

Nº5/2025
Data Inicial: 07/04/2025

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA SEDE OURO E
RECAPE EM DIVERSAS RUAS DO PERÍMETRO
URBANO**

Documentos

R\$ 3.332.162,45







PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : **SULINA** MEDICÃO Nº: **2**
 PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS** DATA DA MEDIÇÃO : **28/10/2025**
 CONVÊNIO : Nº **944/2024** PAM Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **2**
 EMPRESA VENCEDORA : **PEDREIRA SANTIAGO LTDA** PRAZO DE EXECUÇÃO: **30/11/2025**
 CNPJ : **77.744.134/0001-41** PRAZO DE VIGÊNCIA: **28/07/2026**
 CONTRATO EMPREITADA Nº : **44/2025** DATA ASSINATURA : **04/04/2025**
 VALOR TOTAL CONTRATADO : **3.332.162,45** MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** Nº DA LICITAÇÃO: **002/2025**
 SAM : Nº **59**
 LOTE : Nº **1**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		%	VALOR TOTAL (R\$)	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
			% MÊS	(R\$)MÊS					MEDIDA	CONTRATO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	11.166,35	100,00%	11.166,35	11.166,35	11.166,35	-	
2		TERRAPLENAGEM		-	38,60%	12.548,38	4.843,90	-	4.843,90	38,60%
3		DRENAGEM		-	52,79%	168.006,64	88.689,55	-	88.689,55	52,79%
4		BASE / SUB-BASE	2,03%	12.790,81	2,03%	631.120,33	12.790,83	12.790,83	-	
5		REVESTIMENTO	39,56%	885.382,12	78,78%	2.238.080,23	1.763.145,97	1.763.145,97	-	
6		MEIO-FIO E SARJETA		-		80.953,82	-	-	-	
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-		35.096,57	-	-	-	
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-	38,37%	58.749,91	22.542,69	-	22.542,69	38,37%
9		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	31,64%	30.511,29	65,69%	96.440,22	63.348,45	63.348,45	-	
TOTAL CRONOGRAMA				939.850,57		TOTAL MEDIÇÃO	1.966.527,74	OK	Valor desta ETAPA da Medição	
								Acumulado Med. Anterior		
								1.850.451,60		116.076,14

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

R\$116.076,14

3,48 %

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 002/2025, 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 2ª MEDIÇÃO ATÉ A 2 ETAPA		% META
META ATÉ 2ª ETAPA =	939.850,56	
REALIZADO ATÉ A 2ª ETAPA =	1.966.527,74	209,24%
META FINANCEIRA ATINGIDA		

CAROLINA TAVARES
DE


Assinado de forma digital por
CAROLINA TAVARES DE
ARAUJO:08348218939

LUCIANO
STEINEMANN
SANTIAGO:8159

Assinado digitalmente por LUCIANO
STEINEMANN SANTIAGO:81596189991
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital
PF A1, OU=Presencial, OU=23924010000119,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=LUCIANO
STEINEMANN SANTIAGO:81596189991
Razão: Eu sou o autor deste documento

GILBERTO JOAO
ROSSI:03160453

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=81047508000147,
OU=videoconferencia, CN=GILBERTO JOAO
ROSSI:03160453901
Razão: Eu sou o autor deste documento

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA										ESTADO DO PARANÁ								
 <p style="text-align: center;">LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021</p>										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop					
										PARCELA	2	DATA	28/10/2025 - ter					
MUNICÍPIO:	SULINA									CÓDIGO SAM MUNIC.:	324	Mês	Out	CONTRATO EMPREITADA:				
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS									SAM	59	Lote	1	Nº	44/2025	ORDEM DE SERVIÇO:		
FIRMA EMPREITEIRA:	PEDREIRA SANTIAGO LTDA									CNPJ:	77.744.134/0001-41			DATA:	04/04/2025	DATA		
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO								
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato						
GLOBAL - LOTE 1																		
1	512050	550	SERVICOS PRELIMINARES	m3	51,40	100,00%	0,09%	0,09%	55,28	2.841,40	2.841,40	-						
	00051	ORSE	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	un	2,00	100,00%	0,22%	0,22%	3.719,40	7.438,80	7.438,80	-						
	98526	SINAPI	Remoção de raízes de árvores, através do corte junto ao meio fio e arrancamento da raiz que invade a pista	un	5,00	100,00%	0,03%	0,03%	177,23	886,15	886,15	-						
2	401000	554	TERRAPLENAGEM	m3	797,87	1,19%	0,19%	8,10	8,10	-	6.462,75	6.462,75						
	101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte	m3	753,03	79,81%	0,13%	0,10%	5,90	3.545,90	4.442,89	896,99						
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,34	79,01%	0,05%	0,04%	11,00	1.298,00	1.642,74	344,74						
3	600300	589	DRENAGEM	m3	800,50	79,83%	0,26%	0,21%	10,75	8.669,25	8.669,25	1.736,13						
	601200	DER	Canal de bloqueio c/ pedra 0 x 3/4"	m3	612,94	79,62%	0,38%	0,46%	31,32	15.284,16	19.197,28	3.913,12						
	610400A	DER/PRC	Corpo de BSTD ø 0,40 sem Berço e sem Armção - PS-1	m	706,00	79,75%	2,27%	1,81%	107,00	60.241,00	75.542,00	15.301,00						
	BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	m	22,00	1,43%	0,02%	0,02%	2.168,80	-	47.713,60	47.713,60						
	CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	13,00	0,32%	0,02%	0,02%	819,48	-	10.653,24	10.653,24						
	DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40	un	3,00	100,00%	0,19%	0,19%	2.098,38	-	6.295,14	6.295,14						
4	532100	556	BASE / SUB-BASE	m3	244,49	1,27%	0,12%	173,08	173,08	-	42.316,32	42.316,32						
	511100A	DER/PRC	Regularização compact-subleito 100% FM	m2	8.278,11	1,55%	1,23%	0,02%	4,95	636,08	40.976,65	40.340,57						
	531000A	DER/PRC	Brita Graduada	m3	696,70	1,84%	6,45%	0,12%	308,62	3.965,77	215.015,56	211.049,79						
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	1.305,81	2,46%	9,99%	0,25%	254,87	8.188,98	332.811,80	324.622,82						
5	PAV-089	551	REVESTIMENTO	m2	22.874,09	100,00%	0,58%	0,58%	0,84	19.214,24	19.214,24	-						
	560100B	DER/PRC	Limpeza e Lavagem da pista (Recap)	m2	5.827,23	2,21%	0,11%	0,11%	0,61	78,39	3.554,62	3.476,23						
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAL - imprimação	ton	6,42	2,18%	0,86%	0,02%	4.454,58	623,64	28.598,40	27.974,76						
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	38.831,72	85,32%	0,49%	0,42%	0,42	13.915,85	16.309,31	2.393,46						
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	19,41	85,32%	2,45%	2,09%	4.213,55	69.776,40	81.785,01	12.008,61						
	570140	DER	CBUIO - REMENDO (MANUAL)	ton	15,97	100,00%	0,20%	0,20%	415,05	6.628,35	6.628,35	-						
	589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUIQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	0,80	100,00%	0,13%	0,13%	5.439,24	4.351,59	4.351,59	-						
	570000A	DER/PRC	CBUIQ - Novo traço - Reperflamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	538,15	98,56%	4,73%	4,66%	292,71	155.253,38	157.521,88	2.268,50						
	589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUIQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	27,98	98,57%	4,57%	4,50%	5.439,24	150.014,24	152.189,93	2.175,69						
	570000F	DER/PRC	CBUIQ - Novos traços - TRACQ 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.071,70	75,98%	26,98%	20,50%	292,71	683.129,52	899.117,30	215.987,78						
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUIQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	159,73	75,98%	26,07%	19,81%	5.439,24	660.160,57	868.809,80	208.649,23						
6	810200	557	MEIO-FIO E SARJETÁ	m	1.413,30	2,43%	0,23%	57,28	57,28	-	80.953,82	80.953,82						
	520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de bazida (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	953,97	1,05%	0,05%	36,79	-	-	35.096,57	35.096,57						
8	822000	552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO	m2	1.389,23	45,80%	1,48%	0,68%	35,43	22.542,69	49.220,41	26.677,72						
	820000F	DER/PRC	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente (0,094 m2/m2)	un	12,00	0,23%	0,23%	632,69	-	-	7.592,28	7.592,28						
	820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00	0,06%	0,06%	645,74	-	-	1.937,22	1.937,22						
9	09.02.11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	un	10,00	0,06%	0,06%	190,23	-	-	1.902,30	1.902,30						
	09.02.11B	DAER	(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.)	un	13,00	23,08%	0,07%	0,02%	190,23	570,69	2.472,99	1.902,30						
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	13,00	23,08%	0,07%	0,02%	190,23	570,69	2.472,99	1.902,30						
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	75,00	73,33%	0,44%	0,32%	196,14	10.787,70	14.710,50	3.922,80						
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	75,00	73,33%	0,31%	0,23%	138,87	7.637,85	10.415,25	2.777,40						
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	65,00	84,62%	0,45%	0,38%	232,96	12.812,80	15.142,40	2.329,60						
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	65,00	84,62%	0,35%	0,30%	178,57	9.821,35	11.607,05	1.785,70						
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	65,00	84,62%	0,12%	0,10%	63,82	3.510,10	4.148,30	638,20						
	09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	47,00	78,72%	0,19%	0,15%	131,38	4.861,06	6.174,86	1.313,80						
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda relativa	un	47,00	78,72%	0,18%	0,14%	129,73	4.800,01	6.097,31	1.297,30						
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da caoa asfáltica.	gb	2,00	50,00%	0,48%	0,24%	7.976,17	7.976,20	15.952,36	7.976,16						
	09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	13,00	0,16%	0,16%	411,07	-	-	5.343,91	5.343,91						
TOTAL GLOBAL - LOTE 1:									% PREVISTO:	28,21%	% EXECUTADO:	59,02%	SOMAS	1.966.527,74	3.332.162,45	1.365.634,71		
OBSERVAÇÕES:										Valor Total do Contrato:		R\$3.332.162,45						
										Medição Acumulada:		1.966.527,74						
										Total Anterior:		1.850.451,60						
										Valor e % executado desta Medição:		R\$116.076,14 3,48 %						
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):																		
CAROLINA TAVARES DE ARAUJO:0834821893 9			Assinado digitalmente por CAROLINA TAVARES DE ARAUJO Dados: 2025.11.10 09:07:43 -03'00"			LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO:8159618 9991			Assinado digitalmente por LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO SANTIAGO:8159618 ND-CIBR-C=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RECEITA-CPF-A1, OU=EMBRASCO, OU=810475820147, OU=BRASIL, OU=810475820147, OU=RECEITA-FEDERAL-DO-BRASIL, OU=LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO:8159618991 Razão: Este é o autor deste documento Localização: Data: 2025.11.11 10:22:10-03'00" Fone: PDF Reader Versão: 2025.2.0			GILBERTO JOAO ROSSI:03160453 901			Assinado digitalmente por GILBERTO JOAO ROSSI ROSSI:0316045301 ND-CIBR-C=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RECEITA-CPF-A1, OU=EMBRASCO, OU=810475820147, OU=BRASIL, OU=810475820147, OU=RECEITA-FEDERAL-DO-BRASIL, OU=LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO:8159618991 Razão: Este é o autor deste documento Localização: Data: 2025.11.11 10:22:30-03'00" Fone: PDF Reader Versão: 2025.2.0			
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 JOAO ROSSI												

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Sulina
Projeto/Lote/Medção:	59 / 1 / 2
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	PEDREIRA SANTIAGO LTDA
Contrato Nº:	44/2025
Data da Vistoria:	28/10/2025

Objeto:

Pavimentação de vias urbanas em CBUQ, 27.818,69 m2, sendo 23.461,91 m2 de recape e 4.356,78 m2 de implantação, incluindo os serviços preliminares; terraplenagem; drenagem; base/sub-base; revestimento; meio fio e sarjeta; serviços de urbanização; sinalização da trânsito; ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 11/07/2025 até 28/10/2025.

SERVIÇOS EXECUTADOS





4 | RUA 01 – SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM



5 | RUA 01 – SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM



6 | RUA 02 – SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM



7 | RUA 02 – SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM



8 | RUA 02 – SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM



9 | RUA 02 – SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM



10 | RUA 02 – SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM



11 | RUA 04 – SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM



12 | RUA 03 – SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM



13 | RUA 03 – SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM



14 | RUA COMENDADOR ARAÚJO, SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO EXECUTADO



15 | RUA ANTÔNIO DIONISIO REICHART, SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO EXECUTADO



16 | RUA ANTÔNIO DIONISIO REICHART, SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO EXECUTADO



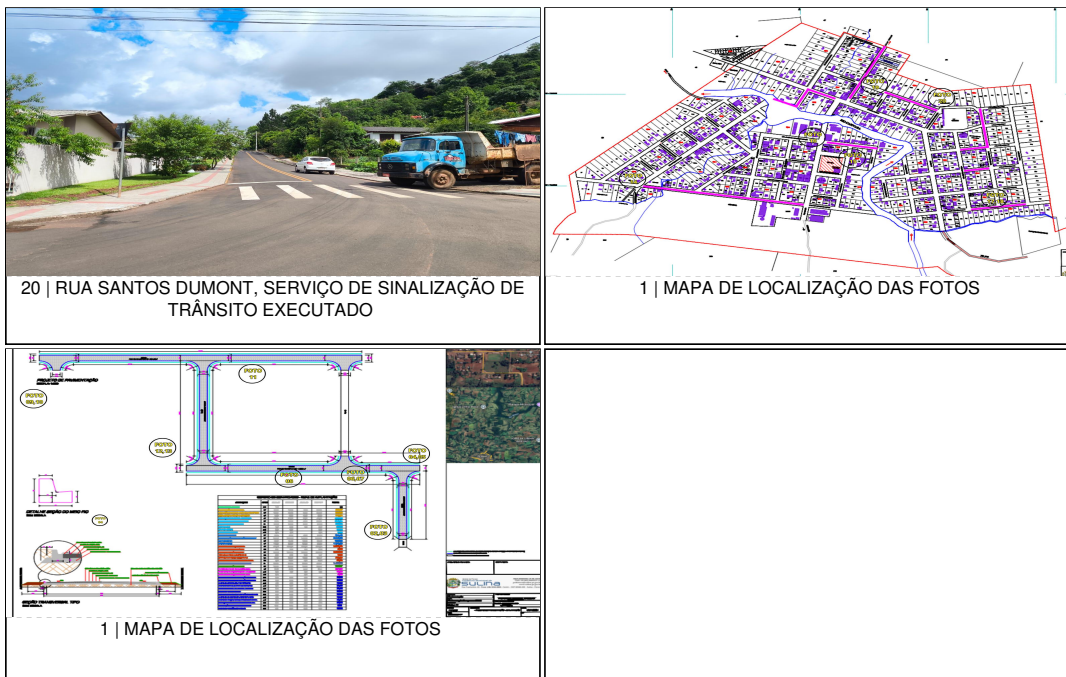
17 | RUA BARRÃO DO RIO BRANCO, SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO EXECUTADO



18 | RUA BARRÃO DO RIO BRANCO, SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO EXECUTADO



19 | RUA SANTOS DUMONT, SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO EXECUTADO



Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/17199/lote/21274/medicao/16740/relatorio-fotografico/6268>

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, 07 de novembro de 2025.

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



PARANACIDADE



Documento assinado eletronicamente por:
Luciano Steinemann Santiago (07/11/2025 08:40:48)

Nome/controlado do arquivo:
2025110708404817.pdf

Aposte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controlado=2025110708404817>








































































Estado do Paraná
 Prefeitura Municipal de
SULINA
 Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO
 CNPJ 80.869.886/0001-43
 prefeitura@sulina.pr.gov.br
 www.sulina.pr.gov.br

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA	
MUNICÍPIO: SULINA – PR.	
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA SEDE OURO E RECAPE EM DIVERSAS RUAS DO PERÍMETRO URBANO	
EMPRESA CONTRATADA: PEDREIRA SANTIAGO LTDA	
VALOR REAL: R\$ 3.332.162,45	CONTRATO Nº: 44/2025
SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA) execução das obras “PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, 27.818,69 M², SENDO 23.461,91 M² DE RECAPE E 4.356,78 M² DE IMPLANTAÇÃO, INCLUINDO OS SERVIÇOS PRELIMINARES; TERRAPLENAGEM; DRENAGEM; BASE/SUB-BASE; REVESTIMENTO; MEIO FIOE SARJETA; SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO; SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO; ENSAIOS TECNOLÓGICOS E PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL. TRECHOS: AVENIDA IGUAÇU, RUA ANTÔNIO REICHART, RUA DAS AMÉRICAS, RUA GERALDO MEIRELES, RUA SALDANHA VARGAS, RUA BARÃO DO RIO BRANCO, RUA SANTOS DUMONT, RUA COMENDADOR ARAÚJO, RUA CASTELO BRANCO, RUAS 01 á 04 do distrito de SEDE OURO, descrição dos trechos conforme o contrato da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n.º 02/2025.	
OBSERVAÇÕES E RESSALVAS: Obra aguardando próxima medição	
Aos 30 (trinta) dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e seis, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em aguardando a liberação do próximo medição.	
 GILBERTO JOÃO ROSSI Prefeito Municipal	







PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : **SULINA** MEDICÃO Nº: **3**
 PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS** DATA DA MEDIÇÃO : **28/01/2026**
 CONVÊNIO : Nº **944/2024** PAM Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **3**
 EMPRESA VENCEDORA : **PEDREIRA SANTIAGO LTDA** PRAZO DE EXECUÇÃO: **30/11/2025**
 CNPJ : **77.744.134/0001-41** DATA ASSINATURA : **04/04/2025** PRAZO DE VIGÊNCIA: **28/07/2026**
 CONTRATO EMPREITADA Nº : **44/2025** VALOR TOTAL CONTRATADO : **3.299.887,75**
 SAM : Nº **59** MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** Nº DA LICITAÇÃO: **002/2025**
 LOTE : Nº **1**

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%	11.166,35	100,00%	11.166,35	11.166,35	11.166,35	-		
2		TERRAPLENAGEM		-	100,00%	12.548,38	12.548,38	4.843,90	7.704,48	61,40%	
3		DRENAGEM		-	100,00%	168.006,64	168.006,64	88.689,55	79.317,09	47,21%	
4		BASE / SUB-BASE	2,03%	12.790,81	100,00%	631.120,33	631.120,33	12.790,83	618.329,50	97,97%	
5		REVESTIMENTO	79,73%	1.763.031,50	100,00%	2.211.149,44	2.211.149,44	1.763.145,97	448.003,47	20,26%	
6		MEIO-FIO E SARJETA		-	100,00%	80.953,82	80.953,82	-	80.953,82	100,00%	
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-	100,00%	35.096,57	35.096,57	-	35.096,57	100,00%	
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-	100,00%	58.749,91	58.749,91	22.542,69	36.207,22	61,63%	
9		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	66,97%	61.003,06	100,00%	91.096,31	91.096,31	63.348,45	27.747,86	30,46%	
TOTAL CRONOGRAMA				1.847.991,72		TOTAL MEDIÇÃO	3.299.887,75	OK	Valor desta ETAPA da Medição		
								Acumulado Med. Anterior			
								1.966.527,74	1.333.360,01		

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

R\$1.333.360,01

40,41 %

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 002/2025, 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 3ª MEDIÇÃO ATÉ A 3 ETAPA		% META
META ATÉ 3ª ETAPA =	1.873.043,20	
REALIZADO ATÉ A 3ª ETAPA =	3.299.887,75	176,18%
META FINANCEIRA ATINGIDA		

CAROLINA TAVARES
DE
ARAUJO:0834821893


Assinado de forma digital
por CAROLINA TAVARES
DE ARAUJO:08348218939
Data: 2026.03.26 10:30:07

LUCIANO
STEINEMANN
SANTIAGO:81596180

Assinado de forma digital
por LUCIANO STEINEMANN
SANTIAGO:81596189991

GILBERTO JOAO
ROSSI:031604539

Assinado de forma digital por
GILBERTO JOAO
ROSSI:03160453901
Data: 2026.03.26 10:30:07

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021										ESTADO DO PARANÁ							
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop				
										PARCELA	3	DATA	28/01/2026 - qua				
MUNICÍPIO:	SULINA									CÓDIGO SAM MUNIC.:	324	Mês	Jan	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEN DE SERVIÇO:		
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS									SAM	59	Lote	1	Nº	44/2025		
FIRMA EMPREITEIRA:	PEDREIRA SANTIAGO LTDA									CNPJ:	77.744.134/0001-41				DATA:	04/04/2025	
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO							
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quant. ADITADA	% Executada	Coef. De Influ. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato					
GLOBAL - LOTE 1																	
1		550	SERVICOS PRELIMINARES														
	512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	51,40	100,00%	0,09%	0,09%	55,28	2.841,40	2.841,40	-					
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	2,00	100,00%	0,23%	0,23%	3.719,40	7.438,80	7.438,80	-					
		SINAPI	Remoção de raízes de árvores, através do corte junto ao meio fio e arrancamento da raiz que invade a pista	unid	5,00	100,00%	0,03%	0,03%	177,23	886,15	886,15	-					
2		554	TERRAPLENAGEM														
	401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.	m3	797,87	100,00%	0,20%	0,20%	8,10	6.463,75	6.463,75	-					
	101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte	m3	753,03	100,00%	0,13%	0,13%	5,90	4.442,89	4.442,89	-					
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	149,34	100,00%	0,05%	0,05%	11,00	1.642,74	1.642,74	-					
3		589	DRENAGEM														
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	800,50	100,00%	0,26%	0,26%	10,75	8.605,38	8.605,38	-					
	601200	DER	Reaterro e aploamento mecânico	m3	612,94	100,00%	0,58%	0,58%	31,32	19.197,28	19.197,28	-					
	610400A	DER/PRC	Corpo de BSTD ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	706,00	100,00%	2,29%	2,29%	107,00	75.542,00	75.542,00	-					
	BLSA120	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	un	22,00	100,00%	1,45%	1,45%	2.168,80	47.713,60	47.713,60	-					
	CLA040	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	un	13,00	100,00%	0,32%	0,32%	819,48	10.653,24	10.653,24	-					
	DISSIPM40	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,40	un	3,00	100,00%	0,19%	0,19%	2.098,38	6.295,14	6.295,14	-					
4		556	BASE / SUB-BASE														
	532100	DER	Camada de bloco c/ pedra 0 < 3/4"	m3	244,49	100,00%	1,28%	1,28%	173,08	42.316,32	42.316,32	-					
	511100A	DER/PRC	Regularização compact-subleito 100% FM	m2	8.278,11	100,00%	1,24%	1,24%	4,95	40.976,65	40.976,65	-					
	531000A	DER/PRC	Brita Graduada	m3	696,70	100,00%	6,52%	6,52%	308,62	215.015,56	215.015,56	-					
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	1.305,81	100,00%	10,09%	10,09%	254,87	332.811,80	332.811,80	-					
5		551	REVESTIMENTO														
	PAV-089	PRC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	22.874,09	100,00%	0,58%	0,58%	0,84	19.214,24	19.214,24	-					
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	5.827,23	100,00%	0,11%	0,11%	0,61	3.554,62	3.554,62	-					
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	6,42	100,00%	0,87%	0,87%	4.454,58	28.598,40	28.598,40	-					
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	38.831,72	100,00%	0,49%	0,49%	0,42	16.309,31	16.309,31	-					
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	19,41	100,00%	2,48%	2,48%	4.213,55	81.785,01	81.785,01	-					
	570140	DER	CBUJO - REMENDO (MANUAL)	ton	15,97	100,00%	0,20%	0,20%	415,05	6.628,35	6.628,35	-					
	589000D	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUJO (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	0,80	100,00%	0,13%	0,13%	5.439,24	4.351,59	4.351,59	-					
	570000A	DER/PRC	CBUJO - Novo traço - Reperflamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	530,40	100,00%	4,70%	4,70%	292,71	155.253,38	155.253,38	-					
	589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUJO (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	27,58	100,00%	4,55%	4,55%	5.439,24	150.014,24	150.014,24	-					
	570000F	DER/PRC	CBUJO - Novos traços - TRACAO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	3.032,60	100,00%	26,90%	26,90%	292,71	887.672,35	887.672,35	-					
	589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUJO (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	157,70	100,00%	25,99%	25,99%	5.439,24	857.768,15	857.768,15	-					
6		557	MEIO-FIO E SARJETAS														
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	1.413,30	100,00%	2,45%	2,45%	57,28	80.953,82	80.953,82	-					
7		558	SERVICOS DE URBANIZAÇÃO														
	520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de bazila (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	953,97	100,00%	1,06%	1,06%	36,79	35.096,57	35.096,57	-					
8		552	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO														
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.389,23	100,00%	1,49%	1,49%	35,43	49.220,41	49.220,41	-					
	820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	12,00	100,00%	0,23%	0,23%	632,69	7.592,28	7.592,28	-					
	820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-óctgono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00	100,00%	0,06%	0,06%	645,74	1.937,22	1.937,22	-					
9		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	10,00	100,00%	0,06%	0,06%	190,23	1.902,30	1.902,30	-					
	09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	13,00	100,00%	0,07%	0,07%	190,23	2.472,99	2.472,99	-					
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	13,00	100,00%	0,07%	0,07%	190,23	2.472,99	2.472,99	-					
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	75,00	100,00%	0,45%	0,45%	196,14	14.710,50	14.710,50	-					
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	75,00	100,00%	0,32%	0,32%	138,87	10.415,25	10.415,25	-					
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	65,00	100,00%	0,46%	0,46%	232,96	15.142,40	15.142,40	-					
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	65,00	100,00%	0,35%	0,35%	178,57	11.607,05	11.607,05	-					
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	65,00	100,00%	0,13%	0,13%	63,82	4.148,30	4.148,30	-					
	09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	47,00	100,00%	0,19%	0,19%	131,38	6.174,86	6.174,86	-					
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda relativa	un	47,00	100,00%	0,18%	0,18%	129,73	6.097,31	6.097,31	-					
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da caoa asfáltica.	gb	2,00	100,00%	0,48%	0,48%	7.976,17	15.952,36	15.952,36	-					
	09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	-	-	-	-	411,07	-	-	-					
TOTAL GLOBAL - LOTE 1:									% PREVISTO:	56,00%	% EXECUTADO:	100,00%	SOMAS	3.299.887,75	3.299.887,75	-	
OBSERVAÇÕES:										Valor Total do Contrato:		R\$3.299.887,75					
										Medição Acumulada:		3.299.887,75					
										Total Anterior:		1.966.527,74					
										Valor e % executado desta Medição:		R\$1.333.360,01 40,41 %					
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):																	
CAROLINA TAVARES DE ARAUJO:0834821893 9			Assinado de forma digital por CAROLINA TAVARES DE ARAUJO:0834821893 Dados: 2026.03.26 10:47:20 -03'00'			LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO:815961899 91			Assinado de forma digital por LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO:8159618991 Dados: 2026.03.26 10:40:05 -03'00'			GILBERTO JOAO ROSSI:031604539 01			Assinado de forma digital por GILBERTO JOAO ROSSI:03160453901 Dados: 2026.03.26 10:39:41 -03'00'		
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 JOAO ROSSI									

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Sulina
Projeto/Lote/Medção:	59 / 1 / 3
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	PEDREIRA SANTIAGO LTDA
Contrato Nº:	44/2025
Data da Vistoria:	28/01/2026

Objeto:

Pavimentação de vias urbanas em CBUQ, 27.818,69 m2, sendo 23.461,91 m2 de recape e 4.356,78 m2 de implantação, incluindo os serviços preliminares; terraplenagem; drenagem; base/sub-base; revestimento; meio fio e sarjeta; serviços de urbanização; sinalização da trânsito; ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 28/10/2025 até 28/01/2026.

SERVIÇOS EXECUTADOS



Pav Sede Ouro



25°38'59"S 52°44'55"W
26 de janeiro de 2026 10:47

5 | RUA SEDE OURO 03 - SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, BASE/SUB BASE, REVESTIMENTO, MEIO FIO, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO,



25°38'53"S 52°44'58"W
26 de janeiro de 2026 10:48

6 | RUA SEDE OURO 04 - SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, BASE/SUB BASE, REVESTIMENTO, MEIO FIO, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO,



25°38'54"S 52°45'8"W
26 de janeiro de 2026 10:49

7 | RUA SEDE OURO 04 - SERVIÇO EXECUTADO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, BASE/SUB BASE, REVESTIMENTO, MEIO FIO, SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO,



25°41'54"S 52°43'22"W
26 de janeiro de 2026 10:15

8 | RUA CASTELO BRANCO - SERVIÇO EXECUTADO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO



25°41'44"S 52°43'10"W
26 de janeiro de 2026 10:18

9 | RUA SALDANHA MARINHO - SERVIÇO EXECUTADO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO



25°41'55"S 52°43'2"W
26 de janeiro de 2026 10:19

10 | RUA SANTOS DUMONT - SERVIÇO EXECUTADO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO



25°42'13"S 52°42'58"W
26 de janeiro de 2026 10:24

11 | RUA BARRÃO DO RIO BRANCO - SERVIÇO EXECUTADO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO



25°42'6"S 52°42'59"W
26 de janeiro de 2026 10:22

12 | RUA GETÚLIO VARGAS - SERVIÇO EXECUTADO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO



Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/17199/ote/21274/medicao/17516/relatorio-fotografico/7216>

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, 04 de fevereiro de 2026.

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



PARANACIDADE



Documento assinado eletronicamente por:
Luciano Steinemann Santiago (04/02/2026 11:15:04)

Nome/controlado do arquivo:
2026020411150476.pdf

Aposte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2026020411150476>























































RUA SALDANHA MARINHO (2)







RUA SANTOS DUMONT (2)







PARANACIDADE



Documento assinado eletronicamente por:

Fabrizio Figueiredo Vella (30/04/2026 14:05:08) e José Ricardo Mattos do Amaral (04/05/2026 11:14:50)

Nome/controlado do arquivo:

2026043014050852.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controlado=2026043014050852>