PROPOSTA DE PREÇOS

DITREVI ENGENHARIA LTDA estabelecida na rua Boaventura Kolberg, 43 Bairro Arroio Grande no município de Santa Cruz do Sul – RS, Fones 3711-9197 e 3711-7397 inscrito no CNPJ sob o número 27.620.452/0001-22, no CREA-RS sob o número 225808, tendo como sócio administrador o **Sr. Felipe Carniel Trevisan**, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, portador da carteira de identidade sob o número 9094059012 e portador do CPF sob o número 006.393.680-18, residente e domiciliado na Rua Thomaz Flores, 1173, AP 704, Bairro Centro no município de Santa Cruz do Sul/RS, vem através de seu represente abaixo assinado, apresentar proposta para o Processo Licitatório, na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026,** da Prefeitura Municipal de Sinimbu/RS, conforme discriminado abaixo:

- **Execução da obra de capeamento asfáltico na Avenida General Flores da Cunha – Trecho 2 (Esquina da Rua Fredolino Schwendler até a pavimentação existente), no Município de Sinimbu-RS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos;**

  VALOR TOTAL DE MATERIAIS: R$ 726.233,66 (setecentos e vinte e seis mil, duzentos e trinta e três reais e sessenta e seis centavos).
  VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA: R$ 242.077,92 (duzentos e quarenta e dois mil, setenta e sete reais e noventa e dois centavos).
  VALOR TOTAL GLOBAL: R$ 968.311,58 (novecentos e sessenta e oito mil, trezentos e onze reais e cinquenta e oito centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme determina o processo licitatório modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026,** da Prefeitura Municipal de Sinimbu/RS**.**

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme determina o processo licitatório modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026,** da Prefeitura Municipal de Sinimbu/RS**.**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

BDI: 26,89%.

ENCARGOS SOCIAIS: Com Desoneração 36,24%;

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO: Sr. Felipe Carniel Trevisan, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, portador da carteira de identidade sob o número 9094059012 e portador do CPF sob o número 006.393.680-18, residente e domiciliado na Rua Thomaz Flores, 1173, AP 704, Bairro Centro no município de Santa Cruz do Sul/RS.

RESPONSÁVEIS PELO ACOMPANHAMENTO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Sr. Pedro Paulo Trevisan, brasileiro, Engenheiro Civil, casado, portador da carteira de identidade sob o número 6023126201 e portador do CPF sob o número 241.312.020-34, residente e domiciliado na rua Presidente Prudente de Moraes, 568, Bairro Goiás, no município de Santa Cruz do Sul – RS e o **Sr. Felipe Carniel Trevisan**, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, portador da carteira de identidade sob o número 9094059012 e portador do CPF sob o número 006.393.680-18, residente e domiciliado na Rua Thomaz Flores, 1173, AP 704, Bairro Centro no município de Santa Cruz do Sul/RS**.**

DADOS BANCÁRIOS:
Banco: Caixa Econômica Federal, **Agência Bancária**: 3141, **Conta Corrente**: 977-6

Obs.: - No preço proposto estão sendo considerados inclusos todos os custos referentes a materiais, equipamentos e ferramentas, bem como todas as despesas e obrigações relativas a salários, assistência técnica (quando solicitada), previdência social, tributos, contribuições, seguros, material de consumo, frete, lucro e tudo mais que for necessário até a sua entrega final ao Município.

Santa Cruz do Sul, RS, 22 de junho de 2026.

FELIPE CARNIEL TREVISAN:00639368018

Assinado de forma digital por FELIPE CARNIEL TREVISAN:00639368018
Dados: 2026.06.22 09:48:40 -03'00'

DITREVI ENGENHARIA LTDA

DITREVI ENGENHARIA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: AVENIDA GENERAL FLORES DA CUNHA – SINIMBU/RS
TRECHO 2: ESQUINA COM A RUA FREDOLINO SCHWENDLER ATÉ INÍCIO DO ASFALTO EXISTENTE
ÁREA REPERF.: 442,95m X 13,78m (média) + 33,5m² (golas) = 6.137,35m²
ÁREA CAPA: 442,95m X 13,18m (média) + 33,5m² (golas) = 5.871,58m²

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
TABELA SINAPI SETEMBRO/2025
TABELA SICRO - JULHO/2025
BDI = 26,89%

Item	Fonte dos Preços	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços unitários SEM BDI	Preços Unitários com BDI (R$)			Preços Totais com BDI (R$)		
						Total	Materiais/equip.	Mão de Obra	Total	Materiais/equip.	Mão de Obra	Total
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	6,00	R$ 456,77	R$ 434,70	R$ 144,90	R$ 579,60	R$ 2.608,20	R$ 869,40	R$ 3.477,60
1.2	SINAPI	CPU 01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	6.146,15	R$ 0,39	R$ 0,37	R$ 0,12	R$ 0,49	R$ 2.258,71	R$ 752,90	R$ 3.011,61
1.3	SICRO	CPU 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	R$ 7.720,96	R$ 7.347,85	R$ 2.449,28	R$ 9.797,13	R$ 7.347,85	R$ 2.449,28	R$ 9.797,13
1.4	SINAPI	CPU 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	1,00	R$ 14.283,96	R$ 13.593,69	R$ 4.531,23	R$ 18.124,92	R$ 13.593,69	R$ 4.531,23	R$ 18.124,92
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS										**R$ 25.808,45**	**R$ 8.602,81**	**R$ 34.411,26**
2	**CAPEAMENTO ASFÁLTICO**											
2.1	SINAPI	CPU 04	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	6.137,35	R$ 1,87	R$ 1,78	R$ 0,59	R$ 2,37	R$ 10.909,14	R$ 3.636,38	R$ 14.545,52
2.2	SINAPI	CPU 05	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	6.137,35	R$ 2,37	R$ 2,26	R$ 0,75	R$ 3,01	R$ 13.855,06	R$ 4.618,36	R$ 18.473,42
2.3	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM	txkm	82,85	R$ 1,88	R$ 1,79	R$ 0,60	R$ 2,39	R$ 148,51	R$ 49,50	R$ 198,01
2.4	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	txkm	331,42	R$ 0,75	R$ 0,71	R$ 0,24	R$ 0,95	R$ 236,14	R$ 78,71	R$ 314,85
2.5	SINAPI	CPU 06	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	245,49	R$ 1.216,77	R$ 1.157,97	R$ 385,99	R$ 1.543,96	R$ 284.270,05	R$ 94.756,69	R$ 379.026,74
2.6	SINAPI	101002	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	627,19	R$ 6,23	R$ 5,93	R$ 1,98	R$ 7,91	R$ 3.720,80	R$ 1.240,27	R$ 4.961,07
2.7	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	txkm	18.188,46	R$ 1,72	R$ 1,63	R$ 0,55	R$ 2,18	R$ 29.738,13	R$ 9.912,71	R$ 39.650,84
2.8	SINAPI	CPU 05	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	5.871,58	R$ 2,37	R$ 2,26	R$ 0,75	R$ 3,01	R$ 13.255,09	R$ 4.418,37	R$ 17.673,46
2.9	SINAPI	CPU 06	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCAGA E TRANSPORTE	m³	234,86	R$ 1.216,77	R$ 1.157,97	R$ 385,99	R$ 1.543,96	R$ 271.960,84	R$ 90.653,61	R$ 362.614,45
2.10	SINAPI	101002	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	600,03	R$ 6,23	R$ 5,93	R$ 1,98	R$ 7,91	R$ 3.559,68	R$ 1.186,56	R$ 4.746,24
2.11	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	txkm	17.400,83	R$ 1,72	R$ 1,63	R$ 0,55	R$ 2,18	R$ 28.450,36	R$ 9.483,45	R$ 37.933,81
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO										**R$ 660.103,80**	**R$ 220.034,61**	**R$ 880.138,41**
3	**SINALIZAÇÃO**											
3.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	134,76	R$ 1,96	R$ 1,87	R$ 0,62	R$ 2,49	R$ 251,66	R$ 83,89	R$ 335,55
3.2	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO (L= 12 CM)	m	299,47	R$ 6,27	R$ 5,97	R$ 1,99	R$ 7,96	R$ 1.787,83	R$ 595,95	R$ 2.383,78
3.3	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS (L= 12 CM)	m	598,94	R$ 6,27	R$ 5,97	R$ 1,99	R$ 7,96	R$ 3.575,67	R$ 1.191,89	R$ 4.767,56
3.4	SINAPI	102508	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	259,39	R$ 46,43	R$ 44,19	R$ 14,73	R$ 58,92	R$ 11.462,44	R$ 3.820,82	R$ 15.283,26
3.5	SINAPI	CPU 07	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	2,00	R$ 750,82	R$ 714,54	R$ 238,18	R$ 952,72	R$ 1.429,08	R$ 476,36	R$ 1.905,44
TOTAL DO ITEM 3 - SINALIZAÇÃO										**R$ 18.506,68**	**R$ 6.168,91**	**R$ 24.675,59**
4	**TRAVESIA ELEVADA (4,00 X 13,78)**											
4.1	SINAPI	CPU 05	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	55,12	R$ 2,37	R$ 2,26	R$ 0,75	R$ 3,01	R$ 124,43	R$ 41,48	R$ 165,91
4.2	SINAPI	CPU 06	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCAGA E TRANSPORTE	m³	7,58	R$ 1.216,77	R$ 1.157,97	R$ 385,99	R$ 1.543,96	R$ 8.777,41	R$ 2.925,81	R$ 11.703,22
4.3	SINAPI	101002	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	19,36	R$ 6,23	R$ 5,93	R$ 1,98	R$ 7,91	R$ 114,85	R$ 38,29	R$ 153,14
4.4	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	txkm	561,52	R$ 1,72	R$ 1,63	R$ 0,55	R$ 2,18	R$ 918,08	R$ 306,03	R$ 1.224,11

DITREVI ENGENHARIA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: AVENIDA GENERAL FLORES DA CUNHA – SINIMBU/RS
TRECHO 2: ESQUINA COM A RUA FREDOLINO SCHWENDLER ATÉ INÍCIO DO ASFALTO EXISTENTE
ÁREA REPERF.: 442,95m X 13,78m (média) + 33,5m² (golas) = 6.137,35m²
ÁREA CAPA: 442,95m X 13,18m (média) + 33,5m² (golas) = 5.871,58m²

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
TABELA SINAPI SETEMBRO/2025
TABELA SICRO - JULHO/2025
BDI = 26,89%

Item	Fonte dos Preços	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preços unitários SEM BDI	Preços Unitários com BDI (R$)			Preços Totais com BDI (R$)		
						Total	Materiais/equip.	Mão de Obra	Total	Materiais/equip.	Mão de Obra	Total
TOTAL DO ITEM 4 - TRAVESIA ELEVADA (4,00 X 13,78)										**R$ 9.934,77**	**R$ 3.311,61**	**R$ 13.246,38**
5	**SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES**											
5.1	SICRO	CPU 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	R$ 7.720,96	R$ 7.347,85	R$ 2.449,28	R$ 9.797,13	R$ 7.347,85	R$ 2.449,28	R$ 9.797,13
5.2	SINAPI	CPU 08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	6.103,85	R$ 0,78	R$ 0,74	R$ 0,25	R$ 0,99	R$ 4.532,11	R$ 1.510,70	R$ 6.042,81
TOTAL DO ITEM 5 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES										**R$ 11.879,96**	**R$ 3.959,98**	**R$ 15.839,94**
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO										**R$ 726.233,66**	**R$ 242.077,92**	**R$ 968.311,58**
										75,00%	**25,00%**	**100,00%**

Santa Cruz do Sul, RS, 22 de junho de 2026

FELIPE CARNIEL TREVISAN:00639368018

Assinado de forma digital por FELIPE CARNIEL TREVISAN:00639368018
Dados: 2026.06.22 09:49:02 -03'00'

Eng. Civil Felipe Carniel Trevisan
CREA-RS 215084
Sócio Administrador e Responsável Técnico

DITREVI ENGENHARIA LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCAL: AVENIDA GENERAL FLORES DA CUNHA – SINIMBU/RS
TRECHO 2: ESQUINA COM A RUA FREDOLINO SCHWENDLER ATÉ INÍCIO DO ASFALTO EXISTENTE
ÁREA REPERF.: 442,95m X 13,78m (média) + 33,5m² (golas) = 6.137,35m²
ÁREA CAPA: 442,95m X 13,18m (média) + 33,5m² (golas) = 5.871,58m²

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
TABELA SINAPI SETEMBRO/2025
TABELA SICRO - JULHO/2025
BDI = 26,89%

Item	Descrição	VALOR TOTAL		MÊS 02	
		TOTAL (R$)	%	R$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 34.411,26	3,55%	34.411,26	100,00%
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO	R$ 880.138,41	90,89%	880.138,41	100,00%
3	SINALIZAÇÃO	R$ 24.675,59	2,55%	24.675,59	100,00%
4	TRAVESIA ELEVADA (4,00 X 13,78)	R$ 13.246,38	1,37%	13.246,38	100,00%
5	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R$ 15.839,94	1,64%	15.839,94	100,00%
	TOTAL (R$;%)	**R$ 968.311,58**	**100,00%**	**R$ 968.311,58**	**100,00%**
	ACUMULADO (R$;%)			**R$ 968.311,58**	**100,00%**

Santa Cruz do Sul, RS, 22 de junho de 2026

FELIPE CARNIEL TREVISAN:00639368018

Assinado de forma digital por FELIPE CARNIEL TREVISAN:00639368018
Dados: 2026.06.22 09:49:28 -03'00'

Eng. Civil Felipe Carniel Trevisan
CREA-RS 215084
Sócio Administrador e Responsável Técnico

DITREVI ENGENHARIA LTDA

CÁLCULO DO BDI

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO	**ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO**
LOCAL: AVENIDA GENERAL FLORES DA CUNHA – SINIMBU/RS	**TABELA SINAPI SETEMBRO/2025**
TRECHO 2: ESQUINA COM A RUA FREDOLINO SCHWENDLER ATÉ INÍCIO DO ASFALTO EXISTENTE	**TABELA SICRO - JULHO/2025**
ÁREA REPERF.: 442,95m X 13,78m (média) + 33,5m² (golas) = 6.137,35m²	**BDI = 26,89%**
ÁREA CAPA: 442,95m X 13,18m (média) + 33,5m² (golas) = 5.871,58m²	

PARÂMETROS DE BDI DE ACORDO COM O ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO	
TIPO DE OBRA:	**2 - Construção de Rodovias e Ferrovias**

ITEM COMPONENTE DO BDI	**Valores Adotados (%)**
Administração Central (AC)	**4,20**
Seguro (S) e Garantia (G)	**0,50**
Riscos (R)	**0,65**
Despesas financeiras (DF)	**1,12**
Lucro (L)	**7,50**
Impostos (I)	**9,75**
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISSQN (Aliquota x %Base de cálculo)	1,60
CPRB	4,50
BDI CALCULADO (adotado) (%)	**26,89**

FÓRMULA UTILIZADA PARA O CÁLCULO (ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO):

BDI ={ [(1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L)]/(1-I)}-1

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 4%, a incidir sobre o valor da mão de obra.

Declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos desonerados é a opção mais adequada para a Administração Pública Municipal

Santa Cruz do Sul, RS, 22 de junho de 2026

FELIPE CARNIEL TREVISAN:00639368018

Assinado de forma digital por FELIPE CARNIEL TREVISAN:00639368018
Dados: 2026.06.22 09:49:56 -03'00'

Eng. Civil Felipe Carniel Trevisan

CREA-RS 215084

Sócio Administrador e Responsável Técnico

DITREVI ENGENHARIA LTDA

DECLARAÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO — **ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO**
LOCAL: AVENIDA GENERAL FLORES DA CUNHA – SINIMBU/RS — **TABELA SINAPI SETEMBRO/2025**
TRECHO 2: ESQUINA COM A RUA FREDOLINO SCHWENDLER ATÉ INÍCIO DO ASFALTO EXISTENTE — **TABELA SICRO - JULHO/2025**
ÁREA REPERF.: 442,95m X 13,78m (média) + 33,5m² (golas) = 6.137,35m² — **BDI = 26,89%**
ÁREA CAPA: 442,95m X 13,18m (média) + 33,5m² (golas) = 5.871,58m²

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	Desoneração
Pavimentação Asfáltica	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	**40,00%**
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	**4,00%**

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5% conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI COM Desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	26,89%	OK	20,34%		

Tendo assim o valor final total de 36,24%

Santa Cruz do Sul, RS, 22 de junho de 2026

FELIPE CARNIEL TREVISAN:00639368018

Assinado de forma digital por FELIPE CARNIEL TREVISAN:00639368018
Dados: 2026.06.22 09:50:23 -03'00'

Eng. Civil Felipe Carniel Trevisan
CREA-RS 215084
Sócio Administrador e Responsável Técnico