



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 **2112/2025** PAM
 EMPRESA VENCEDORA : **PEDREIRA SANTIAGO LTDA**
 CNPJ : **77.744.134/0001-41**
 CONTRATO EMPREITADA Nº : **20/2026** DATA ASSINATURA : **13/02/2026**
 VALOR TOTAL CONTRATADO : **2.630.000,22**
 SAM : Nº **70**
 LOTE : Nº **1**

MEDIÇÃO Nº: **1**
 DATA DA MEDIÇÃO : **16/03/2026**
 Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **1**
 PRAZO DE EXECUÇÃO: **12/08/2026**
 PRAZO DE VIGÊNCIA: **08/02/2027**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** Nº DA LICITAÇÃO: **001/2026**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		%	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
			% MÊS	(R\$) MÊS					MEDIDA	(R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.212,36	100,00%	3.212,36	3.212,36		3.212,36	100,00%
2		TERRAPLENAGEM		-	100,00%	70.657,27	70.657,27		70.657,27	100,00%
3		DRENAGEM	52,29%	35.978,29	52,29%	68.809,77	35.978,29		35.978,29	52,29%
4		BASE / SUB-BASE		-	100,00%	1.339.379,50	1.339.379,50		1.339.379,50	100,00%
5		REVESTIMENTO		-	80,86%	1.076.648,34	870.573,28		870.573,28	80,86%
6		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		28.886,78	-		-	
7		ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-	89,26%	42.406,20	37.851,84		37.851,84	89,26%
TOTAL CRONOGRAMA				39.190,65		TOTAL MEDIÇÃO	2.357.652,54	OK	Valor desta	
								Acumulado	ETAPA da	
								Med. Anterior	Medição	
								-	2.357.652,54	

Importa a presente medição no valor total de R\$ e o **R\$2.357.652,54** **89,64 %**
 (%) percentual desta medição:

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 ELETRÔNICA, nº 001/2026, 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 =	39.190,65
REALIZADO ATÉ A 1ª ETAPA =	2.357.652,54 6015,85%
META FINANCEIRA ATINGIDA	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA
 LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO
 ENGº CIVIL - CREA PR-31.879/D

PREFEITO MUNICIPAL DE SULINA
 GILBERTO JOÃO ROSSI

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- CAROLINA TAVARES DE ARAUJO (28/04/2026 14:33:16 - CPF: 08348218939)
- GILBERTO JOAO ROSSI (29/04/2026 07:35:34 - CPF: 03160453901)

Documento assinado eletronicamente por:

Luciano Steinemann Santiago (29/04/2026 07:45:56)

Nome do arquivo:

2026042907455643.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2026042907455643>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO:	SULINA	CÓDIGO SAM MUNIC.:	324	Mês	Mar	REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL			SAM	70	MEDICÃO PARCELA	1	DATA	16/03/2026 - seg
FIRMA EMPREITEIRA:	PEDREIRA SANTIAGO LTDA	CNPJ:	77.744.134/0001-41	Lote	1	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
						Nº	20/2026	Nº	
						DATA:	13/02/2026	DATA	

MEDICÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influê. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	

GLOBAL - LOTE 1												
1		550	SERVICOS PRELIMINARES									
	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	100,00%	0,12%	0,12%	3.212,36	3.212,36	3.212,36	-
2		554	TERRAPLENAGEM									
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	3.084,36	100,00%	0,93%	0,93%	7,90	24.366,44	24.366,44	-
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	3.084,36	100,00%	1,29%	1,29%	10,96	33.804,59	33.804,59	-
	411000	DER	Remoção da Camada Superficial	m3	1.044,00	100,00%	0,47%	0,47%	11,96	12.486,24	12.486,24	-
3		589	DRENAGEM									
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	264,00	100,00%	0,11%	0,11%	11,09	2.927,76	2.927,76	-
	630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	36,00	100,00%	0,03%	0,03%	23,58	848,88	848,88	-
	601200	DER	Reaterro e aploamento mecânico	m3	210,26	100,00%	0,27%	0,27%	33,72	7.089,97	7.089,97	-
	620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m	un	22,00		1,25%		1.492,34	-	32.831,48	32.831,48
	610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	132,00	100,00%	0,95%	0,95%	190,24	25.111,68	25.111,68	-
4		556	BASE / SUB-BASE									
	532100	DER	Camada de bloleuo c/ pedra 0 < 3/4"	m3	433,20	100,00%	2,94%	2,94%	178,59	77.365,19	77.365,19	-
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	13.920,00	100,00%	2,68%	2,68%	5,07	70.574,40	70.574,40	-
	511300A	DER/PRC	Regularização do Subleito sem Compactação	m2	520,00	100,00%	0,01%	0,01%	0,36	187,20	187,20	-
	531000	DER	Brita Graduada	m3	2.085,00	100,00%	18,85%	18,85%	237,73	495.667,05	495.667,05	-
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	3.542,40	100,00%	26,45%	26,45%	196,36	695.585,66	695.585,66	-
5		551	REVESTIMENTO									
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	14.440,00	80,86%	0,35%	0,28%	0,63	7.356,00	9.097,20	1.741,20
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	15,88	80,85%	2,85%	2,30%	4.723,98	60.654,01	75.016,80	14.362,79
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	12.000,00	80,86%	0,20%	0,16%	0,43	4.172,38	5.160,00	987,62
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	6,00	80,86%	1,09%	0,88%	4.757,67	23.082,31	28.546,02	5.463,71
	570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos trapos - TRAÇO 4 - FADA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	1.500,00	80,86%	17,78%	14,38%	311,70	378.060,93	467.550,00	89.489,07
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	78,00	80,86%	18,68%	15,10%	6.298,44	397.247,65	491.278,32	94.030,67
6		552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO									
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	720,00		0,93%		33,82	-	24.350,40	24.350,40
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	4,16		0,11%		670,85	-	2.790,74	2.790,74
	821000	DER	Supporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	12,00		0,07%		145,47	-	1.745,64	1.745,64
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	17,00	100,00%	0,11%	0,11%	168,68	2.867,56	2.867,56	-
	09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	29,00	100,00%	0,19%	0,19%	168,68	4.891,72	4.891,72	-
	09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	27,00		0,17%		168,68	-	4.554,36	4.554,36
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	18,00	100,00%	0,12%	0,12%	168,68	3.036,24	3.036,24	-
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	15,00	100,00%	0,10%	0,10%	181,08	2.716,20	2.716,20	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Líquido Betuminoso	un	45,00	100,00%	0,22%	0,22%	126,51	5.692,95	5.692,95	-
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	20,00	100,00%	0,15%	0,15%	194,72	3.894,40	3.894,40	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	20,00	100,00%	0,12%	0,12%	152,56	3.051,20	3.051,20	-
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	20,00	100,00%	0,04%	0,04%	51,47	1.029,40	1.029,40	-
	09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	20,00	100,00%	0,08%	0,08%	111,62	2.232,40	2.232,40	-
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	20,00	100,00%	0,08%	0,08%	111,31	2.226,20	2.226,20	-
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	100,00%	0,24%	0,24%	6.213,57	6.213,57	6.213,57	-
TOTAL GLOBAL - LOTE 1:					% PREVISTO:	1,49%	% EXECUTADO:	89,64%	SOMAS	2.357.652,54	2.630.000,22	272.347,68

OBSERVAÇÕES:	Valor Total do Contrato:	R\$2.630.000,22
	Medição Acumulada:	2.357.652,54
	Total Anterior:	-
	Valor e % executado desta Medição:	R\$2.357.652,54 89,64 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA
LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO
ENGº CIVIL - CREA PR-31.879/D

PREFEITO MUNICIPAL DE SULINA
GILBERTO JOÃO ROSSI

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- CAROLINA TAVARES DE ARAUJO (28/04/2026 14:34:24 - CPF: 08348218939)
- GILBERTO JOAO ROSSI (29/04/2026 07:35:00 - CPF: 03160453901)

Documento assinado eletronicamente por:

Luciano Steinemann Santiago (29/04/2026 07:44:51)

Nome do arquivo:

2026042907445155.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2026042907445155>

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Sulina
Projeto/Lote/Medição:	70 / 1 / 1
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	PEDREIRA SANTIAGO LTDA
Contrato Nº:	20/2026
Data da Vistoria:	16/03/2026

Objeto:

Pavimentação de Estrada Vicinal em CBUQ, 12.000,00 m², incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base e sub-base, revestimento, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **19/02/2026** até **16/03/2026**.

SERVIÇOS EXECUTADOS



1 | PLACA DA OBRA - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



1 | QR CODE DA PLACA - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



1 | MAPA DAS FOTOS - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



10 | SERVIÇO EXECUTADO DE BASE / SUB-BASE - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



16 | SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



15 | SERVIÇO EXECUTADO DE REVESTIMENTO- ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



14 | SERVIÇO EXECUTADO DE REVESTIMENTO - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



13 | SERVIÇO EXECUTADO DE REVESTIMENTO - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



12 | SERVIÇO EXECUTADO DE REVESTIMENTO- ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



11 | SERVIÇO EXECUTADO DE REVESTIMENTO - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



8 | SERVIÇO EXECUTADO DE BASE / SUB-BASE - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



9 | SERVIÇO EXECUTADO DE BASE / SUB-BASE - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



7 | SERVIÇO EXECUTADO DE BASE / SUB-BASE - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



6 | SERVIÇO EXECUTADO DE BASE / SUB-BASE - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



5 | SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, BASE / SUB-BASE - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



4 | SERVIÇO EXECUTADO DE DRENAGEM - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



3 | SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, BASE / SUB-BASE - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



2 | SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, BASE / SUB-BASE - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS



17 | SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, BASE / SUB-BASE - ESTRADA RURAL LINHA BOM JESUS

Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/20272/lote/24010/medicao/18853/relatorio-fotografico/7956>

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, 15 de abril de 2026.

Luciano Steinemann Santiago
ENGENHEIRO CIVIL
Registro no Órgão de Classe: PR31879-D



PARANACIDADE



Documento assinado eletronicamente por:
Luciano Steinemann Santiago (15/04/2026 13:04:17)

Nome/controlado do arquivo:
2026041513041725.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controlado=2026041513041725>