



*Agente de Contratação do*

*Município de Bom Sucesso do Sul - PR*

*Referência: Concorrência Eletrônica nº 02/2025*

## PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa **F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 05.461.328/0001-29, com endereço na BR 158 Km 518, nº 2800, Bairro São Francisco, na cidade de Pato Branco, Paraná, CEP 85.501-970, telefone (46) 3224-1715, E-mail: [licitacoes@grupo-zancanaro.eng.br](mailto:licitacoes@grupo-zancanaro.eng.br), através de seu representante legal Sr. **FERNANDO ZANCANARO**, portador da carteira de Identidade nº 7.115.542-0 e do CPF/MF nº 006.839.409-88, vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital em epígrafe, visando a contratação de empresa para a **execução do tipo menor preço de pavimentação asfáltica em CBUQ com tratamento Superficial Triplo – TST, com extensão de 3.5000 KM com áreas de 21.000,00m2, incluindo serviços preliminares, base e revestimento, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual, no trecho da Estrada Vicinal- Linha Bedin,**, de acordo com o Projeto Básico, Orçamento, Cronograma de Execução e Memorial Descritivo em anexo e, conforme segue:

**O Valor Global proposto: R\$ 2.222.252,48 (Dois milhões, duzentos e vinte e dois mil, duzentos e cinquenta e dois reais e quarenta e oito centavos).**

**Prazo de Garantia da obra: 60 (sessenta) meses.**

**Validade da Proposta: 90(noventa) dias**

**Nome do Preposto: RODRIGO SILIPRANDI**

I - Declaro ainda, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Bom Sucesso do Sul -PR, 17 de fevereiro de 2025.

---

**F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA**  
**Fernando Zancanaro - Representante legal**  
**RG 7.115.542-0 CPF nº 006.839.409-88**

**46 3224 1715**

BR 158 nº 2800, KM 513, Bairro São Francisco  
Pato Branco – PR CEP 85501-970  
[licitacoes@grupo-zancanaro.eng.br](mailto:licitacoes@grupo-zancanaro.eng.br)



A/C  
Agente de Contratação do  
Município de Bom Sucesso do Sul - PR  
Referência: Concorrência Eletrônica nº 02/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade		Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Pavimentação em TST - LINHA BEDIN</b>								<b>2.222.252,48</b>
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM TST</b>				-	<b>2.222.252,48</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				-	<b>1.520,93</b>
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,80		543,19	1.520,93
<b>1.2.</b>			<b>EXECUÇÃO DE BASE</b>				-	<b>1.652.664,18</b>
1.2.1.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	3.793,13		7,82	29.662,28
1.2.2.	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	24.276,03		0,67	16.264,94
1.2.3.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	182.070,24		1,68	305.878,00
1.2.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	3.793,13		125,56	476.265,40
1.2.5.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2.528,75		7,82	19.774,83
1.2.6.	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	17.195,50		0,67	11.520,99
1.2.7.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	128.966,25		1,68	216.663,30
1.2.8.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	2.528,75		137,39	347.424,96
1.2.9.	DER-PR	560100	IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	26.075,00		0,56	14.602,00
1.2.10.	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1.063,86		1,75	1.861,76
1.2.11.	DER-PR	589100	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	31,29		6.799,16	212.745,72
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM TST</b>				-	<b>493.119,48</b>
1.3.1.	DER-PR	584200	TST EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	21.000,00		8,32	174.720,00
1.3.2.	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.856,00		1,75	4.998,00
1.3.3.	DER-PR	589420	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	84,00		3.730,97	313.401,48
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>				-	<b>74.947,89</b>
1.4.1.	DER-PR	822000	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TINTA RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE	M2	1.680,00		32,79	55.087,20
1.4.2.	DER-PR	821000	SUPORTE DE MADEIRA 3"x3" P/ PLACA SINALIZAÇÃO, H=3,00M	UD	25,00		187,46	4.686,50
1.4.3.	DER-PR	820000	PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	M2	24,57		617,59	15.174,19

Bom Sucesso do Sul - PR, 17 de fevereiro de 2025.

**Fernando Zancanaro – Representante Legal**  
CPF nº 006.839.409-88

**Rodrigo Siliprandi - Responsável Técnico**  
Engenheiro Civil - CREA PR Nº 28455/D  
CPF Nº 638.302.999-15

**46 3224 1715**

BR 158 KM 513, nº 2800, Bairro São Francisco

Pato Branco – PR CEP 85501-970

[licitacoes@grupoZancanaro.eng.br](mailto:licitacoes@grupoZancanaro.eng.br)



A/C  
Agente de Contratação do  
Município de Bom Sucesso do Sul - PR  
Referência: Concorrência Eletrônica nº 02/2025

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 03/25	2 04/25	3 05/25
1.	PAVIMENTAÇÃO EM TST	2.222.252,48	% Período:	24,93%	35,85%	39,22%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.520,93	% Período:	100,00%		
1.2.	EXECUÇÃO DE BASE	1.652.664,18	% Período:	33,33%	33,33%	33,33%
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM TST	493.119,48	% Período:	0,34%	49,83%	49,83%
1.4.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	74.947,89	% Período:			100,00%
<b>Total: R\$ 2.222.252,48</b>						
			%:	24,93%	35,85%	39,22%
			Repassar:	507.233,15	729.266,97	797.867,88
			Contrapartida:	46.845,62	67.351,61	73.687,25
			Outros:	-	-	-
			<b>Investimento:</b>	<b>554.078,77</b>	<b>796.618,58</b>	<b>871.555,13</b>
			%:	24,93%	60,78%	100,00%
			Repassar:	507.233,15	1.236.500,12	2.034.368,00
			Contrapartida:	46.845,62	114.197,23	187.884,48
			Outros:	-	-	-
			<b>Investimento:</b>	<b>554.078,77</b>	<b>1.350.697,35</b>	<b>2.222.252,48</b>

Bom Sucesso do Sul - PR, 17 de fevereiro de 2025.

*Fernando Zancanaro – Representante Legal*  
CPF nº 006.839.409-88

*Rodrigo Siliprandi - Responsável Técnico*  
Engenheiro Civil - CREA PR Nº 28455/D  
CPF Nº 638.302.999-15

**46 3224 1715**

BR 158 KM 513, nº 2800, Bairro São Francisco

Pato Branco – PR CEP 85501-970

[licitacoes@gruposancanaro.eng.br](mailto:licitacoes@gruposancanaro.eng.br)



A/C

Agente de Contratação do

Município de Bom Sucesso do Sul - PR

Referência: Concorrência Eletrônica nº 02/2025

## BDI

**CAIXA**

### Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 4103222/2023	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Bom Sucesso do Sul / PR
-----------------------------	----------------	---

#### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação em TST / Pavimentação em TST - LINHA BEDIN

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

#### BDI 1

##### TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Síglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,55%
Despesas Financeiras	DF	1,09%
Lucro	L	6,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,62%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRFB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Bom Sucesso do Sul -PR, 17 de fevereiro de 2025.

**Fernando Zancanaro – Representante Legal**  
CPF nº 006.839.409-88

**Rodrigo Siliprandi – Responsável Técnico**  
**Engenheiro Civil - CREA PR Nº 28455/D**  
CPF Nº 638.302.999-15

**46 3224 1715**

BR 158 nº 2800, KM 513, Bairro São Francisco  
Pato Branco – PR CEP 85501-970  
licitacoes@grupoZancanaro.eng.br





A/C

Agente de Contratação do

Município de Bom Sucesso do Sul - PR

Referência: Concorrência Eletrônica nº 02/2025

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS (ES) SOBRE CUSTOS DE MAO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	NÃO INCIDENTE
B2	Feriados	4,69%	NÃO INCIDENTE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,31%	NÃO INCIDENTE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,91%	6,09%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL B</b>	<b>44,53%</b>	<b>15,85%</b>
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A		
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,34%	4,11%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,74%	3,65%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL C</b>	<b>15,35%</b>	<b>11,83%</b>
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A		
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	16,83%	5,99%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro		
	<b>TOTAL D</b>	<b>17,25%</b>	<b>6,32%</b>
	<b>total (A+B+C+D)</b>	<b>113,93%</b>	<b>70,80%</b>

Bom Sucesso do Sul - PR, 17 de fevereiro de 2025.

Fernando Zancanaro - Representante Legal  
CPF nº 006.839.409-88  
RG nº. 71155420

Rodrigo Siliprandi - Responsável técnico  
Eng. Civil CREA PR 28455/D  
CPF nº 638.302.999-15  
RG nº. 45664627

**46 3224 1715**

BR 158 nº 2800, KM 513, Bairro São Francisco  
Pato Branco – PR CEP 85501-970  
licitacoes@grupoZancanaro.eng.br