

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
5	2025	EXECUÇÃO DE ESTRADA VICINAL EM CBUQ COM AREA DE 9.900 M2 COM. SAO SEBSTIAO DO PARAISO	Contrato 145/2024	180	06/03/2025	R\$ 1.515.418,09	100,00%

**Esta intervenção foi concluída**

**EXECUÇÃO DE ESTRADA VICINAL EM CBUQ  
COM AREA DE 9.900 M2 COM. SAO SEBSTIAO  
DO PARAISO**

**R\$ 1.515.418,09**

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

1012688625

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
353	2025	03/03/2025	12217
352	2025	03/03/2025	12217

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12217	1003	1430	03/03/2025

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	02.*9*.6**-02	ART (CREA)	17**2*6**57**	Orçamento	Sim
CPF	02.*9*.6**-02	ART (CREA)	17**2*6**57**	Fiscalização	Sim
CPF	63.*0*.9**-15	ART (CREA)	17**2*3**51**	Execução de Obra	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9819	R\$ 1.515.418,09	18/07/2024	
Contrato	145	2024	80.874.100/0001-86	9820	R\$ 1.515.418,09	18/07/2024	100,00%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
9821	Medição	1	Jurisdicionado	06/03/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 145/2024	100,00%
9823	Medição	2	Jurisdicionado	01/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 145/2024	100,00%
9837	Conclusão	3	Jurisdicionado	05/05/2025			

## EXECUÇÃO DE ESTRADA VICINAL EM CBUQ COM AREA DE 9.900 M2 COM. SAO SEBSTIAO DO PARAISO

### Documentos

R\$ 1.515.418,09

# Planilha Contratada



*Ao*

**Município de Bom Sucesso do Sul - PR**

**Referência: Concorrência Eletrônica nº 02/2024**

Objeto: Pavimentação de Estrada Vicinal em CBUQ, com área de 9.900,00 m<sup>2</sup>, incluindo serviços preliminares, base sub-base, revestimento, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual. Trecho: Trecho da Estrada Municipal Comunidade São Sebastião do Paraíso (entre rodovia PR 918 + 1.200m e entre rodovia PR 918 + 2850m).

Licitante: **F. Zancanaro Terraplenagem Ltda**

CNPJ: **05.461.328/0001-29**

Endereço: ROD. BR 158, KM 513 nº 2.800

Bairro: São Francisco

CEP: 85.501-970

Telefone: 46-3224-1715      E-mail: [licitacoes@grupozancanaro.eng.br](mailto:licitacoes@grupozancanaro.eng.br)

Inscrição Estadual: 90563638-39

Cidade: Pato Branco      Estado: Paraná

Banco: Sicoob 756      Agência: 4390      Conta corrente: 12017-0

A Empresa **F. Zancanaro Terraplenagem Ltda**, propõe ao Município de Bom Sucesso do Sul - PR a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, o contrato e os anexos da licitação em referência.

1) O preço proposto é de **R\$ 1.515.418,09(Um milhão, quinhentos e quinze mil, quatrocentos e dezoito reais e nove centavos).**

2) O prazo de validade da Proposta será de 60 dias corridos, contados a partir da data de abertura da Licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, o Sr. Fernando Zancanaro, portador do CPF nº 006.839.409-88.

Bom Sucesso do Sul -PR, 07 de junho de 2024.

FERNANDO  
ZANCANARO:0068394098  
8

Assinado digitalmente por FERNANDO ZANCANARO (00683940988)  
No: Crm/BR-D/ICP-Brasil, OAB/Certificado Digital PF A3, CUI-Prófissional,  
QUA4479781400110, OLAAC SingularID Múltipla, CN-FERNANDO  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Data: 2024-06-07 10:42:46-03:00  
Fonte PDF Reader Versão: 2023.2.0

**Fernando Zancanaro – Representante Legal  
CPF n º 006.839.409-88**

**46 3224 1715**

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



## Planilha Contratada

GRUPO  
**ZANCANARO**



Ao  
Município de Bom Sucesso do Sul -PR  
Ref. Concorrência Eletrônica nº 02/2024

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021																												
Município:	BOM SUCESSO DO SUL			SAM	53				SAM	53																		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS			LOTE	1				LOTE n°	1																		
Local da Obra :	RODOVIA MUNICIPAL PIONEIRO ADÃO MACKIEVIEZ																											
Fonte do Recurso:	PAM																											
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSF.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UD	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															446,87	2.924,99	3.370,86	3.370,86									
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE AÇO 1,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE MADERA E PONTEALETES						365,20	2.395,76	2.760,96	3.370,76	un	1,00	446,87	2.924,99	3.370,86	446,87	2.924,99	3.370,86									
4	BASE / SUB-BASE															30.271,10	446.385,87	477.106,97	477.106,97									
531000A	DER	Base (Gradeado)			31,40	2.4000	87,07	14,07	117,40	218,54	266,81	m3	1,789,19	17,16	249,83	296,81	30.721,10	446.385,87	477.106,97									
5	REVESTIMENTO															77.398,11	896.921,97	974.231,08	974.231,08									
PAV-689	PM Cumbica	Limpagem e Lavagem da pista / Recup. e						0,85	0,85	0,79	0,900,00	0,79	un	0,79	7.821,00	-	7.821,00	-	7.821,00									
560100A	DER	Imprensação com Enrolado RR-1C - exclusive enrolado						taxa RR-1C	0,0012	0,51	0,51	0,62	m2	12.290,00	0,62	0,62	7.621,36	-	7.621,36									
569420A	DER	Fornecimento de enrolado RR-1C - Imprensação						540,00	1,0000	495,05	3.748,59	4.034,55	4.925,78	ton	14,75	4.925,78	4.925,78	72.655,26	-	72.655,26								
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive enrolado						taxa RR-1C	0,0005	0,35	0,35	0,43	m2	9.900,00	0,43	0,43	4.257,00	-	4.257,00									
569420B	DER	Fornecimento de enrolado RR-1C - pintura de ligação						540,00	1,0000	495,05	3.748,59	4.034,55	4.925,78	ton	4,95	4.925,78	4.925,78	24.382,81	24.382,81	24.382,81								
570000D	DER	CBUQ - TRACO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)						taxa CAP	0,0070	74,80	36,89	160,05	271,54	331,53	ton	1,279,08	45,04	286,49	331,53	57.609,76	366.443,63	424.053,39						
transporte	Área							245,00	0,1000	26,48									-	-	-							
transporte	Cal Hidráulica CH-1							475,00	0,0150	5,67									-	-	-							
transporte	Borda (usina)							0,20	0,8280	2,40									-	-	-							
transporte	Massa							31,40	1,0000	40,05									-	-	-							
589000K	DER	Cálculo de CAP - CILCO (Quantidade menor que 10.000 ton)						465,00	1,0000	483,16	4.645,19	4.869,25	5.944,87	ton	72,91	-	5.944,87	5.944,87	433.442,47	433.442,47	433.442,47							
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO														12.801,67	25.820,59	38.722,26	38.722,26										
822000	DER	Placa de Sinalização Horizontal/Interna resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)						10,96	20,51	31,47	36,42	m2	792,00	13,38	38,42	10.596,93	19.831,00	31.420,64										
820000A	DER	Placa de Sinalização de Suporte						202,74	386,03	588,77	718,83	m2	6,57	247,53	471,30	718,83	1.620,28	3.096,14	4.722,71									
821500	DER	Cinta metálica (50m) de 5,5 mm de largura e aléteis anti-giro hr-3,00mm						79,38	338,45	417,83	510,15	un	7,08	96,92	413,21	510,15	874,44	2.204,47	3.078,91									
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS														19.281,30	2.765,62	21.986,92	21.986,92										
	(Ou outros, com mobilização e desmobilização de equipes e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executores da obra.)																											
09.02.01	DAER/RS	Ensaios de Granulometria do Asfalto						138,36	15,37	153,73	187,89	un	14,00	168,92	18,77	187,89	2.364,89	262,78	2.627,66									
740227	SINAPI	Ensaios de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso						87,03	21,81	108,84	132,86	un	14,00	106,25	26,63	132,86	1.487,50	372,82	1.860,32									
09.04.04	DAER/RS	Ensaios de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas						164,34	18,26	182,60	222,94	un	14,00	200,64	22,30	222,94	2.808,96	312,20	3.121,16									
72.05.00	DAER/RS	Ensaios de Determinação da Materia Betuminosa						115,80	26,10	105,70	117,00	un	14,00	104,56	34,50	117,00	1.931,96	480,52	2.412,48									
09.05.02	DAER/RS	Ensaios de Determinação da Materia Betuminosa						4,51	5,01	50,02	51,07	un	14,00	54,46	6,12	61,07	760,35	85,68	854,03									
09.04.03	DAER/RS	Ensaios de traço por compressão dinâmica - misturas betuminosas						88,06	14,91	102,97	125,72	un	14,00	107,51	18,21	125,72	1.505,14	254,94	1.760,09									
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpos de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa						91,52	10,17	101,69	124,19	un	14,00	111,74	12,41	124,19	1.564,30	173,74	1.738,10									
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica						5.626,44	625,16	6.251,60	7.632,58	gb	1,00	6.869,32	763,26	7.632,58	6.869,32	763,26	7.632,58									
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL											
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.686/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/2/2024															9,29%	90,72%												
TOTAL 108.476,08															1.346.232,83	1.454.708,91	95,99%											
TOTAL 12.901,67															25.820,59	38.722,26	2,56%											
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)															-	-	-											
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)															-	-	-											
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)															19.281,30	2.705,62	21.986,92	1,45%										
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2): 9.900,00															CUSTO DA OBRA: R\$/m2	153,07 m2												
BOM SUCESSO DO SUL-PR, 07 de junho de 2024.																												

Bom Sucesso do Sul-PR, 07 de junho de 2024.

Fernando Zancanaro - Representante Legal

CPF n° 006.839.409-88

Assinado digitalmente por FERNANDO

ND: C-BR - OCP-Brasil, OI-AC Certificado Digital PF A3, OU=Presencial, OU=3479781400110, OU=AC SangularID

Multíplo, CN=FERNANDO ZANCANARO,OU=00683940988

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Data: 2024.06.07 10:45:10'03"00

Fox PDF Reader Versão: 2023.2.0

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915

ND: C-BR - OCP-Brasil, OI-AC SOLUTI Multiplo v5, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=

RODRIGO SILIPRANDI:63830299915

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Data: 2024.06.07 10:45:29'02"00

Fox PDF Reader Versão: 2023.2.0

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915

ND: C-BR - OCP-Brasil, OI-AC SOLUTI Multiplo v5, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=



<small>opcional em inserir a logomarca da empresa nessa primeira linha</small>			<b>F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA</b>																
Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	53	Data da Proposta		Nº dias para inicio Obra		Inicio previsto da Obra		Fonte do RECURSO		Convênio		Prazo do Projeto		Valor Total da Proposta da Empresa	R\$ 1.515.418,09	100,00%	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	LOTE nº	1	Data	07/06/2024	Dias	30	Data	17/07/2024	Sigla	PAM	nº	nº dias	180	Ok o nº de DIAS				
Quantidade:	9.900,00	m <sup>2</sup>		<b>CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO</b>															
GRUPO	SERVIÇOS	N		<b>NÚMERO DE ETAPAS (%)</b>															
ITEM	ok	6	1	2	3	4	5	6											
Informar o número de DIAS de cada ETAPA:		180	30	30	30	30	30	30											
Data Início	17/7/24	17/8/24	17/9/24	18/10/24	18/11/24	19/12/24													
Data Fim	16/8/24	16/9/24	17/10/24	17/11/24	18/12/24	18/1/25													
1	SERVICOS PRELIMINARES	100,0															1	3.370,86	0,22%
2	TERRAPLENAGEM																	-	
3	DRENAGEM																	-	
4	BASE / SUB-BASE	16,8	50,0	33,2													3	477.106,97	31,48%
5	REVESTIMENTO	0,4	0,4		11,2	76,8	11,2										5	974.231,08	64,29%
6	MEIO-FIO E SARJETA																-		
7	SERVICOS DE URBANIZAÇÃO																-		
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								100,0								1	38.722,26	2,56%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA																-		
10	SERVICOS DIVERSOS																-		
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS									81,3	18,7						2	21.986,92	1,45%
<b>TOTAIS</b>																		1.515.418,09	100,00%
<b>COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)</b>																			
ITEM	SERVIÇOS	FONTES	R\$	1	2	3	4	5	6										
1T	SERVICOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	3.370,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.370,86	0,22%	
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3T	DRENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R\$	80.153,97	238.553,49	158.399,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	477.106,97	31,48%	
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$	3.896,92	3.896,92	-	109.113,88	748.209,47	109.113,88	-	-	-	-	-	-	-	974.231,08	64,29%	
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7T	SERVICOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	38.722,26	-	-	-	-	-	-	38.722,26	2,56%	
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10T	SERVICOS DIVERSOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	17.875,37	4.111,55	-	-	-	-	-	21.986,92	1,45%	
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	87.421,76	242.450,41	158.399,51	109.113,88	766.084,84	151.947,70	-	-	-	-	-	-	-	1.515.418,09	100,00%	
<b>FATURAMENTO MENSAL PREVISTO</b>		R\$	87.421,76	242.450,41	158.399,51	109.113,88	766.084,84	151.947,70	-	-	-	-	-	-	-	-	1.515.418,09	100,00%	
<b>MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %</b>		R\$	5,77%	16,00%	10,45%	7,20%	50,55%	10,03%									1.515.418,09	100,00%	
<b>MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %</b>		R\$	5,77%	21,77%	32,22%	39,42%	89,97%	100,00%									OK	OK	
<b>Nome da Empresa: F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA - CNPJ: 05.461.328/0001-29</b>																			
Presentante da Empresa:			Assinatura:			Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:			Assinatura:			data:							
FERNANDO ZANCANARO:006			FERNANDO ZANCANARO:006			RODRIGO SILIPRANDI - CREA PR-28.455/D			RODRIGO SILIPRANDI:63830299915			data:							
FERNANDO ZANCANARO			Assinado digitalmente por FERNANDO ZANCANARO, CNPJ: 05.461.328/0001-29, no dia 07/06/2024, para o efeito de assinatura de documento eletrônico. Localização: Distrito: Centro, Bairro: Centro, Logradouro: Rua 01, nº 000, CEP: 83940-988. O documento é válido para fins de identificação e autenticação digital. O documento é válido para fins de identificação e autenticação digital.			Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI, CNPJ: 05.461.328/0001-29, no dia 07/06/2024, para o efeito de assinatura de documento eletrônico. Localização: Distrito: Centro, Bairro: Centro, Logradouro: Rua 01, nº 000, CEP: 83940-988. O documento é válido para fins de identificação e autenticação digital. O documento é válido para fins de identificação e autenticação digital.			Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI, CNPJ: 05.461.328/0001-29, no dia 07/06/2024, para o efeito de assinatura de documento eletrônico. Localização: Distrito: Centro, Bairro: Centro, Logradouro: Rua 01, nº 000, CEP: 83940-988. O documento é válido para fins de identificação e autenticação digital. O documento é válido para fins de identificação e autenticação digital.			data:							
<b>Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração</b>																		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/02/2024 - qua	



Ao  
*Município de Bom Sucesso do Sul -PR*  
 Ref. Concorrência Eletrônica nº 02/2024

**PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EMPRESA**

<b>Município:</b>	<b>BOM SUCESSO DO SUL</b>	<b>SAM</b>	<b>53</b>		
<b>Projeto :</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>	<b>LOTE nº</b>	<b>1</b>		
<b>Nome da Empresa:</b>	<b>F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA</b>	<b>CNPJ</b>	<b>05.461.328/0001-29</b>		
<b>Representante Legal:</b>	<b>FERNANDO ZANCANARO</b>	<b>Data da Proposta:</b>	<b>07/06/2024 - sex</b>		
<b>SEQUÊNCIA</b>	<b>DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>( R\$ ) - PM TOTAIS</b>	<b>Grandes Itens (%)</b>
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	445,87	2.924,99	3.370,86	0,22%
2	TERRAPLENAGEM	-	-	-	
3	DRENAGEM	-	-	-	
4	BASE / SUB-BASE	220.802,85	256.304,12	477.106,97	31,48%
5	REVESTIMENTO	248.765,81	725.465,27	974.231,08	64,29%
6	MEIO-FIO E SARJETA	-	-	-	
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	-	-	-	
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	12.902,45	25.819,81	38.722,26	2,56%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	19.281,45	2.705,47	21.986,92	1,45%
<b>TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA DA EMPRESA</b>		<b>502.198,43</b>	<b>1.013.219,66</b>	<b>1.515.418,09</b>	<b>100,00%</b>
		<b>33,14%</b>	<b>66,86%</b>		

FERNANDO  
 ZANCANARO:006  
 83940988

Fernando Zancanaro – Representante Legal  
 CPF n º 006.839.409-88

Assinado digitalmente por FERNANDO  
 ZANCANARO:00683940988  
 ND: C-BR, O-ICP-Brasil, OU=IC-SOLUTI Multiplo V5, OU=34797814000110, OU=Presencial, OU=Certificado Digital PF A3, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915  
 Razão: Eu sou o autor desse documento  
 Localização:  
 Data: 2024.06.07 10:44:06-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

RODRIGO  
 SILIPRANDI:63830299915

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

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915  
 ND: C-BR, O-ICP-Brasil, OU=IC-SOLUTI Multiplo V5, OU=34797814000110, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915  
 Razão: Eu sou o autor desse documento  
 Localização:  
 Data: 2024.06.07 10:43:44-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

Bom Sucesso do Sul-PR, 07 de junho de 2024.



Ao  
Município de Bom Sucesso do Sul -PR  
Ref. Concorrência Eletrônica nº 02/2024

## PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA

### RELAÇÃO DOS DESCRIPTIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	BOM SUCESSO DO SUL		SAM	53
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS		LOTE nº	1
Local da Obra :	RODOVIA MUNICIPAL PIONEIRO ADÃO MACKIEVIEZ		Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração	
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		07/02/2024 - qua
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	06	Observação: <i>Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.</i>		
Valor GLOBAL do projeto:	R\$ 1.515.418,09	Valor total Mão de Obra:	R\$ 140.659,05 9,28%	Valor total dos Materiais: R\$ 1.374.759,04 90,72%
Valor GLOBAL da PROPOSTA:	R\$ 1.515.418,09	Valor total Mão de Obra:	R\$ 502.198,43 33,14%	Valor total dos Materiais: R\$ 1.013.219,66 66,86%
Menor Preço (desconto calculado)...	-	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? <b>SIM</b>		
SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRÍÇÃO DAS ETAPAS	
TOTAL:	180	R\$ 1.515.418,09		
Etapa 1 - Início	30	R\$ 87.421,76	INSTALAÇÃO DE PLACA VISUAL (PLACA DA OBRA)	
Etapa 2	30	R\$ 242.450,41	LIMPEZA DO TRECHO, EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA E COMPACTAÇÃO	
Etapa 3	30	R\$ 158.399,51	EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA E COMPACTAÇÃO	
Etapa 4	30	R\$ 109.113,88	IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO DE TODO O TRECHO	
Etapa 5	30	R\$ 766.084,84	EXECUÇÃO DE CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ	
Etapa 6	30	R\$ 151.947,70	EXECUÇÃO DE CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, SINALIZAÇÃO VERTICAL E ENSAIOS TECNOLÓGICOS	

FERNANDO  
ZANCANARO:0068394098  
8

Assinado digitalmente por FERNANDO ZANCANARO:00683940988  
NDI:G-BR-D-ICP-Brasil-OU-AO-Certificado Digital PFA, OU=Presencial,  
OU=34797814000110, OU=AC SyngularID Multiplo v5, OU=ZANCANARO:00683940988  
Data: 2024.06.07 10:39:09-03'00'  
Fonte: PDF Reader Versão: 2023.2.0

Fernando Zancanaro – Representante Legal  
CPF n º 006.839.409-88

Bom Sucesso do Sul-PR, 07 de junho de 2024.

RODRIGO  
SILIPRANDI:63830299915  
Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915  
NDI:G-BR-D-ICP-Brasil-OU-AO-SOLUTI Multiplo v5, OU=34797814000110, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Data: 2024.06.07 10:41:48-03'00'  
Fonte: PDF Reader Versão: 2023.2.0

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



Ao  
Município de Bom Sucesso do Sul -PR  
Ref. Concorrência Eletrônica nº 02/2024

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA  
PAVIMENTAÇÃO**

<b>IMPOSTOS</b>	<b>ISS =</b>	<b>0,50</b>
	<b>PIS =</b>	<b>0,65</b>
	<b>COFINS =</b>	<b>3,00</b>
	<b>CPRB =</b>	<b>0,00</b>
	<b>TOTAL =</b>	<b>4,15</b>
<b>TIPO DE SERVIÇO</b>	<b>OBRAS</b>	<b>MATERIAIS</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>4,67</b>	<b>3,45</b>
<b>RISCOS</b>	<b>0,97</b>	<b>0,85</b>
<b>SEGUROS E GRANTIAS</b>	<b>0,74</b>	<b>0,48</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	<b>1,21</b>	<b>0,85</b>
<b>LUCRO</b>	<b>8,69</b>	<b>5,11</b>
<b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>	<b>22,09</b>	<b>15,28</b>
<b>BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100)</b>		
<b>BDI (OBRA)</b>		<b>22,09%</b>
<b>BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b>		<b>15,28%</b>

FERNANDO  
ZANCANARO:00683  
940988

Assinado digitalmente por FERNANDO  
ZANCANARO:00683940988  
ND: C-BR OU-CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=  
CN=FERNANDO ZANCANARO:00683940988  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: Data: 2024.06.07 10:43:02-03'00'  
Fonte PDF Reader Versão: 2023.2.0

Fernando Zancanaro – Representante Legal  
CPF n º 006.839.409-88

RODRIGO  
SILIPRANDI:63830299915

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915  
ND: C-BR OU-CP-Brasil, OU=AC-SOLUTI Multipla v5, OU=34797814000110, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=RODRIGO SILIPRANDI:63830299915  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: Data: 2024.06.07 10:43:18-03'00'  
Fonte PDF Reader Versão: 2023.2.0

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

Bom Sucesso do Sul-PR, 07 de junho de 2024.

GRUPO  
**ZANCANARO**



Ao

*Município de Bom Sucesso do Sul - PR*

Referência: Concorrência Eletrônica nº 02/2024

ANEXO V - 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		
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Reposo 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>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A</b>		
<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>
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A</b>		
<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, 07 de junho de 2024.

*Fernando Zancanaro*  
Representante Legal  
RG n°. 71155420

**RODRIGO  
SILIPRANDI:6383029  
9915**

*Rodrigo Siliprandi*  
Responsável Técnico  
Eng. Civil CREA PR 28455/D  
RG n.º 45664627

**46 3224 1715**  
BR 158 nº 2800, KM 513, Bairro São Francisco  
Pato Branco – PR CEP 85501-970  
[licitacoes@grupozancanaro.eng.br](mailto:licitacoes@grupozancanaro.eng.br)



 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL</b></p>												<b>ESTADO DO PARANÁ</b>				
MUNICÍPIO:	BOM SUCESSO DO SUL	CÓDIGO SAM MUNIC.:	36	Mês	Fev	PARCELA	1	DATA	03/02/2025 - seg							
SUBPROJETO:	ESTRADAS VICINAIS	Lote	1	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:			Nº	145/2024	Nº						
FIRMA EMPREITERA:	F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ:	05.461.328/0001-29	DATA:	18/06/2024	DATA										
<b>MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>												<b>ORÇAMENTO</b>				
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. ADITADA	% Executada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>GLOBAL - LOTE 1</b>																
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>550</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1	COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	-	1,00	100,00%	0,23%	0,23%	3.370,86	3.370,86	3.370,86	-	-	
2	4	556	<b>BASE / SUB-BASE</b>		-	-	-	-			-	-	-	-	-	
3	531000A	DER	Brita Graduada	m3	1.788,19	-	1.788,19	100,00%	33,03%	33,03%	266,81	477.106,97	477.106,97	-	-	
5	551		<b>REVESTIMENTO</b>		-	-	-	-			-	-	-	-	-	
PAV-089	PM Curitiba		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	9.900,00	-	9.900,00	100,00%	0,54%	0,54%	0,79	7.821,00	7.821,00	-	-	
560100A	DER		Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	m2	12.292,50	-	12.292,50	100,00%	0,53%	0,53%	0,62	7.621,35	7.621,35	-	-	
589420A	DER		Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	ton	14,75	-	14,75	100,00%	5,03%	5,03%	4.925,78	72.655,26	72.655,26	-	-	
561100A	DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	9.900,00	-	9.900,00	100,00%	0,29%	0,29%	0,43	4.257,00	4.257,00	-	-	
589420B	DER		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	4,95	-	4,95	100,00%	1,69%	1,69%	4.925,78	24.382,61	24.382,61	-	-	
570000D	DER		CBUQ - TRAÇO 3 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1.279,08	(53,60)	1.225,48	100,00%	28,13%	28,13%	331,53	406.283,38	406.283,38	-	-	
589000K	DER		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	72,91	(8,95)	63,96	100,00%	26,32%	26,32%	5.944,87	380.233,88	380.233,88	-	-	
8	552		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>		-	-	-	-			-	-	-	-	-	
822000	DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m2	792,00	-	792,00	100,00%	2,11%	2,11%	38,42	30.428,64	30.428,64	-	-	
820000A	DER		Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	6,57	-	6,57	100,00%	0,33%	0,33%	718,83	4.722,71	4.722,71	-	-	
821300	DER		Suporte metálico fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	7,00	-	7,00	100,00%	0,25%	0,25%	510,13	3.570,91	3.570,91	-	-	
11	553		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>		-	-	-	-			-	-	-	-	-	
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-	-	-	-			-	-	-	-	-	
09.02.01	DAER/RS		Ensaio de Granulometria do Agregado	un	14,00	-	14,00	100,00%	0,18%	0,18%	187,69	2.627,66	2.627,66	-	-	
74022/27	SINAPI		Ensaio de Controle da Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	14,00	-	14,00	100,00%	0,13%	0,13%	132,88	1.860,32	1.860,32	-	-	
09.04.04	DAER/RS		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	14,00	-	14,00	100,00%	0,22%	0,22%	222,94	3.121,16	3.121,16	-	-	
74022/53	SINAPI		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	14,00	-	14,00	100,00%	0,17%	0,17%	170,86	2.392,04	2.392,04	-	-	
09.05.02	DAER/RS		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	14,00	-	14,00	100,00%	0,06%	0,06%	61,07	854,98	854,98	-	-	
09.04.03	DAER/RS		Ensaio de tracão por compressão diametral - misturas betuminosas	un	14,00	-	14,00	100,00%	0,12%	0,12%	125,72	1.760,08	1.760,08	-	-	
09.04.01	DAER/RS		Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	14,00	-	14,00	100,00%	0,12%	0,12%	124,15	1.738,10	1.738,10	-	-	
09.01.18	DAER/RS		Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	-	1,00	100,00%	0,53%	0,53%	7.632,58	7.632,58	7.632,58	-	-	
<b>TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :</b>				% PREVISTO :			6,02%	% EXECUTADO :		100,00%	SOMAS	1.444.441,49	1.444.441,49	-		

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato: R\$1.444.441,49

Medição Acumulada:

1.444.441,49

Total Anterior:

-

## MEDICAÇÃO