



PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : **SULINA**
PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL**
CONVÊNIO : Nº **909/2025** **SEAB**
EMPRESA VENCEDORA : **PEDREIRA SANTIAGO LTDA**
CNPJ : **77.744.134/0001-41**
CONTRATO EMPREITADA Nº : **29/2026** DATA ASSINATURA : **19/03/2026**
VALOR TOTAL CONTRATADO : **3.072.321,12**
SAM : Nº **69**
LOTE : Nº **1**

MEDIÇÃO Nº: **1**
DATA DA MEDIÇÃO : **27/05/2026**
Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **1**
PRAZO DE EXECUÇÃO: **15/09/2026**
PRAZO DE VIGÊNCIA: **14/03/2027**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA**

Nº DA LICITAÇÃO: **004/2024**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		%	VALOR	ACUMULADO	ACUMULADO ATÉ A	ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
			% MÊS	(R\$)MÊS					(R\$)	(%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.534,86	100,00%	3.534,86	3.534,86		3.534,86	100,00%
2		TERRAPLENAGEM	100,00%	93.998,67	61,56%	93.998,67	57.865,76		57.865,76	61,56%
3		DRENAGEM	11,52%	5.862,50	100,00%	50.893,75	50.893,75		50.893,75	100,00%
4		BASE / SUB-BASE		-		1.625.200,24	-		-	
5		REVESTIMENTO		-		1.212.601,23	-		-	
6		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		31.500,53	-		-	
7		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	8,25%	4.506,39		54.591,84	-		-	
TOTAL CRONOGRAMA				107.902,42	TOTAL MEDIÇÃO		112.294,37	OK	Valor desta	
								Acumulado	ETAPA da	
								Med. Anterior	Medição	
								-	112.294,37	

Importa a presente medição no valor total de R\$ e o
(%) percentual desta medição:

R\$112.294,37

3,66 %

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA, nº 004/2024, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

META ACUMULADA DESTA 1ª MEDIÇÃO ATÉ A 1 ETAPA		% META
META ATÉ 1ª ETAPA =	107.902,42	
REALIZADO ATÉ A 1ª ETAPA =	112.294,37	104,07%
META FINANCEIRA ATINGIDA		

CAROLINA TAVARES
DE
ARAUJO:08348218939

Assinado digitalmente por CAROLINA TAVARES DE
ARAUJO:08348218939
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARSERPRO, OU=RFB e CPF AL, CN=ANA
CAROLINE DA ROSA SOUZA:00941900975
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.10 14:10:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PEDREIRA SANTIAGO LTDA
CAROLINA TAVARES DE ARAUJO
CREA PR 203.527/D

ANA CAROLINE
DA ROSA
SOUZA:0094190
0975

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA
ANA CAROLINE DA ROSA SOUZA
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR-193.167/D

Assinado digitalmente por ANA CAROLINE DA
ROSA SOUZA:00941900975
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia,
OU=33683111000107, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARSERPRO, OU=RFB e CPF AL, CN=ANA
CAROLINE DA ROSA SOUZA:00941900975
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.11 10:12:24-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

GILBERTO JOAO
ROSSI:03160453
901

PREFEITO MUNICIPAL DE SULINA
GILBERTO JOÃO ROSSI

Assinado digitalmente por GILBERTO JOAO
ROSSI:03160453901
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF AL, OU=EM BRANCO),
OU=51047508000147, OU=videoconferencia, CN=AN
CAROLINE DA ROSA SOUZA:00941900975
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.11 10:11:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

Mês

Mai

REGIONAL

Francisco Beltrão
(P.A.)

ASSOCIAÇÃO

Amsop

MEDIÇÃO
PARCELA

1

DATA

27/05/2026 - qua

MUNICÍPIO:

SULINA

CÓDIGO SAM MUNIC.:

324

SAM

69

SUBPROJETO:

PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Lote

1

FIRMA EMPREITEIRA:

PEDREIRA SANTIAGO LTDA

CNPJ:

77.744.134/0001-41

CONTRATO EMPREITADA:

ORDEM DE SERVIÇO:

Nº

29/2026

Nº

DATA:

19/03/2026

DATA

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe- cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				-	-	-	-
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,12%	0,12%	3.534,86	3.534,86	3.534,86	-
2		554	TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	4.124,12		1,06%		7,90	-	32.580,55	32.580,55
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	4.124,12	92,14%	1,47%	1,35%	10,96	41.648,00	45.200,36	3.552,36
	411000	DER	Remoção da Camada Superficial	m3	1.356,00	100,00%	0,53%	0,53%	11,96	16.217,76	16.217,76	-
3		589	DRENAGEM		-				-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	152,00	100,00%	0,05%	0,05%	11,09	1.685,68	1.685,68	-
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	16,00	100,00%	0,01%	0,01%	23,58	377,28	377,28	-
	630600	DER	Remoção de bueiro 0,60m	m	8,00	100,00%	0,01%	0,01%	28,29	226,32	226,32	-
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	119,25	100,00%	0,13%	0,13%	33,72	4.021,11	4.021,11	-
	620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un	10,00	100,00%	0,49%	0,49%	1.497,63	14.976,30	14.976,30	-
	620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un	4,00	100,00%	0,27%	0,27%	2.102,00	8.408,00	8.408,00	-
	610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	52,00	100,00%	0,32%	0,32%	190,30	9.895,60	9.895,60	-
	610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	16,00	100,00%	0,18%	0,18%	340,06	5.440,96	5.440,96	-
			Escavação em material e 1a categoria - caixas de retenção	m³	1.250,00	100,00%	0,19%	0,19%	4,69	5.862,50	5.862,50	-
4		556	BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
	532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 < 3/4"	m3	542,40		3,30%		187,02	-	101.439,65	101.439,65
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	18.080,00		2,98%		5,07	-	91.665,60	91.665,60
	531000	DER	Brita Graduada	m3	2.356,05		18,97%		247,37	-	582.816,09	582.816,09
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	4.152,75		27,64%		204,51	-	849.278,90	849.278,90
5		551	REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	16.317,20		0,33%		0,62	-	10.116,66	10.116,66
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	17,95		2,73%		4.676,85	-	83.949,46	83.949,46
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	13.560,00		0,19%		0,43	-	5.830,80	5.830,80
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	6,78		1,04%		4.694,14	-	31.826,27	31.826,27
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	1.695,00		17,31%		313,80	-	531.891,00	531.891,00
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	88,14		17,87%		6.228,58	-	548.987,04	548.987,04
6		552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	813,60		0,87%		32,93	-	26.791,85	26.791,85
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	4,20		0,09%		670,85	-	2.817,57	2.817,57
	821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	13,00		0,06%		145,47	-	1.891,11	1.891,11
7		553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
			(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.)		-				-	-	-	-
	09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	23,00		0,15%		195,93	-	4.506,39	4.506,39

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe- cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	23,00		0,15%		195,93	-	4.506,39	4.506,39
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	23,00		0,15%		195,93	-	4.506,39	4.506,39
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	un	23,00		0,15%		202,02	-	4.646,46	4.646,46
	09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	un	23,00		0,15%		202,02	-	4.646,46	4.646,46
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	46,00		0,21%		143,06	-	6.580,76	6.580,76
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	23,00		0,18%		239,96	-	5.519,08	5.519,08
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	23,00		0,14%		183,93	-	4.230,39	4.230,39
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	23,00		0,05%		65,74	-	1.512,02	1.512,02
	09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	un	23,00		0,10%		135,32	-	3.112,36	3.112,36
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	23,00		0,10%		133,62	-	3.073,26	3.073,26
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	gb	1,00		0,25%		7.751,88	-	7.751,88	7.751,88
TOTAL GLOBAL - LOTE 1:				% PREVISTO :	3,51%	% EXECUTADO :		3,66%	SOMAS	112.294,37	3.072.321,12	2.960.026,75

OBSERVAÇÕES :	Valor Total do Contrato:	R\$3.072.321,12	
	Medição Acumulada:	112.294,37	
	Total Anterior:	-	
	Valor e % executado desta Medição :	R\$112.294,37	3,66 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

CAROLINA TAVARES
DE
ARAUJO:08348218939

Assinado digitalmente por CAROLINA TAVARES DE
ARAUJO:08348218939
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=ARSPERPRO, OU=RFB e-CPF
A1, CN=CAROLINA TAVARES DE
ARAUJO:08348218939, C=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.06.10 14:10:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

PEDREIRA SANTIAGO LTDA
CAROLINA TAVARES DE ARAUJO
CREA PR 203.527/D

ANA CAROLINE
DA ROSA
SOUZA:009419009
75

Assinado digitalmente por ANA CAROLINE DA ROSA
SOUZA:00941900975
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=
33683111000107, OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=ARSPERPRO, OU=RFB e-CPF
A1, CN=ANA CAROLINE DA ROSA
SOUZA:00941900975
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.06.11 10:12:07-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA
ANA CAROLINE DA ROSA SOUZA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR-193.167/D

GILBERTO JOAO
ROSSI:03160453
901

Assinado digitalmente por GILBERTO JOAO
ROSSI:03160453901
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM
BRANCO), OU=31047508000147, OU=videoconferencia,
CN=GILBERTO JOAO ROSSI:03160453901
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.06.11 10:11:13-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PREFEITO MUNICIPAL DE SULINA
GILBERTO JOÃO ROSSI

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Sulina
Projeto/Lote/Medição:	69 / 1 / 1
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	PEDREIRA SANTIAGO LTDA
Contrato N°:	29/2026
Data da Vistoria:	27/05/2026

Objeto:

Pavimentação de Estrada Rural/ Vicinal em CBUQ, 13.560,00 m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de obra.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **09/04/2026** até **27/05/2026**.

SERVIÇOS EXECUTADOS



1 | PLACA DE OBRA



2 | DETALHE PLACA



15 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS



3 | ESTRADA PARA LINHA SEDE OURO - BUEIRO COM ALA



4 | ESTRADA PARA LINHA SEDE OURO - BUEIRO COM ALA



5 | ESTRADA PARA LINHA SEDE OURO - REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO



6 | ESTRADA PARA LINHA SEDE OURO - BUEIRO COM ALA



7 | ESTRADA PARA LINHA SEDE OURO - BUEIRO COM ALA



8 | ESTRADA PARA LINHA SEDE OURO - BUEIRO COM ALA



9 | ESTRADA PARA LINHA SEDE OURO - BUEIRO COM ALA



10 | ESTRADA PARA LINHA SEDE OURO - BUEIRO COM ALA



11 | ESTRADA PARA LINHA SEDE OURO - ESCAVAÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO CONFORME RTV



12 | ESTRADA PARA LINHA SEDE OURO - ESCAVAÇÃO DE CAIXA DE CONTENÇÃO CONFORME RTV



13 | ESTRADA PARA LINHA SEDE OURO - REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO



14 | ESTRADA PARA LINHA SEDE OURO - REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO

Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/20166/lote/24313/medicao/19818/relatorio-fotografico/8985>

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Sulina, 10 de junho de 2026.

Ana Caroline da Rosa Souza
Diretora do Departamento de Engenharia
Registro no Órgão de Classe: PR 193167/D

Documento assinado eletronicamente por:
Ana Caroline da Rosa Souza (10/06/2026 11:28:03)

Nome/controle do arquivo:
2026061011280304.pdf

Solicitações de assinatura:
Nenhuma solicitação registrada

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2026061011280304>