

INTERVENÇÕES

Nº5/2025
Data Inicial: 06/03/2025

**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			

Nº5/2025
Data Inicial: 06/03/2025

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

Documentos

R\$ 1.515.418,09



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 m2, 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

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

Fernando Zancanaro – Representante Legal
CPF nº 006.839.409-88

Assinado digitalmente por FERNANDO ZANCANARO:0068394098
NE: 0,589, CN:CP, Brasil, CN=Certificado Digital PF A3, CN=Presencial,
OU=007814501118, OU=AC-Signatário Múltiplo, CN=FERNANDO
ZANCANARO:0068394098
Fecha: 07 Jun 2024 10:42:45-0300
Localização:
Data: 2024.06.07 10:42:45-0300
Fonte: PDF Reader Versão: 2023.2.0

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				
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS										LOTE		1				
Local da Obra:		RODOVIA MUNICIPAL PIONEIRO ADÃO MACKENZIEV																
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 - que																		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI							
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)
		SERVIÇOS PRELIMINARES													445,87	2.924,99	3.370,86	3.370,86
COMPOSIÇÃO 00051		ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES			355,20	2.395,79	2.750,99	3.370,86	un	1,00	445,87	2.924,99	3.370,86	445,87	2.924,99	3.370,86	3.370,86
4			BASE / SUB-BASE															
531000A		DER	Brita Graduada	31,40	2.400	87,07	14,07	117,40	218,54	266,81	m3	1.786,19	17,18	249,63	266,81	30.721,10	446.385,87	477.106,97
5			REVESTIMENTO															
PAV-089		PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recap)			0,65		0,65	0,79	m2	9.900,60	0,79	-	0,79	7.621,00	-	7.621,00	7.621,00
569100A		DER	Imprimação com Emulsão RR-1C, exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0012	0,51		0,51	0,62	m2	12.992,56	0,62	-	0,62	7.621,35	-	7.621,35	7.621,35
589420A		DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	540,00	1.000	495,05		3.748,59	4.034,55	4.925,78	ton	14,79	-	4.925,78	4.925,78	72.655,26	72.655,26	72.655,26
591100A		DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005	0,36		0,36	0,43	m2	9.900,60	0,43	-	0,43	4.297,00	-	4.297,00	4.297,00
589420B		DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	540,00	1.000	495,05		3.748,59	4.034,55	4.925,78	ton	4,95	-	4.925,78	4.925,78	24.382,61	24.382,61	24.382,61
57000D		DER	CRBU - TRACÇO 3 - CAPA - Falsa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0570	74,60	36,89	160,05	271,54	321,53	ton	1.279,08	45,04	286,49	321,53	57.809,76	366.443,63	424.053,39
			transporte			245,00	0,1000	26,48				-	-	-	-	-	-	-
			transporte			475,00	0,0150	5,67				-	-	-	-	-	-	-
			transporte			0,20	0,8280	2,40				-	-	-	-	-	-	-
			transporte			31,40	1,0000	40,05				-	-	-	-	-	-	-
589000K		DER	Fornecimento de CAP - CRBU (Quantidade menor que 10.000 ton)	495,05	1.000	493,16		4.645,19	4.989,25	5.944,87	ton	72,91	-	5.944,87	5.944,87	433.440,47	433.440,47	433.440,47
8			SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO												12.901,67	25.820,59	38.722,26	38.722,26
822000		DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/risca resina acrílica base solvente (0,034 m2/m2)			10,96	20,51	31,47	38,42	m2	792,00	13,38	25,04	38,42	10.596,96	19.831,68	30.428,64	30.428,64
820000A		DER	Placa sinalização reflexiva - SEM SUPORTE			202,74	386,03	588,77	718,83	m2	6,97	247,53	471,30	718,83	1.626,27	3.096,44	4.722,71	4.722,71
821300		DER	Suporte metal galvanizado 2,5" c/risca e aletas anti-giro 1x3,00m			79,38	338,45	417,83	510,13	un	7,06	96,92	413,21	510,13	678,44	2.892,47	3.570,91	3.570,91
11			ENSAIOS TECNOLÓGICOS												19.281,30	2.705,62	21.986,92	21.986,92
(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			136,36	10,37	153,73	187,69	un	14,00	169,92	16,77	187,69	2.364,88	262,79	2.627,66	2.627,66
74022207		SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			67,03	21,81	106,84	132,68	un	14,06	106,25	26,63	132,68	1.487,50	372,62	1.860,32	1.860,32
09.04.04		DAER/RS	Ensaio de Penetração de Betume - Misturas Betumínicas			164,34	19,26	182,60	222,84	un	14,00	200,64	22,30	222,84	2.808,96	372,20	3.181,16	3.181,16
74022303		SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			111,85	28,10	139,95	170,86	un	14,00	130,56	34,30	170,86	1.911,84	480,20	2.392,04	2.392,04
09.05.02		DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betumíneo			45,01	5,01	50,02	61,07	un	14,00	54,95	6,12	61,07	769,30	85,68	854,98	854,98
09.04.03		DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betumínicas			88,06	14,91	102,87	125,72	un	14,00	107,81	16,21	125,72	1.505,14	254,94	1.760,08	1.760,08
09.04.01		DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com tampa metálica			91,52	10,17	101,69	124,16	un	14,00	111,74	12,41	124,16	1.564,36	175,74	1.739,10	1.739,10
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	gp	1,00	6.999,52	763,26	7.632,58	6.999,52	763,26	7.632,58	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 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/2/2024															5,28%	90,72%		
															140.659,05	1.374.769,04	1.515.418,09	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	108.476,06	1.346.232,83	1.454.708,91	95,99%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	-	-	-	-
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	12.901,67	25.820,59	38.722,26	2,56%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-
TOTAL DE SERVIÇOS 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	

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:				15,28%		
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:				22,00%		
Empresa: F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA						
Menor Preço = calculado...				-		
PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL						
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
usar preços unitários com 2 casas decimais.				445,87	2.924,99	3.370,86
365,20	2.395,79	3.370,86	-	445,87	2.924,99	3.370,86
usar preços unitários com 2 casas decimais.				220.802,89	256.304,12	477.106,97
101,14	117,50	268,61	-	220.802,89	256.304,12	477.106,97
usar preços unitários com 2 casas decimais.				346.765,81	758.495,27	974.231,08
0,85	0,79	0,79	-	7.656,00	35,40	7.621,00
5,51	6,02	6,02	-	7.654,04	32,69	7.621,35
495,05	3.748,59	4.925,78	-	8.915,00	63.740,26	72.655,26
0,36	0,43	0,43	-	4.250,42	26,59	4.297,00
495,05	3.748,59	4.925,78	-	2.991,81	21.390,80	24.382,61
111,49	180,55	331,53	-	174.109,17	249.944,22	424.053,39
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
589,05	5.940,19	5.944,87	-	43.098,98	390.437,50	433.440,47
usar preços unitários com 2 casas decimais.				12.902,45	25.818,81	38.722,26
10,96	30,51	38,42	-	10.597,80	19.830,84	30.428,64
202,74	386,03	718,83	-	1.626,24	3.096,47	4.722,71
79,38	338,45	510,13	-	678,41	2.892,50	3.570,91
usar preços unitários com 2 casas decimais.				19.281,45	2.706,47	21.986,92
				-	-	-
138,20	19,37	227,99	-	2.364,50	262,73	2.627,66
87,01	21,81	132,46	-	1.487,02	263,79	1.680,32
164,33	15,28	199,98	-	2.809,09	312,16	3.121,85
111,83	28,10	170,86	-	1.911,81	287,29	2.392,04
45,01	0,51	61,07	-	769,34	85,64	854,88
89,20	14,91	125,72	-	1.655,17	254,91	1.760,08
81,92	11,17	124,15	-	1.564,31	173,79	1.738,10
5.926,44	625,16	7.632,56	-	6.999,37	793,29	7.632,58
				-	-	-
Desconto Final Calculado da Proposta %				-	PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA	PREÇO GLOBAL MATERIAL
				-	502.196,43	1.915.219,66
				-	-	1.515.418,09

FERNANDO ZANCANARO:00683940988
3940988
Fernando Zancanaro – Representante Legal
CPF nº 006.839.409-88

Assinado digitalmente por FERNANDO ZANCANARO:00683940988
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Presencial, OU=34797814000110, OU=A-C-SingularD
Múltipla, CN=FERNANDO ZANCANARO:00683940988
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2024.06.07 10:45:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

RODRIGO SILIPRANDI:6383029915
9915
Rodrigo Siliprandi - Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA PR Nº 28455/D
CPF Nº 638.302.999-15

Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:6383029915
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=A-C SOLUTI Múltipla v5, OU=34797814000110, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=RODRIGO SILIPRANDI:6383029915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.07 10:45:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

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

Planilha Contratada

GRUPO
ZANCANARO

opcional em inserir a logomarca da empresa nessa primeira linha		F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA																										
Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	53	Data da Proposta	Nº dias para início Obra	Início 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	m²	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															Valor Total		1.515.418,09	100,00%							
GRUPO	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE ETAPAS (%)															Nº DE	TOTAL	% S/								
ITEM		6	1	2	3	4	5	6										ETAPAS	ITEM (R\$)	TOTAL								
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	SERVIÇOS 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	MIO-FIO E SARIETA																		-									
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																		-									
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							100,0										1	38.722,26	2,56%								
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA																		-									
10	SERVIÇOS DIVERSOS																		-									
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS						81,3	18,7										2	21.986,92	1,45%								
TOTAIS																				1.515.418,09	100,00%							
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)																												
ITEM	SERVIÇOS	FONTES	R\$	1	2	3	4	5	6										Nº DE	TOTAL	% S/							
																			ETAPAS	ITEM	ITEM							
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	3.370,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	477.106,97	31,48%							
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$	3.896,92	3.896,92	-	109.113,88	748.209,47	109.113,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	974.231,08	64,29%							
6T	MIO-FIO E SARIETA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-								
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-								
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	38.722,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38.722,26	2,56%							
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-								
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-								
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	17.875,37	4.111,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	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%							
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			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%							
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$	5,77%	16,00%	10,45%	7,20%	50,55%	10,03%											1.515.418,09	100,00%							
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$	5,77%	21,77%	32,22%	39,42%	89,97%	100,00%											OK	OK							
Nome da Empresa: F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA - CNPJ: 05.461.328/0001-29																												
Responente da Empresa:			Assinatura:			Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:			Assinatura:			data:																
FERNANDO ZANCANARO			FERNANDO ZANCANARO:00683940988			RODRIGO SILIPRANDI - CREA PR-28.455/D			RODRIGO SILIPRANDI:63830299915			07/06/2024 - sex																
Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração																												
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/02/2024 - qua																												

Planilha Contratada



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

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EMPRESA					
Município:	BOM SUCESSO DO SUL	SAM	53		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	LOTE nº	1		
Nome da Empresa:	F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ	05.461.328/0001-29		
Representante Legal:	FERNANDO ZANCANARO	Data da Proposta:	07/06/2024 - sex		
SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R\$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
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%
TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA DA EMPRESA		502.198,43	1.013.219,66	1.515.418,09	100,00%
		33,14%	66,86%		

FERNANDO
ZANCANARO:006
83940988
Fernando Zancanaro – Representante Legal
CPF nº 006.839.409-88

Assinado digitalmente por FERNANDO
ZANCANARO:00683940988
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3,
OU=Presencial, OU=34797814000110, OU=AC SingularID
Multipla, CN=FERNANDO ZANCANARO:00683940988
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.07 10:44:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

RODRIGO
SILIPRANDI:638302999
15
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=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 10:43:44-03'00'
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 DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	BOM SUCESSO DO SUL		SAM	53
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		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: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.		
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 Empresa Participante: F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA		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? SIM	
SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO 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
Fernando Zancanaro – Representante Legal
CPF n º 006.839.409-88

Assinado digitalmente por FERNANDO ZANCANARO:0068394098
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Presencial, OU=34797814000110, OU=AC SyngularID Multipla, CN=FERNANDO ZANCANARO:0068394098
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.07 10:39:09-03'00"
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=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 10:41:48-03'00"
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

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA PAVIMENTAÇÃO		
IMPOSTOS	ISS =	0,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	0,00
	TOTAL =	4,15
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67	3,45
RISCOS	0,97	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,74	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,21	0,85
LUCRO	8,69	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	22,09	15,28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/((1-C6/100))-1)*100)		
BDI (OBRA)	22,09%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

FERNANDO
ZANCANARO:00683
940988
Fernando Zancanaro – Representante Legal
CPF nº 006.839.409-88

Assinado digitalmente por FERNANDO
ZANCANARO:00683940988
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Presencial, OU=34797814000110, OU=AC SINGULARID Multipla, CN=FERNANDO ZANCANARO:00683940988
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.07 10:43:02-03'00'
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=AC SOUTI 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'
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
Referência: Concorrência Eletrônica nº 02/2024

ANEXO V - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS (ES) SOBRE CUSTOS DE MAO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
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	36,80%	36,80%
GRUPO 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%
	TOTAL B	44,53%	15,85%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A		
GRUPO C			
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%
	TOTAL C	15,35%	11,83%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A		
GRUPO D			
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		
	TOTAL D	17,25%	6,32%
	total (A+B+C+D)	113,93%	70,80%

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

FERNANDO
ZANCANARO:0068394
0988
Assinado digitalmente por FERNANDO ZANCANARO:00683940988
NEL: GIBR, DN=CP Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, CN=
FERNANDO ZANCANARO:00683940988
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.07 10:42:25 -03'00'
Fonte PDF Reader Versão: 2023.2.0

Fernando Zancanaro
Representante Legal
RG n°. 71155420

RODRIGO
SILIPRANDI:6383029
9915
Assinado digitalmente por RODRIGO SILIPRANDI:6383029915
NEL: GIBR, DN=CP Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, CN=
RODRIGO SILIPRANDI:6383029915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.07 10:42:07 -03'00'
Fonte PDF Reader Versão: 2023.2.0

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

46 3224 1715
BR 158 nº 2800, KM 513, Bairro São Francisco
Pato Branco – PR CEP 85501-970
licitacoes@grupozancanaro.eng.br



MEDIÇÃO

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div></div>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]