nº: 61.381.943/0001-04

c) Endereço: Avenida João Machado Soares, Nº 288 Sala B e C

d) Fone: (55) 99921-3440

e) E-mail: licitacoes@construtoracontinental.com

f) CEP: 97.110-000

g) Cidade-Estado: Santa Maria - RS

61.381.943/0001-04
CONSTRUTORA CONTINENTAL
DE SÃO PAULO LTDA
Avenida João Machado Soares
nº 288 Sala B e C
Camobi – CEP 97110-000
SANTA MARIA - RS

Salto do Jacuí, 14 de julho de 2026



Hélio Antônio Amaral Militz Junior

Representante Legal

CPF Nº 015.953.040-70



Eng. Nelson Luiz P. de Mello

Responsável Técnico

CREA/RS 034.459-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra

Diversas Ruas na Cidade de Salto do Jacuí - RS
Pavimentação Asfáltica na cidade de Salto do Jacuí

Bancos

SINAPI - 03/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
B.D.I.: 23,38%

Planilha Orçamentária Resumida

ITEM	DESCRIÇÃO	RESUMO SOLUÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	AVENIDA PIO XII - ACESSO ERS/481	ALARGAMENTO DE PISTA + REP CBUQ CONVENCIONAL 3,0 cm 100% + Capa CBUQ CONVENCIONAL 3,0 cm 100% + MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO	R\$ 3.741.349,10	50,95 %
2	AVENIDA CENTRAL DO JACUÍ	DRENAGEM PLUVIAL + REPAROS PROFUNDOS LOCALIZADOS + REP CBUQ CONVENCIONAL 2,5 cm 100% + Capa CBUQ CONVENCIONAL 3,0 cm 60%	R\$ 1.171.624,96	15,95 %
3	AVENIDA CENTRAL PRESIDENTE MÉDICE "HOSPITAL"	DRENAGEM PLUVIAL + REPAROS PROFUNDOS LOCALIZADOS + REP CBUQ CONVENCIONAL 2,5 cm 100% + Capa CBUQ CONVENCIONAL 2,5 cm 100%	R\$ 250.840,17	3,42 %
4	RUA ANDRADE NEVES	DRENAGEM PLUVIAL + REPAROS PROFUNDOS LOCALIZADOS + REP CBUQ CONVENCIONAL 2,5 cm 100% + Capa CBUQ CONVENCIONAL 3,0 cm 100%	R\$ 1.076.793,75	14,66 %
5	RUA CENÊNCIO FERREIRA	REP CBUQ CONVENCIONAL 2,5 cm 100% + Capa CBUQ CONVENCIONAL 3,0 cm 100%	R\$ 124.777,96	1,70 %
6	RUA SIMIÃO GUERREIRO	REP CBUQ CONVENCIONAL 2,5 cm 100% + Capa CBUQ CONVENCIONAL 3,0 cm 100%	R\$ 321.078,03	4,37 %
7	RUA ANTÔNIO DE OLIVEIRA	REP CBUQ CONVENCIONAL 2,5 cm 100% + Capa CBUQ CONVENCIONAL 3,0 cm 100%	R\$ 48.153,93	0,66 %
8	AVENIDA MAIA FILHO	MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO + CICLOFAIXA	R\$ 609.248,96	8,30 %
TOTAL GERAL			R\$ 7.343.866,86	100,00 %

Salto do Jacuí, 14 de julho de 2026

Hélio Antônio Amaral Militz Junior
Representante Legal
CPF N° 015.953.040-70

Nelson Luiz Pascoffo de Mello
Responsável Técnico
CREA/RS 034459-D

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Pavimentação Asfáltica de Diversas Ruas - Salto do Jacuí - RS

SINAPI - 03/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

23,38%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	AVENIDA PIO XII - SALTO DO JACUÍ	1	R\$ 3.741.349,10	50,95 %
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	1	R\$ 41.569,22	0,57 %
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	R\$ 239.864,25	3,27 %
1.3	DRENAGEM PLUVIAL	1	R\$ 44.546,64	0,61 %
1.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1	R\$ 2.653.086,79	36,13 %
1.5	OBRAS COMPLEMENTARES	1	R\$ -	0,00 %
1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1	R\$ 129.031,28	1,76 %
1.7	CONTROLE TECNOLÓGICO	1	R\$ 20.329,14	0,28 %
1.8	SINALIZAÇÃO DE OBRA	1	R\$ 4.658,04	0,06 %
1.9	MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO	1	R\$ 608.263,74	8,28 %
2	AVENIDA CENTRAL DO JACUÍ - SALTO DO JACUÍ	1	R\$ 1.171.624,96	15,95 %
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	1	R\$ 10.253,70	0,14 %
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	R\$ 169.653,32	2,31 %
2.3	DRENAGEM PLUVIAL	1	R\$ 183.591,72	2,50 %
2.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1	R\$ 759.601,30	10,34 %
2.5	OBRAS COMPLEMENTARES	1	R\$ 2.918,58	0,04 %
2.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1	R\$ 33.075,25	0,45 %
2.7	CONTROLE TECNOLÓGICO	1	R\$ 10.039,97	0,14 %
2.8	SINALIZAÇÃO DE OBRA	1	R\$ 2.491,12	0,03 %
2.9	MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO	1	R\$ -	0,00 %
3	RUA CENTRAL PRESIDENTE MÉDICE - SALTO DO JACUÍ	1	R\$ 250.840,17	3,42 %
3.1	SERVIÇOS INICIAIS	1	R\$ 1.336,99	0,02 %
3.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	R\$ 30.884,34	0,42 %
3.3	DRENAGEM PLUVIAL	1	R\$ 34.658,45	0,47 %
3.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1	R\$ 171.510,51	2,34 %
3.5	OBRAS COMPLEMENTARES	1	R\$ -	0,00 %
3.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1	R\$ 9.472,33	0,13 %
3.7	CONTROLE TECNOLÓGICO	1	R\$ 2.977,55	0,04 %
3.8	SINALIZAÇÃO DE OBRA	1	R\$ -	0,00 %
3.9	MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO	1	R\$ -	0,00 %
4	RUA ANDRADE NEVES - SALTO DO JACUÍ	1	R\$ 1.076.793,75	14,66 %
4.1	SERVIÇOS INICIAIS	1	R\$ 11.518,44	0,16 %
4.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	R\$ 113.034,88	1,54 %
4.3	DRENAGEM PLUVIAL	1	R\$ 226.498,36	3,08 %
4.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1	R\$ 684.898,20	9,33 %
4.5	OBRAS COMPLEMENTARES	1	R\$ 8.130,33	0,11 %
4.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1	R\$ 22.444,62	0,31 %
4.7	CONTROLE TECNOLÓGICO	1	R\$ 9.023,36	0,12 %
4.8	SINALIZAÇÃO DE OBRA	1	R\$ 1.245,56	0,02 %
4.9	MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO	1	R\$ -	0,00 %
5	RUA CENÊNCIO FERREIRA - SALTO DO JACUÍ	1	R\$ 124.777,96	1,70 %
5.1	SERVIÇOS INICIAIS	1	R\$ 1.536,52	0,02 %
5.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	R\$ 19.838,39	0,27 %
5.3	DRENAGEM PLUVIAL	1	R\$ -	0,00 %
5.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1	R\$ 94.535,30	1,29 %
5.5	OBRAS COMPLEMENTARES	1	R\$ -	0,00 %
5.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1	R\$ 6.892,43	0,09 %
5.7	CONTROLE TECNOLÓGICO	1	R\$ 1.975,32	0,03 %
5.8	SINALIZAÇÃO DE OBRA	1	R\$ -	0,00 %
5.9	MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO	1	R\$ -	0,00 %
6	RUA SIMIÃO GUERREIRO - SALTO DO JACUÍ	1	R\$ 321.078,03	4,37 %
6.1	SERVIÇOS INICIAIS	1	R\$ 4.060,15	0,06 %
6.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	R\$ 51.776,68	0,71 %
6.3	DRENAGEM PLUVIAL	1	R\$ -	0,00 %

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Pavimentação Asfáltica de Diversas Ruas - Salto do Jacuí - RS

SINAPI - 03/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

23,38%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
6.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1	R\$ 249.656,37	3,40 %
6.5	OBRAS COMPLEMENTARES	1	R\$ -	0,00 %
6.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1	R\$ 11.592,95	0,16 %
6.7	CONTROLE TECNOLÓGICO	1	R\$ 3.991,88	0,05 %
6.8	SINALIZAÇÃO DE OBRA	1	R\$ -	0,00 %
6.9	MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO	1	R\$ -	0,00 %
7	RUA ANTÔNIO DE OLIVEIRA - SALTO DO JACUÍ	1	R\$ 48.153,93	0,66 %
7.1	SERVIÇOS INICIAIS	1	R\$ 578,38	0,01 %
7.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	R\$ 7.362,20	0,10 %
7.3	DRENAGEM PLUVIAL	1	R\$ -	0,00 %
7.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1	R\$ 35.542,83	0,48 %
7.5	OBRAS COMPLEMENTARES	1	R\$ -	0,00 %
7.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1	R\$ 3.690,79	0,05 %
7.7	CONTROLE TECNOLÓGICO	1	R\$ 979,73	0,01 %
7.8	SINALIZAÇÃO DE OBRA	1	R\$ -	0,00 %
7.9	MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO	1	R\$ -	0,00 %
8	AVENIDA MAIA FILHO - SALTO DO JACUÍ	1	R\$ 609.248,96	8,30 %
8.1	SERVIÇOS INICIAIS	1	R\$ 1.199,66	0,02 %
8.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	R\$ 28.059,09	0,38 %
8.3	DRENAGEM PLUVIAL	1	R\$ -	0,00 %
8.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1	R\$ -	0,00 %
8.5	OBRAS COMPLEMENTARES	1	R\$ -	0,00 %
8.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1	R\$ 173.463,80	2,36 %
8.7	CONTROLE TECNOLÓGICO	1	R\$ -	0,00 %
8.8	SINALIZAÇÃO DE OBRA	1	R\$ -	0,00 %
8.9	MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO	1	R\$ 406.526,41	5,54 %

Total sem BDI

5.916.017,67

Total do BDI

1.427.849,19

Total Geral

7.343.866,86


Hélio Antônio Amaral Militz Junior
Representante Legal
CPF N° 015.953.040-70

Nelson Luiz Pascotto de Mello
Responsável Técnico
CREA/RS 034459-D



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\$ 72.053,06	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\$ 311,25	R\$ 6.390,88	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\$ 660.473,15	8,99 %
2.1	P9819	SICRO3	Engenheiro supervisor - mensalista	MÊS	2,00	R\$ 30.360,60	R\$ 37.458,90	R\$ -	R\$ 37.458,90	R\$ 74.917,80	R\$ -	R\$ 74.917,80	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\$ 7.296,33	R\$ 9.002,20	R\$ -	R\$ 9.002,20	R\$ 54.013,20	R\$ -	R\$ 54.013,20	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\$ 8.604,97	R\$ 10.616,80	R\$ -	R\$ 10.616,80	R\$ 63.700,80	R\$ -	R\$ 63.700,80	0,87 %
2.6	P9875	SICRO3	Encarregado de turma - mensalista	MÊS	2,00	R\$ 5.778,44	R\$ 7.129,43	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\$ 4.986,96	R\$ 6.152,90	R\$ -	R\$ 6.152,90	R\$ 36.917,40	R\$ -	R\$ 36.917,40	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\$ 302,50	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\$ 302,50	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\$ 90.802,49	R\$ 90.802,49	R\$ -	R\$ 90.802,49	R\$ 90.802,49	1,24 %
3			DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 489.295,19	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\$ 518,64	R\$ 7.986,35	R\$ 8.504,99	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\$ 1.732,32	R\$ 7.103,06	0,10 %
3.5	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	29,40	R\$ 240,00	R\$ 1,03	R\$ 295,14	R\$ 296,10	R\$ 30,28	R\$ 8.675,06	R\$ 8.705,34	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	R\$ 3.590,40	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\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 0,78	R\$ 11,64	R\$ 12,42	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\$ 43.103,31	R\$ 155.500,85	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\$ 4.648.831,29	63,30 %
4.1			REPERFILAGEM									R\$ 1.470.035,31	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\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,200	R\$ -	R\$ 61.290,43	R\$ 61.290,43	0,83 %



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	
4.1.3	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\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 66,34	R\$ 989,98	R\$ 1.056,32	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\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 608.378,50	R\$ 608.378,50	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\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 501,07	R\$ 7.477,54	R\$ 7.978,61	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\$ 1.985,02	R\$ 28.981,23	R\$ 30.966,25	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\$ 1.441.580,71	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\$ 14.554,96	R\$ 15.464,64	0,21 %
4.2.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	15,17	R\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 54.660,54	R\$ 54.660,54	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\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 59,16	R\$ 882,90	R\$ 942,06	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\$ 234,38	R\$ 3.421,89	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\$ 8.130,44	R\$ 536.724,01	R\$ 544.854,45	7,42 %
4.2.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	126,69	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 599.902,49	R\$ 599.902,49	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\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 494,09	R\$ 7.373,36	R\$ 7.867,45	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\$ 1.737.215,27	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\$ 3.844,92	R\$ 25.918,84	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\$ 274,64	R\$ 15.379,57	R\$ 15.654,21	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\$ 1.894,99	R\$ 674.148,99	R\$ 676.043,98	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\$ 240,00	R\$ 1,03	R\$ 295,14	R\$ 296,10	R\$ 1.060,78	R\$ 303.886,69	R\$ 304.947,47	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\$ 4.394,17	R\$ 4.737,46	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	R\$ 3.590,40	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\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 26,75	R\$ 399,26	R\$ 426,01	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\$ 105,99	R\$ 1.547,41	R\$ 1.653,40	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\$ 1.050,93	R\$ 58.974,36	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\$ 389.663,45	5,31 %
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA									R\$ 136.212,61	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 zebrados 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\$ 41.580,00	R\$ 45.778,88	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\$ 49.316,95	0,67 %
7.1			ENSAIOS PARA A CAMADA ASFÁLTICA APLICADA									R\$ 49.316,95	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\$ 1.929,56	R\$ -	R\$ 1.929,56	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 cavaletes metálicos - 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 AÇO 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	GEOTÊXTEL 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 ACRILICA 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\$ 871.953,01	R\$ 6.471.913,85	R\$ 7.343.866,86	

Salto do Jacuí, 14 de julho de 2026

Hélio Antônio Amaral Militz Junior
Representante Legal
CPF N° 015.953.040-70

Nelson Luiz Pascotto de Mello
Responsável Técnico
CREA/RS 034459-D

Total sem BDI R\$ 5.916.017,67
Total do BDI R\$ 1.427.849,19
Total Geral R\$ 7.343.866,86



Obra
Rua Simião Guerreiro

Bancos
SINAPI - 03/2026 - R\$
SICRO3 - 01/2026 - R\$

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\$ 4.060,15	1,26 %
1.1	106168	SINAPI	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	2.827,40	R\$ 0,67	R\$ 0,25	R\$ 0,57	R\$ 0,82	R\$ 706,85	R\$ 1.611,62	R\$ 2.318,47	0,72 %
01.2	4800412	SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	282,74	R\$ 5,00	R\$ 5,86	R\$ 0,30	R\$ 6,16	R\$ 1.656,86	R\$ 84,82	R\$ 1.741,68	0,54 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 51.776,68	16,13 %
2.1	P9819	SICRO3	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	0,15	R\$ 30.360,60	R\$ 37.458,90	R\$ -	R\$ 37.458,90	R\$ 5.618,84	R\$ -	R\$ 5.618,84	1,75 %
2.2	P9840	SICRO3	Encarregado geral - mensalista	mês	0,47	R\$ 13.144,49	R\$ 16.217,66	R\$ -	R\$ 16.217,66	R\$ 7.622,30	R\$ -	R\$ 7.622,30	2,37 %
02.3	P9949	SICRO3	Topógrafo - mensalista	mês	0,47	R\$ 7.296,33	R\$ 9.002,20	R\$ -	R\$ 9.002,20	R\$ 4.231,03	R\$ -	R\$ 4.231,03	1,32 %
2.4	P9950	SICRO3	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	0,47	R\$ 5.189,75	R\$ 6.403,11	R\$ -	R\$ 6.403,11	R\$ 3.009,46	R\$ -	R\$ 3.009,46	0,94 %
2.5	P9893	SICRO3	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	0,47	R\$ 8.604,97	R\$ 10.616,80	R\$ -	R\$ 10.616,80	R\$ 4.989,90	R\$ -	R\$ 4.989,90	1,55 %
2.6	P9875	SICRO3	Encarregado de turma - mensalista	mês	0,15	R\$ 5.778,44	R\$ 7.129,43	R\$ -	R\$ 7.129,43	R\$ 1.069,41	R\$ -	R\$ 1.069,41	0,33 %
2.7	P9804	SICRO3	Apontador - mensalista	mês	0,47	R\$ 4.986,96	R\$ 6.152,90	R\$ -	R\$ 6.152,90	R\$ 2.891,86	R\$ -	R\$ 2.891,86	0,90 %
2.8	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	0,47	R\$ 7.704,92	R\$ 9.506,33	R\$ -	R\$ 9.506,33	R\$ 4.467,98	R\$ -	R\$ 4.467,98	1,39 %
2.9	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	25,52	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 7.719,80	R\$ 7.719,80	2,40 %
2.10	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	9,56	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 2.891,90	R\$ 2.891,90	0,90 %
2.11	M0295	SICRO3	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	0,08	R\$ 73.595,80	R\$ -	R\$ 90.802,49	R\$ 90.802,49	R\$ -	R\$ 7.264,20	R\$ 7.264,20	2,26 %
3			DRENAGEM PLUVIAL									R\$ -	0,00 %
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ 249.656,37	77,76 %
4.1			REPERFILAGEM									R\$ 114.103,97	35,54 %
4.1.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	2.827,40	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 84,82	R\$ 1.357,15	R\$ 1.441,97	0,45 %
4.1.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	1,41	R\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 5.080,51	R\$ 5.080,51	1,58 %
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	42,30	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 5,50	R\$ 82,06	R\$ 87,56	0,03 %
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	435,69	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 21,78	R\$ 318,06	R\$ 339,84	0,11 %
4.1.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	180,59	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 637,48	R\$ 42.082,89	R\$ 42.720,37	13,31 %
4.1.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	9,93	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 47.020,54	R\$ 47.020,54	14,64 %
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	297,90	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 38,73	R\$ 577,92	R\$ 616,65	0,19 %
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	3.068,37	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 153,42	R\$ 2.239,91	R\$ 2.393,33	0,75 %
4.1.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	14.260,59	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 14.403,20	R\$ 14.403,20	4,49 %
4.2			CAPA ASFÁLTICA									R\$ 135.552,40	42,22 %
4.2.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	2.827,40	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 84,82	R\$ 1.357,15	R\$ 1.441,97	0,45 %
4.2.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	1,41	R\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 5.080,51	R\$ 5.080,51	1,58 %
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	42,30	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 5,50	R\$ 82,06	R\$ 87,56	0,03 %
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	435,69	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 21,78	R\$ 318,06	R\$ 339,84	0,11 %
4.2.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	216,70	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 764,95	R\$ 50.497,60	R\$ 51.262,55	15,97 %
4.2.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	11,92	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 56.443,58	R\$ 56.443,58	17,58 %
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	357,60	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 46,49	R\$ 693,74	R\$ 740,23	0,23 %



Obra
Rua Simião Guerreiro

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	
4.2.8	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	3.683,28	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 184,16	R\$ 2.688,80	R\$ 2.872,96	0,89 %
4.2.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	17.112,08	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 17.283,20	R\$ 17.283,20	5,38 %
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA									R\$ 6.887,83	2,15 %
6.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	151,92	R\$ 28,04	R\$ 1,01	R\$ 33,58	R\$ 34,59	R\$ 153,44	R\$ 5.101,47	R\$ 5.254,91	1,64 %
6.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	30,38	R\$ 43,57	R\$ 4,93	R\$ 48,82	R\$ 53,75	R\$ 149,77	R\$ 1.483,15	R\$ 1.632,92	0,51 %
6.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL									R\$ 4.705,12	1,47 %
6.3.1	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 482,55	R\$ 72,01	R\$ 523,36	R\$ 595,37	R\$ 288,04	R\$ 2.093,44	R\$ 2.381,48	0,74 %
6.3.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 470,83	R\$ 22,18	R\$ 558,73	R\$ 580,91	R\$ 88,72	R\$ 2.234,92	R\$ 2.323,64	0,72 %
7			CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 3.991,88	1,24 %
7.1			ENSAIOS PARA A CAMADA ASFÁLTICA APLICADA									R\$ 3.991,88	1,24 %
7.1.1	73900/001	SINAPI	ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	m²	0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00 %
7.1.2	74259	SINAPI	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO	m²	5.654,80	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	R\$ 169,64	R\$ -	R\$ 169,64	0,05 %
7.1.3	74022/052	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	4,00	R\$ 112,25	R\$ 119,29	R\$ 19,20	R\$ 138,49	R\$ 477,16	R\$ 76,80	R\$ 553,96	0,17 %
7.1.4	74022/040	SINAPI	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	4,00	R\$ 392,87	R\$ 417,51	R\$ 67,21	R\$ 484,72	R\$ 1.670,04	R\$ 268,84	R\$ 1.938,88	0,60 %
7.1.5	74022/035	SINAPI	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	4,00	R\$ 168,37	R\$ 178,93	R\$ 28,80	R\$ 207,73	R\$ 715,72	R\$ 115,20	R\$ 830,92	0,26 %
7.1.6	74022/053	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	4,00	R\$ 101,01	R\$ 107,35	R\$ 17,27	R\$ 124,62	R\$ 429,40	R\$ 69,08	R\$ 498,48	0,16 %

Salto do Jacuí, 14 de julho de 2026

Totais -> R\$ 42.455,85 R\$ 278.622,18 R\$ 321.078,03

Hélio Antônio Amaral Militz Junior
Representante Legal
CPF N° 015.953.040-70

Nelson Luiz Pascotto de Mello
Responsável Técnico
CREA/RS 034459-D

Total sem BDI R\$ 267.141,47
Total do BDI R\$ 53.936,56
Total Geral R\$ 321.078,03



Obra
Rua Antônio de Oliveira

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\$ 578,38	1,20 %
1.1	106168	SINAPI	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	402,75	R\$ 0,67	R\$ 0,25	R\$ 0,57	R\$ 0,82	R\$ 100,69	R\$ 229,57	R\$ 330,26	0,69 %
01.2	4800412	SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	40,28	R\$ 5,00	R\$ 5,86	R\$ 0,30	R\$ 6,16	R\$ 236,04	R\$ 12,08	R\$ 248,12	0,52 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 7.362,20	15,29 %
2.1	P9819	SICRO3	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	0,02	R\$ 30.360,60	R\$ 37.458,90	R\$ -	R\$ 37.458,90	R\$ 749,18	R\$ -	R\$ 749,18	1,56 %
2.2	P9840	SICRO3	Encarregado geral - mensalista	mês	0,07	R\$ 13.144,49	R\$ 16.217,66	R\$ -	R\$ 16.217,66	R\$ 1.135,24	R\$ -	R\$ 1.135,24	2,36 %
02.3	P9949	SICRO3	Topógrafo - mensalista	mês	0,07	R\$ 7.296,33	R\$ 9.002,20	R\$ -	R\$ 9.002,20	R\$ 630,15	R\$ -	R\$ 630,15	1,31 %
2.4	P9950	SICRO3	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	0,07	R\$ 5.189,75	R\$ 6.403,11	R\$ -	R\$ 6.403,11	R\$ 448,22	R\$ -	R\$ 448,22	0,93 %
2.5	P9893	SICRO3	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	0,07	R\$ 8.604,97	R\$ 10.616,80	R\$ -	R\$ 10.616,80	R\$ 743,18	R\$ -	R\$ 743,18	1,54 %
2.6	P9875	SICRO3	Encarregado de turma - mensalista	mês	0,02	R\$ 5.778,44	R\$ 7.129,43	R\$ -	R\$ 7.129,43	R\$ 142,59	R\$ -	R\$ 142,59	0,30 %
2.7	P9804	SICRO3	Apontador - mensalista	mês	0,07	R\$ 4.986,96	R\$ 6.152,90	R\$ -	R\$ 6.152,90	R\$ 430,70	R\$ -	R\$ 430,70	0,89 %
2.8	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	0,07	R\$ 7.704,92	R\$ 9.506,33	R\$ -	R\$ 9.506,33	R\$ 665,44	R\$ -	R\$ 665,44	1,38 %
2.9	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	3,63	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 1.098,08	R\$ 1.098,08	2,28 %
2.10	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	1,36	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 411,40	R\$ 411,40	0,85 %
2.11	M0295	SICRO3	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	0,01	R\$ 73.595,80	R\$ -	R\$ 90.802,49	R\$ 90.802,49	R\$ -	R\$ 908,02	R\$ 908,02	1,89 %
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ 35.542,83	73,81 %
4.1			REPERFILAGEM									R\$ 16.226,34	33,70 %
4.1.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	402,75	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 12,08	R\$ 193,32	R\$ 205,40	0,43 %
4.1.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,20	R\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 720,64	R\$ 720,64	1,50 %
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	6,00	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 0,78	R\$ 11,64	R\$ 12,42	0,03 %
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	61,80	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 3,09	R\$ 45,11	R\$ 48,20	0,10 %
4.1.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	25,72	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 90,79	R\$ 5.993,53	R\$ 6.084,32	12,64 %
4.1.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	1,41	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 6.676,63	R\$ 6.676,63	13,87 %
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	42,30	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 5,50	R\$ 82,06	R\$ 87,56	0,18 %
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	435,69	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 21,78	R\$ 318,06	R\$ 339,84	0,71 %
4.1.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.031,02	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 2.051,33	R\$ 2.051,33	4,26 %
4.2			CAPA ASFÁLTICA									R\$ 19.316,49	40,11 %
4.2.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	402,75	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 12,08	R\$ 193,32	R\$ 205,40	0,43 %
4.2.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,20	R\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 720,64	R\$ 720,64	1,50 %
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	6,00	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 0,78	R\$ 11,64	R\$ 12,42	0,03 %
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	61,80	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 3,09	R\$ 45,11	R\$ 48,20	0,10 %
4.2.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	30,87	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 108,97	R\$ 7.193,64	R\$ 7.302,61	15,17 %
4.2.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	1,70	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 8.049,84	R\$ 8.049,84	16,72 %
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	51,00	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 6,63	R\$ 98,94	R\$ 105,57	0,22 %



Obra
Rua Antônio de Oliveira

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	
4.2.8	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	525,30	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 26,27	R\$ 383,46	R\$ 409,73	0,85 %
4.2.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.437,70	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 2.462,08	R\$ 2.462,08	5,11 %
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									R\$ 3.690,79	7,66 %
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA									R\$ 1.338,23	2,78 %
6.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	29,52	R\$ 28,04	R\$ 1,01	R\$ 33,58	R\$ 34,59	R\$ 29,82	R\$ 991,28	R\$ 1.021,10	2,12 %
6.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	5,90	R\$ 43,57	R\$ 4,93	R\$ 48,82	R\$ 53,75	R\$ 29,09	R\$ 288,04	R\$ 317,13	0,66 %
6.1.3	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	0,00	R\$ 83,93	R\$ 9,53	R\$ 94,02	R\$ 103,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00 %
6.1.4	5219620	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	0,00	R\$ 42,22	R\$ 3,88	R\$ 48,21	R\$ 52,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00 %
6.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL									R\$ 2.352,56	4,89 %
6.3.1	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 482,55	R\$ 72,01	R\$ 523,36	R\$ 595,37	R\$ 144,02	R\$ 1.046,72	R\$ 1.190,74	2,47 %
6.3.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 470,83	R\$ 22,18	R\$ 558,73	R\$ 580,91	R\$ 44,36	R\$ 1.117,46	R\$ 1.161,82	2,41 %
7			CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 979,73	2,03 %
7.1			ENSAIOS PARA A CAMADA ASFÁLTICA APLICADA									R\$ 979,73	2,03 %
7.1.2	74259	SINAPI	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO	m²	805,50	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	R\$ 24,17	R\$ -	R\$ 24,17	0,05 %
7.1.3	74022/052	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	R\$ 112,25	R\$ 119,29	R\$ 19,20	R\$ 138,49	R\$ 119,29	R\$ 19,20	R\$ 138,49	0,29 %
7.1.4	74022/040	SINAPI	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	1,00	R\$ 392,87	R\$ 417,51	R\$ 67,21	R\$ 484,72	R\$ 417,51	R\$ 67,21	R\$ 484,72	1,01 %
7.1.5	74022/035	SINAPI	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	1,00	R\$ 168,37	R\$ 178,93	R\$ 28,80	R\$ 207,73	R\$ 178,93	R\$ 28,80	R\$ 207,73	0,43 %
7.1.6	74022/053	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	R\$ 101,01	R\$ 107,35	R\$ 17,27	R\$ 124,62	R\$ 107,35	R\$ 17,27	R\$ 124,62	0,26 %
Totais ->										R\$ 6.667,81	R\$ 41.486,12	R\$ 48.153,93	

Salto do Jacuí, 14 de julho de 2026

Hélio Antônio Amaral Militz Junior
Representante Legal
CPF N° 015.953.040-70

Nelson Luiz Pascotto de Mello
Responsável Técnico
CREA/RS 034459-D

Total sem BDI	R\$	40.011,64
Total do BDI	R\$	8.142,29
Total Geral	R\$	48.153,93



Obra
Rua Cenêncio Ferreira

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\$ 1.536,52	1,23 %
1.1	106168	SINAPI	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	1.070,00	R\$ 0,67	R\$ 0,25	R\$ 0,57	R\$ 0,82	R\$ 267,50	R\$ 609,90	R\$ 877,40	0,70 %
01.2	4800412	SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	107,00	R\$ 5,00	R\$ 5,86	R\$ 0,30	R\$ 6,16	R\$ 627,02	R\$ 32,10	R\$ 659,12	0,53 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 19.838,39	15,90 %
2.1	P9819	SICRO3	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	0,06	R\$ 30.360,60	R\$ 37.458,90	R\$ -	R\$ 37.458,90	R\$ 2.247,53	R\$ -	R\$ 2.247,53	1,80 %
2.2	P9840	SICRO3	Encarregado geral - mensalista	mês	0,18	R\$ 13.144,49	R\$ 16.217,66	R\$ -	R\$ 16.217,66	R\$ 2.919,18	R\$ -	R\$ 2.919,18	2,34 %
02.3	P9949	SICRO3	Topógrafo - mensalista	mês	0,18	R\$ 7.296,33	R\$ 9.002,20	R\$ -	R\$ 9.002,20	R\$ 1.620,40	R\$ -	R\$ 1.620,40	1,30 %
2.4	P9950	SICRO3	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	0,18	R\$ 5.189,75	R\$ 6.403,11	R\$ -	R\$ 6.403,11	R\$ 1.152,56	R\$ -	R\$ 1.152,56	0,92 %
2.5	P9893	SICRO3	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	0,18	R\$ 8.604,97	R\$ 10.616,80	R\$ -	R\$ 10.616,80	R\$ 1.911,02	R\$ -	R\$ 1.911,02	1,53 %
2.6	P9875	SICRO3	Encarregado de turma - mensalista	mês	0,06	R\$ 5.778,44	R\$ 7.129,43	R\$ -	R\$ 7.129,43	R\$ 427,77	R\$ -	R\$ 427,77	0,34 %
2.7	P9804	SICRO3	Apontador - mensalista	mês	0,18	R\$ 4.986,96	R\$ 6.152,90	R\$ -	R\$ 6.152,90	R\$ 1.107,52	R\$ -	R\$ 1.107,52	0,89 %
2.8	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	0,18	R\$ 7.704,92	R\$ 9.506,33	R\$ -	R\$ 9.506,33	R\$ 1.711,14	R\$ -	R\$ 1.711,14	1,37 %
2.9	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	9,66	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 2.922,15	R\$ 2.922,15	2,34 %
2.10	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	3,62	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 1.095,05	R\$ 1.095,05	0,88 %
2.11	M0295	SICRO3	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	0,03	R\$ 73.595,80	R\$ -	R\$ 90.802,49	R\$ 90.802,49	R\$ -	R\$ 2.724,07	R\$ 2.724,07	2,18 %
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ 94.535,30	75,76 %
4.1			REPERFILAGEM									R\$ 43.216,26	34,63 %
4.1.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1.070,00	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 32,10	R\$ 513,60	R\$ 545,70	0,44 %
4.1.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,54	R\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 1.945,73	R\$ 1.945,73	1,56 %
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	16,20	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 2,11	R\$ 31,42	R\$ 33,53	0,03 %
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	166,86	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 8,34	R\$ 121,81	R\$ 130,15	0,10 %
4.1.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	68,34	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 241,24	R\$ 15.925,27	R\$ 16.166,51	12,96 %
4.1.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	3,76	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 17.804,35	R\$ 17.804,35	14,27 %
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	112,80	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 14,66	R\$ 218,84	R\$ 233,50	0,19 %
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	1.161,84	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 58,09	R\$ 848,15	R\$ 906,24	0,73 %
4.1.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.396,58	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 5.450,55	R\$ 5.450,55	4,37 %
4.2			CAPA ASFÁLTICA									R\$ 51.319,04	41,13 %
4.2.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1.070,00	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 32,10	R\$ 513,60	R\$ 545,70	0,44 %
4.2.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,54	R\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 1.945,73	R\$ 1.945,73	1,56 %
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	16,20	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 2,11	R\$ 31,42	R\$ 33,53	0,03 %
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	166,86	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 8,34	R\$ 121,81	R\$ 130,15	0,10 %
4.2.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	82,01	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 289,50	R\$ 19.110,79	R\$ 19.400,29	15,55 %
4.2.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	4,51	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 21.355,75	R\$ 21.355,75	17,12 %
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	135,30	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 17,59	R\$ 262,48	R\$ 280,07	0,22 %



Obra
Rua Cenêncio Ferreira

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	
4.2.8	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	1.393,59	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 69,68	R\$ 1.017,32	R\$ 1.087,00	0,87 %
4.2.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.476,06	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 6.540,82	R\$ 6.540,82	5,24 %
Totais ->										R\$ 16.950,91	R\$ 107.827,05	R\$ 124.777,96	

Salto do Jacuí, 14 de julho de 2026

Hélio Antônio Amaral Militz Junior
Representante Legal
CPF N° 015.953.040-70

Nelson Luiz Pascotto de Mello
Responsável Técnico
CREA/RS 034459-D

Total sem BDI	R\$	103.749,63
Total do BDI	R\$	21.028,33
Total Geral	R\$	124.777,96



Obra
Rua Central Presidente Médice

Bancos
SINAPI - 03/2026 - R\$
SICRO3 - 01/2026 - R\$

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\$ 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\$ 30.884,34	12,31 %
2.1	P9819	SICRO3	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	0,09	R\$ 30.360,60	R\$ 37.458,90	R\$ -	R\$ 37.458,90	R\$ 3.371,30	R\$ -	R\$ 3.371,30	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\$ 7.296,33	R\$ 9.002,20	R\$ -	R\$ 9.002,20	R\$ 2.520,61	R\$ -	R\$ 2.520,61	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\$ 8.604,97	R\$ 10.616,80	R\$ -	R\$ 10.616,80	R\$ 2.972,70	R\$ -	R\$ 2.972,70	1,19 %
2.6	P9875	SICRO3	Encarregado de turma - mensalista	mês	0,09	R\$ 5.778,44	R\$ 7.129,43	R\$ -	R\$ 7.129,43	R\$ 641,64	R\$ -	R\$ 641,64	0,26 %
2.7	P9804	SICRO3	Apontador - mensalista	mês	0,28	R\$ 4.986,96	R\$ 6.152,90	R\$ -	R\$ 6.152,90	R\$ 1.722,81	R\$ -	R\$ 1.722,81	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\$ 302,50	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\$ 302,50	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\$ 90.802,49	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\$ 171.510,51	68,37 %
4.1			REPERFILAGEM									R\$ 65.845,48	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\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 2.954,62	R\$ 2.954,62	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\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 3,20	R\$ 47,72	R\$ 50,92	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\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 27.132,70	R\$ 27.132,70	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\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 22,35	R\$ 333,48	R\$ 355,83	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\$ 65.845,48	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\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 2.954,62	R\$ 2.954,62	1,18 %
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\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 3,20	R\$ 47,72	R\$ 50,92	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 %



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	
4.2.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	5,73	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 27.132,70	R\$ 27.132,70	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\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 22,35	R\$ 333,48	R\$ 355,83	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\$ 39.819,55	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\$ 240,00	R\$ 1,03	R\$ 295,14	R\$ 296,10	R\$ 25,19	R\$ 7.217,42	R\$ 7.242,61	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	R\$ 3.590,40	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\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 0,62	R\$ 9,32	R\$ 9,94	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 zebrados 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 IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	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 LIGACAO	m²	3.260,94	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	R\$ 97,83	R\$ -	R\$ 97,83	0,04 %
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 %

Salto do Jacuí, 14 de julho de 2026

Totais -> R\$ 31.811,84 R\$ 219.028,33 R\$ 250.840,17

Total sem BDI R\$ 207.027,74
Total do BDI R\$ 43.812,43
Total Geral R\$ 250.840,17



Obra
Rua Central Presidente Médice

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	
			Hélio Antônio Amaral Miltz Junior Representante Legal CPF N° 015.953.040-70				Nelson Luiz Pascotto de Mello Responsável Técnico CREA/RS 034459-D						



Obra
Avenida Central do Jacuí

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\$ 10.253,70	0,88 %
1.1	106168	SINAPI	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	9.095,62	R\$ 0,67	R\$ 0,25	R\$ 0,57	R\$ 0,82	R\$ 2.273,91	R\$ 5.184,50	R\$ 7.458,41	0,64 %
1.4	5213499	SICRO3	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 1.992,46	R\$ 303,82	R\$ 2.154,47	R\$ 2.458,29	R\$ 303,82	R\$ 2.154,47	R\$ 2.458,29	0,21 %
1.5	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 136,57	R\$ 25,87	R\$ 142,63	R\$ 168,50	R\$ 51,74	R\$ 285,26	R\$ 337,00	0,03 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 169.653,32	14,48 %
2.1	P9819	SICRO3	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	0,51	R\$ 30.360,60	R\$ 37.458,90	R\$ -	R\$ 37.458,90	R\$ 19.104,04	R\$ -	R\$ 19.104,04	1,63 %
2.2	P9840	SICRO3	Encarregado geral - mensalista	mês	1,54	R\$ 13.144,49	R\$ 16.217,66	R\$ -	R\$ 16.217,66	R\$ 24.975,20	R\$ -	R\$ 24.975,20	2,13 %
02.3	P9949	SICRO3	Topógrafo - mensalista	mês	1,54	R\$ 7.296,33	R\$ 9.002,20	R\$ -	R\$ 9.002,20	R\$ 13.863,39	R\$ -	R\$ 13.863,39	1,18 %
2.4	P9950	SICRO3	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	1,54	R\$ 5.189,75	R\$ 6.403,11	R\$ -	R\$ 6.403,11	R\$ 9.860,79	R\$ -	R\$ 9.860,79	0,84 %
2.5	P9893	SICRO3	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	1,54	R\$ 8.604,97	R\$ 10.616,80	R\$ -	R\$ 10.616,80	R\$ 16.349,87	R\$ -	R\$ 16.349,87	1,40 %
2.6	P9875	SICRO3	Encarregado de turma - mensalista	mês	0,51	R\$ 5.778,44	R\$ 7.129,43	R\$ -	R\$ 7.129,43	R\$ 3.636,01	R\$ -	R\$ 3.636,01	0,31 %
2.7	P9804	SICRO3	Apontador - mensalista	mês	1,54	R\$ 4.986,96	R\$ 6.152,90	R\$ -	R\$ 6.152,90	R\$ 9.475,47	R\$ -	R\$ 9.475,47	0,81 %
2.8	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	1,54	R\$ 7.704,92	R\$ 9.506,33	R\$ -	R\$ 9.506,33	R\$ 14.639,75	R\$ -	R\$ 14.639,75	1,25 %
2.9	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	82,08	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 24.829,20	R\$ 24.829,20	2,12 %
2.10	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	30,78	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 9.310,95	R\$ 9.310,95	0,79 %
2.11	M0295	SICRO3	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	0,26	R\$ 73.595,80	R\$ -	R\$ 90.802,49	R\$ 90.802,49	R\$ -	R\$ 23.608,65	R\$ 23.608,65	2,02 %
3			DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 183.591,72	15,67 %
3.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	499,83	R\$ 7,03	R\$ 1,12	R\$ 7,55	R\$ 8,67	R\$ 559,81	R\$ 3.773,72	R\$ 4.333,53	0,37 %
3.2	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	6,80	R\$ 163,35	R\$ 12,29	R\$ 189,25	R\$ 201,54	R\$ 83,57	R\$ 1.286,90	R\$ 1.370,47	0,12 %
3.3	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	68,00	R\$ 470,66	R\$ 66,45	R\$ 514,25	R\$ 580,70	R\$ 4.518,60	R\$ 34.969,00	R\$ 39.487,60	3,37 %
3.4	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	92,96	R\$ 20,21	R\$ 18,85	R\$ 6,08	R\$ 24,93	R\$ 1.752,30	R\$ 565,19	R\$ 2.317,49	0,20 %
3.5	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	10,20	R\$ 240,00	R\$ 1,03	R\$ 295,14	R\$ 296,10	R\$ 10,51	R\$ 3.009,71	R\$ 3.020,22	0,26 %
3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.141,29	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 3.172,70	R\$ 3.172,70	0,27 %
3.7	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	68,00	R\$ 0,56	R\$ 0,05	R\$ 0,64	R\$ 0,69	R\$ 3,40	R\$ 43,52	R\$ 46,92	0,00 %
3.8	M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,07	R\$ 3.122,09	R\$ -	R\$ 3.590,40	R\$ 3.590,40	R\$ -	R\$ 251,33	R\$ 251,33	0,02 %
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	2,10	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 0,27	R\$ 4,08	R\$ 4,35	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	21,63	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 1,08	R\$ 15,79	R\$ 16,87	0,00 %
3.11	2003517	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	8,00	R\$ 4.969,53	R\$ 2.317,22	R\$ 3.814,18	R\$ 6.131,40	R\$ 18.537,76	R\$ 30.513,44	R\$ 49.051,20	4,19 %
3.13	2003261	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1.258,11	R\$ 51,88	R\$ 13,89	R\$ 50,11	R\$ 64,00	R\$ 17.475,15	R\$ 63.043,89	R\$ 80.519,04	6,87 %
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ 759.601,30	64,83 %
4.1			REPERFILAGEM									R\$ 367.147,68	31,34 %
4.1.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	9.095,62	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 272,87	R\$ 4.365,90	R\$ 4.638,77	0,40 %
4.1.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	4,55	R\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 16.394,56	R\$ 16.394,56	1,40 %
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	136,50	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 17,75	R\$ 264,81	R\$ 282,56	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	1.405,95	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 70,30	R\$ 1.026,34	R\$ 1.096,64	0,09 %



Obra
Avenida Central do Jacuí

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	
4.1.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	580,94	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 2.050,72	R\$ 135.376,45	R\$ 137.427,17	11,73 %
4.1.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	31,95	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 151.289,64	R\$ 151.289,64	12,91 %
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	958,50	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 124,61	R\$ 1.859,49	R\$ 1.984,10	0,17 %
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	9.872,55	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 493,63	R\$ 7.206,96	R\$ 7.700,59	0,66 %
4.1.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	45.874,90	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 46.333,65	R\$ 46.333,65	3,95 %
4.2			CAPA ASFÁLTICA									R\$ 259.995,08	22,19 %
4.2.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	5.422,67	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 162,68	R\$ 2.602,88	R\$ 2.765,56	0,24 %
4.2.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	2,71	R\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 9.764,67	R\$ 9.764,67	0,83 %
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	81,30	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 10,57	R\$ 157,72	R\$ 168,29	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	837,39	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 41,87	R\$ 611,29	R\$ 653,16	0,06 %
4.2.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	415,62	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 1.467,14	R\$ 96.851,93	R\$ 98.319,07	8,39 %
4.2.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	22,86	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 108.246,67	R\$ 108.246,67	9,24 %
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	685,80	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 89,15	R\$ 1.330,46	R\$ 1.419,61	0,12 %
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	7.063,74	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 353,19	R\$ 5.156,53	R\$ 5.509,72	0,47 %
4.2.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	32.820,13	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 33.148,33	R\$ 33.148,33	2,83 %
4.3			REPAROS LOCALIZADOS E ALARGAMENTO									R\$ 132.458,54	11,31 %
4.3.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	271,14	R\$ 7,03	R\$ 1,12	R\$ 7,55	R\$ 8,67	R\$ 303,68	R\$ 2.047,10	R\$ 2.350,78	0,20 %
4.3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	542,27	R\$ 1,85	R\$ 0,04	R\$ 2,24	R\$ 2,28	R\$ 21,69	R\$ 1.214,69	R\$ 1.236,38	0,11 %
4.3.3	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	216,91	R\$ 199,52	R\$ 0,69	R\$ 245,47	R\$ 246,16	R\$ 149,67	R\$ 53.244,90	R\$ 53.394,57	4,56 %
4.3.4	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	33.400,89	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 33.734,90	R\$ 33.734,90	2,88 %
4.3.5	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	81,34	R\$ 240,00	R\$ 1,03	R\$ 295,14	R\$ 296,10	R\$ 83,78	R\$ 24.000,99	R\$ 24.084,77	2,06 %
4.3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	15.030,17	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 15.180,47	R\$ 15.180,47	1,30 %
4.3.7	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	542,27	R\$ 0,56	R\$ 0,05	R\$ 0,64	R\$ 0,69	R\$ 27,11	R\$ 347,06	R\$ 374,17	0,03 %
4.3.8	M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,54	R\$ 3.122,09	R\$ -	R\$ 3.590,40	R\$ 3.590,40	R\$ -	R\$ 1.938,82	R\$ 1.938,82	0,17 %
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	16,20	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 2,11	R\$ 31,42	R\$ 33,53	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	166,86	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 8,34	R\$ 121,81	R\$ 130,15	0,01 %
5			OBRAS COMPLEMENTARES									R\$ 2.918,58	0,25 %
5.1	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	42,00	R\$ 56,33	R\$ 34,56	R\$ 34,93	R\$ 69,49	R\$ 1.451,52	R\$ 1.467,06	R\$ 2.918,58	0,25 %
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									R\$ 33.075,25	2,82 %
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA									R\$ 15.431,05	1,32 %
6.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	72,80	R\$ 28,04	R\$ 1,01	R\$ 33,58	R\$ 34,59	R\$ 73,53	R\$ 2.444,62	R\$ 2.518,15	0,21 %
6.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	240,24	R\$ 43,57	R\$ 4,93	R\$ 48,82	R\$ 53,75	R\$ 1.184,38	R\$ 11.728,52	R\$ 12.912,90	1,10 %



Obra
Avenida Central do Jacuí

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	
6.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL									R\$ 17.644,20	1,51 %
6.3.1	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	15,00	R\$ 482,55	R\$ 72,01	R\$ 523,36	R\$ 595,37	R\$ 1.080,15	R\$ 7.850,40	R\$ 8.930,55	0,76 %
6.3.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	15,00	R\$ 470,83	R\$ 22,18	R\$ 558,73	R\$ 580,91	R\$ 332,70	R\$ 8.380,95	R\$ 8.713,65	0,74 %
7			CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 10.039,97	0,86 %
7.1			ENSAIOS PARA A CAMADA ASFÁLTICA APLICADA									R\$ 10.039,97	0,86 %
7.1.1	73900/001	SINAPI	ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	m²	610,27	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 36,62	R\$ 12,20	R\$ 48,82	0,00 %
7.1.2	74259	SINAPI	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO	m²	14.518,29	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	R\$ 435,55	R\$ -	R\$ 435,55	0,04 %
7.1.3	74022/052	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	10,00	R\$ 112,25	R\$ 119,29	R\$ 19,20	R\$ 138,49	R\$ 1.192,90	R\$ 192,00	R\$ 1.384,90	0,12 %
7.1.4	74022/040	SINAPI	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	10,00	R\$ 392,87	R\$ 417,51	R\$ 67,21	R\$ 484,72	R\$ 4.175,10	R\$ 672,10	R\$ 4.847,20	0,41 %
7.1.5	74022/035	SINAPI	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	10,00	R\$ 168,37	R\$ 178,93	R\$ 28,80	R\$ 207,73	R\$ 1.789,30	R\$ 288,00	R\$ 2.077,30	0,18 %
7.1.6	74022/053	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	10,00	R\$ 101,01	R\$ 107,35	R\$ 17,27	R\$ 124,62	R\$ 1.073,50	R\$ 172,70	R\$ 1.246,20	0,11 %
8			SINALIZAÇÃO DE OBRA									R\$ 2.491,12	0,21 %
8.1	5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica	h	16,00	R\$ 24,78	R\$ 29,34	R\$ 1,23	R\$ 30,57	R\$ 469,44	R\$ 19,68	R\$ 489,12	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	440,00	R\$ 0,90	R\$ 0,05	R\$ 1,06	R\$ 1,11	R\$ 22,00	R\$ 466,40	R\$ 488,40	0,04 %
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	440,00	R\$ 0,80	R\$ 0,23	R\$ 0,75	R\$ 0,98	R\$ 101,20	R\$ 330,00	R\$ 431,20	0,04 %
8.4	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	440,00	R\$ 2,00	R\$ 0,51	R\$ 1,95	R\$ 2,46	R\$ 224,40	R\$ 858,00	R\$ 1.082,40	0,09 %

Salto do Jacuí, 14 de julho de 2026

Totais -> R\$ 176.869,59 R\$ 994.755,37 R\$ 1.171.624,96

Hélio Antônio Amaral Miltz Junior
Representante Legal
CPF N° 015.953.040-70

Nelson Luiz Pascotto de Mello
Responsável Técnico
CREA/RS 034459-D

Total sem BDI R\$ 967.208,03
Total do BDI R\$ 204.416,93
Total Geral R\$ 1.171.624,96



Obra
Andrade Neves

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\$ 11.518,44	1,07 %
1.1	106168	SINAPI	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	6.074,64	R\$ 0,67	R\$ 0,25	R\$ 0,57	R\$ 0,82	R\$ 1.518,66	R\$ 3.462,54	R\$ 4.981,20	0,46 %
01.2	4800412	SICRO3	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	607,46	R\$ 5,00	R\$ 5,86	R\$ 0,30	R\$ 6,16	R\$ 3.559,72	R\$ 182,23	R\$ 3.741,95	0,35 %
1.4	5213499	SICRO3	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 1.992,46	R\$ 303,82	R\$ 2.154,47	R\$ 2.458,29	R\$ 303,82	R\$ 2.154,47	R\$ 2.458,29	0,23 %
1.5	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 136,57	R\$ 25,87	R\$ 142,63	R\$ 168,50	R\$ 51,74	R\$ 285,26	R\$ 337,00	0,03 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 113.034,88	10,50 %
2.1	P9819	SICRO3	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	0,34	R\$ 30.360,60	R\$ 37.458,90	R\$ -	R\$ 37.458,90	R\$ 12.736,03	R\$ -	R\$ 12.736,03	1,18 %
2.2	P9840	SICRO3	Encarregado geral - mensalista	mês	1,03	R\$ 13.144,49	R\$ 16.217,66	R\$ -	R\$ 16.217,66	R\$ 16.704,19	R\$ -	R\$ 16.704,19	1,55 %
02.3	P9949	SICRO3	Topógrafo - mensalista	mês	1,03	R\$ 7.296,33	R\$ 9.002,20	R\$ -	R\$ 9.002,20	R\$ 9.272,27	R\$ -	R\$ 9.272,27	0,86 %
2.4	P9950	SICRO3	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	1,03	R\$ 5.189,75	R\$ 6.403,11	R\$ -	R\$ 6.403,11	R\$ 6.595,20	R\$ -	R\$ 6.595,20	0,61 %
2.5	P9893	SICRO3	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	1,03	R\$ 8.604,97	R\$ 10.616,80	R\$ -	R\$ 10.616,80	R\$ 10.935,30	R\$ -	R\$ 10.935,30	1,02 %
2.6	P9875	SICRO3	Encarregado de turma - mensalista	mês	0,34	R\$ 5.778,44	R\$ 7.129,43	R\$ -	R\$ 7.129,43	R\$ 2.424,01	R\$ -	R\$ 2.424,01	0,23 %
2.7	P9804	SICRO3	Apontador - mensalista	mês	1,03	R\$ 4.986,96	R\$ 6.152,90	R\$ -	R\$ 6.152,90	R\$ 6.337,49	R\$ -	R\$ 6.337,49	0,59 %
2.8	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	1,03	R\$ 7.704,92	R\$ 9.506,33	R\$ -	R\$ 9.506,33	R\$ 9.791,52	R\$ -	R\$ 9.791,52	0,91 %
2.9	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	54,82	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 16.583,05	R\$ 16.583,05	1,54 %
2.10	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	20,56	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 6.219,40	R\$ 6.219,40	0,58 %
2.11	M0295	SICRO3	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	0,17	R\$ 73.595,80	R\$ -	R\$ 90.802,49	R\$ 90.802,49	R\$ -	R\$ 15.436,42	R\$ 15.436,42	1,43 %
3			DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 226.498,36	21,03 %
3.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	648,32	R\$ 7,03	R\$ 1,12	R\$ 7,55	R\$ 8,67	R\$ 726,12	R\$ 4.894,81	R\$ 5.620,93	0,52 %
3.2	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	12,80	R\$ 163,35	R\$ 12,29	R\$ 189,25	R\$ 201,54	R\$ 157,31	R\$ 2.422,40	R\$ 2.579,71	0,24 %
3.3	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	128,00	R\$ 470,66	R\$ 66,45	R\$ 514,25	R\$ 580,70	R\$ 8.505,60	R\$ 65.824,00	R\$ 74.329,60	6,90 %
3.4	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	191,96	R\$ 20,21	R\$ 18,85	R\$ 6,08	R\$ 24,93	R\$ 3.618,45	R\$ 1.167,11	R\$ 4.785,56	0,44 %
3.5	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	19,20	R\$ 240,00	R\$ 1,03	R\$ 295,14	R\$ 296,10	R\$ 19,78	R\$ 5.665,34	R\$ 5.685,12	0,53 %
3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.913,02	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 5.972,15	R\$ 5.972,15	0,55 %
3.7	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	128,00	R\$ 0,56	R\$ 0,05	R\$ 0,64	R\$ 0,69	R\$ 6,40	R\$ 81,92	R\$ 88,32	0,01 %
3.8	M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,13	R\$ 3.122,09	R\$ -	R\$ 3.590,40	R\$ 3.590,40	R\$ -	R\$ 466,75	R\$ 466,75	0,04 %
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	3,90	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 0,51	R\$ 7,56	R\$ 8,07	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	40,17	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 2,01	R\$ 29,32	R\$ 31,33	0,00 %
3.11	2003517	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	6,00	R\$ 4.969,53	R\$ 2.317,22	R\$ 3.814,18	R\$ 6.131,40	R\$ 13.903,32	R\$ 22.885,08	R\$ 36.788,40	3,42 %
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	0,00	R\$ 1.900,28	R\$ 468,91	R\$ 1.875,65	R\$ 2.344,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00 %
3.13	2003261	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1.393,08	R\$ 51,88	R\$ 13,89	R\$ 50,11	R\$ 64,00	R\$ 19.349,88	R\$ 69.807,24	R\$ 89.157,12	8,28 %
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	0,09 %
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ 684.898,20	63,61 %
4.1			REPERFILAGEM									R\$ 245.218,60	22,77 %
4.1.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	6.074,64	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 182,24	R\$ 2.915,83	R\$ 3.098,07	0,29 %
4.1.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	3,04	R\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 10.953,73	R\$ 10.953,73	1,02 %



Obra
Andrade Neves

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	
4.1.3	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	91,20	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 11,86	R\$ 176,92	R\$ 188,78	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	939,36	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 46,97	R\$ 685,73	R\$ 732,70	0,07 %
4.1.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	387,99	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 1.369,60	R\$ 90.413,31	R\$ 91.782,91	8,52 %
4.1.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	21,34	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 101.049,17	R\$ 101.049,17	9,38 %
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	640,20	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 83,23	R\$ 1.241,98	R\$ 1.325,21	0,12 %
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	6.594,06	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 329,70	R\$ 4.813,67	R\$ 5.143,37	0,48 %
4.1.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	30.638,28	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 30.944,66	R\$ 30.944,66	2,87 %
4.2			CAPA ASFÁLTICA								R\$ 291.275,20	27,05 %	
4.2.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	6.074,64	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 182,24	R\$ 2.915,83	R\$ 3.098,07	0,29 %
4.2.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	3,04	R\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 10.953,73	R\$ 10.953,73	1,02 %
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	91,20	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 11,86	R\$ 176,92	R\$ 188,78	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	939,36	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 46,97	R\$ 685,73	R\$ 732,70	0,07 %
4.2.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	465,58	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 1.643,50	R\$ 108.494,10	R\$ 110.137,60	10,23 %
4.2.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	25,61	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 121.268,47	R\$ 121.268,47	11,26 %
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	768,30	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 99,88	R\$ 1.490,50	R\$ 1.590,38	0,15 %
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	7.913,49	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 395,67	R\$ 5.776,85	R\$ 6.172,52	0,57 %
4.2.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	36.765,30	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 37.132,95	R\$ 37.132,95	3,45 %
4.3			REPAROS LOCALIZADOS E ALARGAMENTO								R\$ 148.404,40	13,78 %	
4.3.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	303,74	R\$ 7,03	R\$ 1,12	R\$ 7,55	R\$ 8,67	R\$ 340,19	R\$ 2.293,24	R\$ 2.633,43	0,24 %
4.3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	607,47	R\$ 1,85	R\$ 0,04	R\$ 2,24	R\$ 2,28	R\$ 24,30	R\$ 1.360,73	R\$ 1.385,03	0,13 %
4.3.3	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	242,99	R\$ 199,52	R\$ 0,69	R\$ 245,47	R\$ 246,16	R\$ 167,66	R\$ 59.646,76	R\$ 59.814,42	5,55 %
4.3.4	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	37.416,82	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 37.790,99	R\$ 37.790,99	3,51 %
4.3.5	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	91,12	R\$ 240,00	R\$ 1,03	R\$ 295,14	R\$ 296,10	R\$ 93,85	R\$ 26.886,78	R\$ 26.980,63	2,51 %
4.3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16.837,34	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 17.005,71	R\$ 17.005,71	1,58 %
4.3.7	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	607,47	R\$ 0,56	R\$ 0,05	R\$ 0,64	R\$ 0,69	R\$ 30,37	R\$ 388,78	R\$ 419,15	0,04 %
4.3.8	M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,61	R\$ 3.122,09	R\$ -	R\$ 3.590,40	R\$ 3.590,40	R\$ -	R\$ 2.190,14	R\$ 2.190,14	0,20 %
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	18,30	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 2,38	R\$ 35,50	R\$ 37,88	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	188,49	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 9,42	R\$ 137,60	R\$ 147,02	0,01 %
5			OBRAS COMPLEMENTARES								R\$ 8.130,33	0,76 %	



Obra
Andrade Neves

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	
5.1	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	117,00	R\$ 56,33	R\$ 34,56	R\$ 34,93	R\$ 69,49	R\$ 4.043,52	R\$ 4.086,81	R\$ 8.130,33	0,76 %
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									R\$ 22.444,62	2,08 %
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA									R\$ 10.681,82	0,99 %
6.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	54,84	R\$ 28,04	R\$ 1,01	R\$ 33,58	R\$ 34,59	R\$ 55,39	R\$ 1.841,53	R\$ 1.896,92	0,18 %
6.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	163,44	R\$ 43,57	R\$ 4,93	R\$ 48,82	R\$ 53,75	R\$ 805,76	R\$ 7.979,14	R\$ 8.784,90	0,82 %
6.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL									R\$ 11.762,80	1,09 %
6.3.1	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	R\$ 482,55	R\$ 72,01	R\$ 523,36	R\$ 595,37	R\$ 720,10	R\$ 5.233,60	R\$ 5.953,70	0,55 %
6.3.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	10,00	R\$ 470,83	R\$ 22,18	R\$ 558,73	R\$ 580,91	R\$ 221,80	R\$ 5.587,30	R\$ 5.809,10	0,54 %
7			CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 9.023,36	0,84 %
7.1			ENSAIOS PARA A CAMADA ASFÁLTICA APLICADA									R\$ 9.023,36	0,84 %
7.1.1	73900/001	SINAPI	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUIDO	m²	735,47	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 44,13	R\$ 14,71	R\$ 58,84	0,01 %
7.1.2	74259	SINAPI	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	12.149,28	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	R\$ 364,48	R\$ -	R\$ 364,48	0,03 %
7.1.3	74022/052	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	9,00	R\$ 112,25	R\$ 119,29	R\$ 19,20	R\$ 138,49	R\$ 1.073,61	R\$ 172,80	R\$ 1.246,41	0,12 %
7.1.4	74022/040	SINAPI	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	9,00	R\$ 392,87	R\$ 417,51	R\$ 67,21	R\$ 484,72	R\$ 3.757,59	R\$ 604,89	R\$ 4.362,48	0,41 %
7.1.5	74022/035	SINAPI	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	9,00	R\$ 168,37	R\$ 178,93	R\$ 28,80	R\$ 207,73	R\$ 1.610,37	R\$ 259,20	R\$ 1.869,57	0,17 %
7.1.6	74022/053	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	9,00	R\$ 101,01	R\$ 107,35	R\$ 17,27	R\$ 124,62	R\$ 966,15	R\$ 155,43	R\$ 1.121,58	0,10 %
8			SINALIZAÇÃO DE OBRA									R\$ 1.245,56	0,12 %
8.1	5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica	h	8,00	R\$ 24,78	R\$ 29,34	R\$ 1,23	R\$ 30,57	R\$ 234,72	R\$ 9,84	R\$ 244,56	0,02 %
8.2	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	220,00	R\$ 0,90	R\$ 0,05	R\$ 1,06	R\$ 1,11	R\$ 11,00	R\$ 233,20	R\$ 244,20	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	220,00	R\$ 0,80	R\$ 0,23	R\$ 0,75	R\$ 0,98	R\$ 50,60	R\$ 165,00	R\$ 215,60	0,02 %
8.4	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	220,00	R\$ 2,00	R\$ 0,51	R\$ 1,95	R\$ 2,46	R\$ 112,20	R\$ 429,00	R\$ 541,20	0,05 %
Totais ->										R\$ 145.987,48	R\$ 930.806,27	R\$ 1.076.793,75	

Salto do Jacuí, 14 de julho de 2026

Hélio Antônio Amaral Militz Junior
Representante Legal
CPF N° 015.953.040-70

Nelson Luiz Pascotto de Mello
Responsável Técnico
CREA/RS 034459-D

Total sem BDI	R\$	887.857,77
Total do BDI	R\$	188.935,98
Total Geral	R\$	1.076.793,75



Obra
Av. Pio XII

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\$ 41.569,22	1,11 %
1.1	106168	SINAPI	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	12.894,89	R\$ 0,67	R\$ 0,25	R\$ 0,57	R\$ 0,82	R\$ 3.223,72	R\$ 7.350,09	R\$ 10.573,81	0,28 %
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	0,75 %
1.4	5213499	SICRO3	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 1.992,46	R\$ 303,82	R\$ 2.154,47	R\$ 2.458,29	R\$ 303,82	R\$ 2.154,47	R\$ 2.458,29	0,07 %
1.5	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 136,57	R\$ 25,87	R\$ 142,63	R\$ 168,50	R\$ 51,74	R\$ 285,26	R\$ 337,00	0,01 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 239.864,25	6,41 %
2.1	P9819	SICRO3	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	0,73	R\$ 30.360,60	R\$ 37.458,90	R\$ -	R\$ 37.458,90	R\$ 27.345,00	R\$ -	R\$ 27.345,00	0,73 %
2.2	P9840	SICRO3	Encarregado geral - mensalista	mês	2,18	R\$ 13.144,49	R\$ 16.217,66	R\$ -	R\$ 16.217,66	R\$ 35.354,50	R\$ -	R\$ 35.354,50	0,94 %
02.3	P9949	SICRO3	Topógrafo - mensalista	mês	2,18	R\$ 7.296,33	R\$ 9.002,20	R\$ -	R\$ 9.002,20	R\$ 19.624,80	R\$ -	R\$ 19.624,80	0,52 %
2.4	P9950	SICRO3	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	2,18	R\$ 5.189,75	R\$ 6.403,11	R\$ -	R\$ 6.403,11	R\$ 13.958,78	R\$ -	R\$ 13.958,78	0,37 %
2.5	P9893	SICRO3	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	2,18	R\$ 8.604,97	R\$ 10.616,80	R\$ -	R\$ 10.616,80	R\$ 23.144,62	R\$ -	R\$ 23.144,62	0,62 %
2.6	P9875	SICRO3	Encarregado de turma - mensalista	mês	0,73	R\$ 5.778,44	R\$ 7.129,43	R\$ -	R\$ 7.129,43	R\$ 5.204,48	R\$ -	R\$ 5.204,48	0,14 %
2.7	P9804	SICRO3	Apontador - mensalista	mês	2,18	R\$ 4.986,96	R\$ 6.152,90	R\$ -	R\$ 6.152,90	R\$ 13.413,32	R\$ -	R\$ 13.413,32	0,36 %
2.8	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	2,18	R\$ 7.704,92	R\$ 9.506,33	R\$ -	R\$ 9.506,33	R\$ 20.723,80	R\$ -	R\$ 20.723,80	0,55 %
2.9	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	116,38	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 35.204,95	R\$ 35.204,95	0,94 %
2.10	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	43,64	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 13.201,10	R\$ 13.201,10	0,35 %
2.11	M0295	SICRO3	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	0,36	R\$ 73.595,80	R\$ -	R\$ 90.802,49	R\$ 90.802,49	R\$ -	R\$ 32.688,90	R\$ 32.688,90	0,87 %
3			DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 44.546,64	1,19 %
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	1,19 %
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ 2.653.086,79	70,91 %
4.1			REPERFILAGEM									R\$ 618.277,00	16,53 %
4.1.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	12.894,89	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 386,85	R\$ 6.189,54	R\$ 6.576,39	0,18 %
4.1.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	6,45	R\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 23.240,64	R\$ 23.240,64	0,62 %
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	193,50	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 25,16	R\$ 375,39	R\$ 400,55	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	1.993,05	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 99,65	R\$ 1.454,93	R\$ 1.554,58	0,04 %
4.1.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	988,32	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 3.488,77	R\$ 230.308,21	R\$ 233.796,98	6,25 %
4.1.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	54,36	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 257.405,47	R\$ 257.405,47	6,88 %
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	1.630,80	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 212,00	R\$ 3.163,76	R\$ 3.375,76	0,09 %
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	16.797,24	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 839,86	R\$ 12.261,99	R\$ 13.101,85	0,35 %
4.1.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	78.044,34	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 78.824,78	R\$ 78.824,78	2,11 %
4.2			CAPA ASFÁLTICA									R\$ 618.277,00	16,53 %
4.2.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	12.894,89	R\$ 0,42	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,51	R\$ 386,85	R\$ 6.189,54	R\$ 6.576,39	0,18 %
4.2.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	6,45	R\$ 3.133,22	R\$ -	R\$ 3.603,22	R\$ 3.603,20	R\$ -	R\$ 23.240,64	R\$ 23.240,64	0,62 %
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	193,50	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 25,16	R\$ 375,39	R\$ 400,55	0,01 %



Obra
Av. Pio XII

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	
4.2.4	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	1.993,05	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 99,65	R\$ 1.454,93	R\$ 1.554,58	0,04 %
4.2.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	988,32	R\$ 191,74	R\$ 3,53	R\$ 233,03	R\$ 236,56	R\$ 3.488,77	R\$ 230.308,21	R\$ 233.796,98	6,25 %
4.2.6	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	54,36	R\$ 4.117,57	R\$ -	R\$ 4.735,21	R\$ 4.735,20	R\$ -	R\$ 257.405,47	R\$ 257.405,47	6,88 %
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	1.630,80	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 212,00	R\$ 3.163,76	R\$ 3.375,76	0,09 %
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	16.797,24	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 839,86	R\$ 12.261,99	R\$ 13.101,85	0,35 %
4.2.9	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	78.044,34	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 78.824,78	R\$ 78.824,78	2,11 %
4.3			REPAROS LOCALIZADOS E ALARGAMENTO									R\$ 1.416.532,79	37,86 %
4.3.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	2.776,55	R\$ 7,03	R\$ 1,12	R\$ 7,55	R\$ 8,67	R\$ 3.109,74	R\$ 20.962,95	R\$ 24.072,69	0,64 %
4.3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	5.553,09	R\$ 1,85	R\$ 0,04	R\$ 2,24	R\$ 2,28	R\$ 222,12	R\$ 12.438,93	R\$ 12.661,05	0,34 %
4.3.3	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	2.221,24	R\$ 199,52	R\$ 0,69	R\$ 245,47	R\$ 246,16	R\$ 1.532,66	R\$ 545.247,78	R\$ 546.780,44	14,61 %
4.3.4	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	342.037,64	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 345.458,02	R\$ 345.458,02	9,23 %
4.3.5	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	832,96	R\$ 240,00	R\$ 1,03	R\$ 295,14	R\$ 296,10	R\$ 857,95	R\$ 245.781,51	R\$ 246.639,46	6,59 %
4.3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	153.916,01	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ 155.455,17	R\$ 155.455,17	4,16 %
4.3.7	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	5.553,09	R\$ 0,56	R\$ 0,05	R\$ 0,64	R\$ 0,69	R\$ 277,65	R\$ 3.553,98	R\$ 3.831,63	0,10 %
4.3.8	M0104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	5,55	R\$ 3.122,09	R\$ -	R\$ 3.590,40	R\$ 3.590,40	R\$ -	R\$ 19.926,72	R\$ 19.926,72	0,53 %
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	166,50	R\$ 1,68	R\$ 0,13	R\$ 1,95	R\$ 2,07	R\$ 21,65	R\$ 323,01	R\$ 344,66	0,01 %
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	1.714,95	R\$ 0,64	R\$ 0,05	R\$ 0,73	R\$ 0,78	R\$ 85,75	R\$ 1.251,91	R\$ 1.337,66	0,04 %
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\$ 1.050,93	R\$ 58.974,36	R\$ 60.025,29	1,60 %
5			OBRAS COMPLEMENTARES									R\$ -	0,00 %
5.1	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	0,00	R\$ 56,33	R\$ 34,56	R\$ 34,93	R\$ 69,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00 %
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									R\$ 129.031,28	3,45 %
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA									R\$ 96.095,44	2,57 %
6.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	1.125,60	R\$ 28,04	R\$ 1,01	R\$ 33,58	R\$ 34,59	R\$ 1.136,86	R\$ 37.797,64	R\$ 38.934,50	1,04 %
6.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	386,25	R\$ 43,57	R\$ 4,93	R\$ 48,82	R\$ 53,75	R\$ 1.904,21	R\$ 18.856,73	R\$ 20.760,94	0,55 %
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	0,28 %
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	0,70 %
6.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL									R\$ 32.935,84	0,88 %
6.3.1	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	28,00	R\$ 482,55	R\$ 72,01	R\$ 523,36	R\$ 595,37	R\$ 2.016,28	R\$ 14.654,08	R\$ 16.670,36	0,45 %
6.3.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	28,00	R\$ 470,83	R\$ 22,18	R\$ 558,73	R\$ 580,91	R\$ 621,04	R\$ 15.644,44	R\$ 16.265,48	0,43 %
7			CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$ 20.329,14	0,54 %
7.1			ENSAIOS PARA A CAMADA ASFÁLTICA APLICADA									R\$ 20.329,14	0,54 %
7.1.1	73900/001	SINAPI	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	m²	5.553,09	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 333,19	R\$ 111,06	R\$ 444,25	0,01 %
7.1.2	74259	SINAPI	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	25.789,78	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	R\$ 773,69	R\$ -	R\$ 773,69	0,02 %
7.1.3	74022/052	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	20,00	R\$ 112,25	R\$ 119,29	R\$ 19,20	R\$ 138,49	R\$ 2.385,80	R\$ 384,00	R\$ 2.769,80	0,07 %
7.1.4	74022/040	SINAPI	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	20,00	R\$ 392,87	R\$ 417,51	R\$ 67,21	R\$ 484,72	R\$ 8.350,20	R\$ 1.344,20	R\$ 9.694,40	0,26 %



Obra
Av. Pio XII

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	
7.1.5	74022/035	SINAPI	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	20,00	R\$	168,37	R\$	178,93	R\$	28,80	R\$	207,73	0,11 %
7.1.6	74022/053	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	20,00	R\$	101,01	R\$	107,35	R\$	17,27	R\$	124,62	0,07 %
8			SINALIZAÇÃO DE OBRA										R\$ 4.658,04	0,12 %
8.1	5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica	h	72,00	R\$	24,78	R\$	29,34	R\$	1,23	R\$	30,57	0,06 %
8.2	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	540,00	R\$	0,90	R\$	0,05	R\$	1,06	R\$	1,11	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	540,00	R\$	0,80	R\$	0,23	R\$	0,75	R\$	0,98	0,01 %
8.4	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalette metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	540,00	R\$	2,00	R\$	0,51	R\$	1,95	R\$	2,46	0,04 %
9			MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO										R\$ 608.263,74	16,26 %
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	180,00	R\$	66,77	R\$	9,68	R\$	72,70	R\$	82,38	0,40 %
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	0,91	R\$	697,78	R\$	197,63	R\$	663,29	R\$	860,92	0,02 %
9.8	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2.895,55	R\$	2,39	R\$	-	R\$	2,94	R\$	2,94	0,23 %
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	1.150,98	R\$	13,56	R\$	0,46	R\$	16,27	R\$	16,73	0,51 %
9.12	2	COTAÇÃO	MUROFLOR PARA CANTEIRO EM FRENTE AO "POSTO CACO" - H: 50 CM (02 BLOCOS DE 25 CM) - FRETE INCLUS	UND	3.108,00	R\$	64,90	R\$	16,01	R\$	64,06	R\$	80,07	6,65 %
9.13	3	COTAÇÃO	POSTE COM LUMINÁRIA SOLAR H= 4,00	UND	180,00	R\$	1.400,00	R\$	345,46	R\$	1.381,86	R\$	1.727,32	8,31 %
9.15	5	COTAÇÃO	REFLETOR SOLAR ENTORNO PÓRTICO	UND	6,00	R\$	690,00	R\$	170,26	R\$	681,06	R\$	851,32	0,14 %
Totais ->											R\$ 333.537,88	R\$ 3.407.811,22	R\$ 3.741.349,10	

Salto do Jacuí, 14 de julho de 2026


Hélio Antônio Amaral Militz Junior
Representante Legal
CPF N° 015.953.040-70


Nelson Luiz Pascotto de Mello
Responsável Técnico
CREA/RS 034459-D

Total sem BDI R\$ 3.032.342,15
Total do BDI R\$ 709.006,95
Total Geral R\$ 3.741.349,10



Obra
Av. Maia Filho

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\$ 1.199,66	0,20 %
1.1	106168	SINAPI	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	1.463,00	R\$ 0,67	R\$ 0,25	R\$ 0,57	R\$ 0,82	R\$ 365,75	R\$ 833,91	R\$ 1.199,66	0,20 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 28.059,09	4,61 %
2.1	P9819	SICRO3	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	0,10	R\$ 30.360,60	R\$ 37.458,90	R\$ -	R\$ 37.458,90	R\$ 3.745,89	R\$ -	R\$ 3.745,89	0,61 %
2.2	P9840	SICRO3	Encarregado geral - mensalista	mês	0,25	R\$ 13.144,49	R\$ 16.217,66	R\$ -	R\$ 16.217,66	R\$ 4.054,42	R\$ -	R\$ 4.054,42	0,67 %
02.3	P9949	SICRO3	Topógrafo - mensalista	mês	0,25	R\$ 7.296,33	R\$ 9.002,20	R\$ -	R\$ 9.002,20	R\$ 2.250,55	R\$ -	R\$ 2.250,55	0,37 %
2.4	P9950	SICRO3	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	0,25	R\$ 5.189,75	R\$ 6.403,11	R\$ -	R\$ 6.403,11	R\$ 1.600,78	R\$ -	R\$ 1.600,78	0,26 %
2.5	P9893	SICRO3	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	0,25	R\$ 8.604,97	R\$ 10.616,80	R\$ -	R\$ 10.616,80	R\$ 2.654,20	R\$ -	R\$ 2.654,20	0,44 %
2.6	P9875	SICRO3	Encarregado de turma - mensalista	mês	0,10	R\$ 5.778,44	R\$ 7.129,43	R\$ -	R\$ 7.129,43	R\$ 712,94	R\$ -	R\$ 712,94	0,12 %
2.7	P9804	SICRO3	Apontador - mensalista	mês	0,25	R\$ 4.986,96	R\$ 6.152,90	R\$ -	R\$ 6.152,90	R\$ 1.538,23	R\$ -	R\$ 1.538,23	0,25 %
2.8	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	0,25	R\$ 7.704,92	R\$ 9.506,33	R\$ -	R\$ 9.506,33	R\$ 2.376,58	R\$ -	R\$ 2.376,58	0,39 %
2.9	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	13,20	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 3.993,00	R\$ 3.993,00	0,66 %
2.10	E9134	SICRO3	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	H	4,96	R\$ 245,18	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 1.500,40	R\$ 1.500,40	0,25 %
2.11	M0295	SICRO3	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	0,04	R\$ 73.595,80	R\$ -	R\$ 90.802,49	R\$ 90.802,49	R\$ -	R\$ 3.632,10	R\$ 3.632,10	0,60 %
3			DRENAGEM PLUVIAL									R\$ -	0,00 %
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$ -	0,00 %
4.1			REPERFILAGEM									R\$ -	0,00 %
4.2			CAPA ASFÁLTICA									R\$ -	0,00 %
4.3			REPAROS LOCALIZADOS E ALARGAMENTO									R\$ -	0,00 %
5			OBRAS COMPLEMENTARES									R\$ -	0,00 %
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA									R\$ 173.463,80	28,47 %
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA									R\$ -	0,00 %
6.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL CICLOVIA									R\$ 132.294,00	21,71 %
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	14,45 %
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	7,27 %
6.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL									R\$ 41.169,80	6,76 %
6.3.1	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	35,00	R\$ 482,55	R\$ 72,01	R\$ 523,36	R\$ 595,37	R\$ 2.520,35	R\$ 18.317,60	R\$ 20.837,95	3,42 %
6.3.2	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	35,00	R\$ 470,83	R\$ 22,18	R\$ 558,73	R\$ 580,91	R\$ 776,30	R\$ 19.555,55	R\$ 20.331,85	3,34 %
9			MELHORIAS NO PAISAGISMO E ILUMINAÇÃO									R\$ 406.526,41	66,73 %
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	106,00	R\$ 66,77	R\$ 9,68	R\$ 72,70	R\$ 82,38	R\$ 1.026,08	R\$ 7.706,20	R\$ 8.732,28	1,43 %
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	0,21 %
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	0,23 %
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	11,82 %
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	2,68 %



Obra
Av. Maia Filho

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	
9.6	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	2,55 %
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	0,09	R\$ 697,78	R\$ 197,63	R\$ 663,29	R\$ 860,92	R\$ 17,79	R\$ 59,69	R\$ 77,48	0,01 %
9.8	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	269,25	R\$ 2,39	R\$ -	R\$ 2,94	R\$ 2,94	R\$ -	R\$ 791,60	R\$ 791,60	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	107,02	R\$ 13,56	R\$ 0,46	R\$ 16,27	R\$ 16,73	R\$ 49,23	R\$ 1.741,21	R\$ 1.790,44	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	12,07 %
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	3,33 %
9.12	2	COTAÇÃO	MUROFLOR PARA CANTEIRO EM FRENTE AO "POSTO CACO" - H: 50 CM (02 BLOCOS DE 25 CM) - FRETE INCLUS	UND	289,00	R\$ 64,90	R\$ 16,01	R\$ 64,06	R\$ 80,07	R\$ 4.626,89	R\$ 18.513,34	R\$ 23.140,23	3,80 %
9.13	3	COTAÇÃO	POSTE COM LUMINÁRIA SOLAR H= 4,00	UND	40,00	R\$ 1.400,00	R\$ 345,46	R\$ 1.381,86	R\$ 1.727,32	R\$ 13.818,40	R\$ 55.274,40	R\$ 69.092,80	11,34 %
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	16,84 %
Totais ->										R\$ 117.671,68	R\$ 491.577,28	R\$ 609.248,96	

Salto do Jacuí, 14 de julho de 2026

Hélio Antônio Amaral Militz Junior
Representante Legal
CPF N° 015.953.040-70

Nelson Luiz Pascotto de Mello
Responsável Técnico
CREA/RS 034459-D

Total sem BDI	R\$	493.838,01
Total do BDI	R\$	115.410,95
Total Geral	R\$	609.248,96