



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

## PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : **SULINA** MEDIÇÃO Nº: **2**  
PROJETO : **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS** DATA DA MEDIÇÃO : **15/08/2024**  
CONVÊNIO : Nº **538/2024** PAM Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **6**  
EMPRESA VENCEDORA : **PEDREIRA SANTIAGO LTDA**  
CNPJ : **77.744.134/0001-41** PRAZO DE EXECUÇÃO: **30/12/2024**  
CONTRATO EMPREITADA Nº : **66/2024** DATA ASSINATURA : **03/07/2024** PRAZO DE VIGÊNCIA: **28/06/2025**  
VALOR TOTAL CONTRATADO : **1.509.237,62**  
SAM : Nº **57** MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**  
LOTE : Nº **1** Nº DA LICITAÇÃO: **008/2024**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$)MÊS			
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.424,41	100,00%	3.424,41	3.424,41
2	5	REVESTIMENTO	44,31%	631.791,86	100,00%	1.425.899,34	1.425.899,34
3	8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-	100,00%	28.255,38	28.255,38
4	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	50,42%	26.047,45	100,00%	51.658,49	51.658,49
TOTAL CRONOGRAMA				661.263,72	TOTAL MEDIÇÃO		1.509.237,62

Importa a presente medição no valor total de R\$

**R\$1.413.695,20**

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 008/2024, 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.

PEDREIRA SANTIAGO LTDA  
CAROLINA TAVARES DE ARAÚJO  
ENGª CIVIL - CREA PR-203527/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA  
LUCIANO SANTIAGO  
ENGº CIVIL - CREA PR 31.789/D

PREFEITO MUNICIPAL DE SULINA  
PAULO HORN

**Documento assinado com certificado PKCS7 por:**

- CAROLINA TAVARES DE ARAUJO (24/09/2024 10:35:18 - CPF: 08348218939)
- PAULO HORN (25/09/2024 09:29:10 - CPF: 55407552949)

Documento assinado eletronicamente por:

**Luciano Steinemann Santiago (25/09/2024 10:49:44)**

Nome do arquivo:

**2024092510494437.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024092510494437>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

## ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

Mês	Ago
SAM	57
Lote	1

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	2	DATA	15/08/2024 - qui
CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:		
Nº	66/2024	Nº	
DATA:	03/07/2024	DATA	

MUNICÍPIO:	SULINA	CÓDIGO SAM MUNIC.:	324
SUBPROJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
FIRMA EMPREITEIRA:	PEDREIRA SANTIAGO LTDA	CNPJ:	77.744.134/0001-41

### MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. ADITADA	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	ORÇAMENTO			
											Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
<b>GLOBAL - LOTE 1</b>														
1	1	550	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-		-				-	-	-	-
	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%	0,0023	0,23%	3.424,41	3.424,41	3.424,41	-
2	5	551	<b>REVESTIMENTO</b>		-		-				-	-	-	-
	PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	14.172,39		14.172,39	100,00%	0,0076	0,76%	0,81	11.479,64	11.479,64	-
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	28.344,78		28.344,78	100,00%	0,0081	0,81%	0,43	12.188,26	12.188,26	-
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	14,17		14,17	100,00%	0,0463	4,63%	4.934,90	69.927,53	69.927,53	-
	570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA E" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	718,26	(9,04)	709,22	100,00%	0,1410	14,10%	300,11	212.844,02	212.844,02	-
	589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	41,16	(0,53)	40,63	100,00%	0,1619	16,02%	6.014,30	244.361,00	244.361,00	-
	570000D	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	1.436,46	(16,59)	1.419,87	100,00%	0,2823	28,23%	300,12	426.131,39	426.131,39	-
	589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	75,56	(0,91)	74,65	100,00%	0,2975	29,75%	6.014,30	448.967,50	448.967,50	-
3	8	552	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>		-		-				-	-	-	-
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	723,94		723,94	100,00%	0,0187	1,87%	39,03	28.255,38	28.255,38	-
4	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	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	48,00		48,00	100,00%	0,0061	0,61%	190,67	9.152,16	9.152,16	-
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	48,00		48,00	100,00%	0,0043	0,43%	134,99	6.479,52	6.479,52	-
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	48,00		48,00	100,00%	0,0072	0,72%	226,48	10.871,04	10.871,04	-
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	48,00		48,00	100,00%	0,0055	0,55%	173,58	8.331,84	8.331,84	-
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	48,00		48,00	100,00%	0,0020	0,20%	62,04	2.977,92	2.977,92	-
	09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas	un	24,00		24,00	100,00%	0,0020	0,20%	127,71	3.065,04	3.065,04	-
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	24,00		24,00	100,00%	0,0020	0,20%	126,13	3.027,12	3.027,12	-
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		1,00	100,00%	0,0051	0,51%	7.753,85	7.753,85	7.753,85	-
<b>TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :</b>				<b>% PREVISTO :</b>	<b>43,81%</b>			<b>% EXECUTADO :</b>	<b>100,00%</b>		<b>SOMAS</b>	<b>1.509.237,62</b>	<b>1.509.237,62</b>	<b>-</b>

<b>OBSERVAÇÕES :</b>	Valor Total do Contrato:	<b>R\$1.509.237,62</b>
	Medição Acumulada:	<b>1.509.237,62</b>
	Total Anterior:	<b>95.542,42</b>
	Valor Desta Medição:	<b>R\$1.413.695,20</b>

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos):

<p>_____  <b>PEDREIRA SANTIAGO LTDA</b>  <b>CAROLINA TAVARES DE ARAÚJO</b>  <b>ENGª CIVIL - CREA PR-203527/D</b></p>	<p>_____  <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA</b>  <b>LUCIANO SANTIAGO</b>  <b>ENGª CIVIL - CREA PR 31.789/D</b></p>	<p>_____  <b>PREFEITO MUNICIPAL DE SULINA</b>  <b>PAULO HORN</b></p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

**Documento assinado com certificado PKCS7 por:**

- CAROLINA TAVARES DE ARAUJO (24/09/2024 10:25:00 - CPF: 08348218939)
- PAULO HORN (25/09/2024 09:28:37 - CPF: 55407552949)

Documento assinado eletronicamente por:

**Luciano Steinemann Santiago (25/09/2024 10:49:21)**

Nome do arquivo:

**2024092510492193.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024092510492193>

## RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

<b>Município:</b>	Sulina
<b>Projeto/Lote/Medição:</b>	57 / 1 / 2
<b>Programa:</b>	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
<b>Contratada:</b>	PEDREIRA SANTIAGO LTDA
<b>Contrato Nº:</b>	66/2024
<b>Data da Vistoria:</b>	12/08/2024

### Objeto:

Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares de vias urbanas em CBUQ, 14.172,39m<sup>2</sup>, incluindo serviços preliminares, 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 **05/07/2024** até **12/08/2024**.

### SERVIÇOS EXECUTADOS



1 | PLACA DA OBRA



1 | QR CODE DA PLACA



2 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - RUA JOÃO ALCANTARA



3 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - RUA JOÃO ALCANTARA



4 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - RUA PADRE ANCHIETA



5 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - RUA PADRE ANCHIETA



6 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - RUA PADRE ANCHIETA



10 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - RUA VENEZUELA



7 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - RUA COMENDADOR ARAÚJO



8 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS RUA COMENDADOR ARAÚJO



9 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - - RUA VENEZUELA



11 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - RUA TIRADENTES



12 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - RUA TIRADENTES



13 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - RUA GERALDO MEIRELES



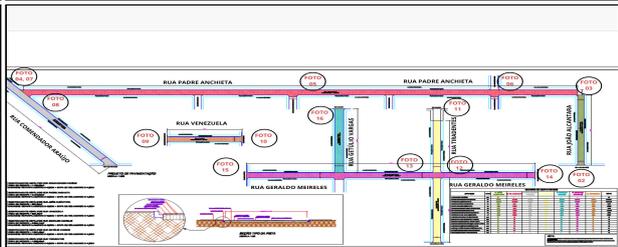
14 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - RUA GERALDO MEIRELES



15 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - RUA GERALDO MEIRELES



16 | LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO DE EMULSSÃO, FAIXA DE SINALIZAÇÃO E ENSAIOS - RUA GETÚLIO VARGAS



1 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS

Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/16631/lote/20537/medicao/11794/relatorio-fotografico/533>

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, 23 de agosto de 2024.

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



**PARANACIDADE**



Documento assinado eletronicamente por:  
**Luciano Steinemann Santiago (23/08/2024 15:08:11)**

Nome/controlado do arquivo:  
**2024082315081137.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controlado=2024082315081137>