

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
6	2022	Recape Sobre Pedras Irregulares até o Cemitério	Contrato 176/2022	150	31/10/2022	R\$ 1.296.128,22	100,00%
Esta intervenção foi concluída							

Nº6/2022
Data Inicial: 31/10/2022

Recape Sobre Pedras Irregulares até o Cemitério

R\$ 1.296.128,22

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

1776

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
318	2023	23/01/2023	12543
333	2023	23/01/2023	12543
1722	2023	21/03/2023	12543
6526	2023	22/09/2023	12543

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12543	2015	1129	23/01/2023

Vigência de Documento(s)

Data de Vigência	Nº do Documento	Tipo de Documento
26/09/2023	176	Contrato

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	02*.95*.9**-03	ART (CREA)	17**2*5**13**	Execução de Obra	Sim
CPF	05*.90*.9**-89	ART (CREA)	17**2*2**17**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	05*.90*.9**-89	ART (CREA)	17**2*2**17**	Orçamento	Sim
CPF	81*.6*.8**-91	ART (CREA)	17**2*5**03**	Fiscalização	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				5527	R\$ 1.297.129,73	04/08/2022	
Contrato	176	2022	80.869.886/0001-43	5528	R\$ 1.296.128,22	04/10/2022	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
5533	Medição	1	Jurisdicionado	23/01/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 176/2022	0,77%
5538	Medição	2	Jurisdicionado	03/02/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 176/2022	88,78%
5543	Medição	3	Jurisdicionado	03/03/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 176/2022	88,78%
5548	Medição	4	Jurisdicionado	03/04/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 176/2022	88,78%
5562	Medição	5	Jurisdicionado	03/05/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 176/2022	88,78%
5569	Medição	6	Jurisdicionado	02/06/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 176/2022	88,78%
5575	Medição	7	Jurisdicionado	03/07/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 176/2022	88,78%
5585	Medição	8	Jurisdicionado	02/08/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 176/2022	88,78%
5594	Medição	9	Jurisdicionado	04/09/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 176/2022	100,00%
5600	Conclusão	10	Jurisdicionado	02/10/2023			

Matrículas de Obras

Número CEI	Número CND	Sequencial	Data de Emissão	Data de Validade	Data de Cancelamento
900125849279					

Nº6/2022
Data Inicial: 31/10/2022

Recape Sobre Pedras Irregulares até o Cemitério

Documentos

R\$ 1.296.128,22



planilha med certa.xls

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA

MUNICÍPIO :	SULINA	MEDICAO Nº:	2
PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL MUNICIPAL	DATA DA MEDICAO :	26/01/2023
CONVÊNIO :			
CONTRATO EMPRESTIMO Nº :			
EMPRESA VENCEDORA :	PEDREIRA SANTIAGO LTDA		
CONTRATO EMPREITADA Nº :	176/2022	DATA :	
VALOR TOTAL CONTRATADO :	R\$ 1.296.128,22	ORDEM DE SERVIÇO N.º :	
SAM :	52	DATA :	
LOTE :	1		

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDICAO
			% MÊS	(R\$) MÊS			
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			78,24%	4.601,44	3.600,00
02	2	TERRAPLENAGEM	50,00%	5700,45	55,73%	11.400,90	6.353,75
03	3	BASE / SUB-BASE	30,00%	113911,9	100,00%	379.706,36	379.706,36
04	4	REVESTIMENTO	30,00%	215862,63	99,53%	719.542,10	716.139,67
05	5	MEIO-FIO E SARJETA	35,00%	26927,73	58,37%	76.936,38	44.904,18
06	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	15,00%	8361,64		55.744,30	
07	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				26.538,73	
08	10	DRENAGEM				3.909,61	
09	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e	20,00%	3549,68		17.748,40	
10						-	
11						-	
12						-	
13						-	
14						-	
15						-	
16						-	
17						-	
18						-	
19						-	
20						-	
21						-	
22						-	
23						-	
24						-	
25						-	
26						-	
TOTAL CRONOGRAMA				374.314,03		TOTAL MEDICAO	1.150.703,06


Importa a presente medição no valor total de **R\$ 1.140.750,21**
(UM MILHÃO CENTO E QUARENTA MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

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 licitação nº, CN 0003/2022 que vai assinado por mim Engenheiro Rodrigo Fritzen Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.


Marcelo Silvestri
Eng. Civil - CREA nº PR-68498/D
Empresa Executora

Luciano Steinemann Santiago
Eng. Civil CREA PR 31.879/D
Fiscalização Municipal


PAULO HORN
Prefeito-Municipal

Assinado por 1 pessoa: LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sulina1.doc.com.br/verificacao/F271-39AE-137F-81E5-e-informo-codigo-F2>



VERIFICAÇÃO DAS
ASSINATURAS



Código para verificação: F271-39AE-137F-81E5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO (CPF 815.XXX.XXX-91) em 08/03/2023 07:42:04 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/F271-39AE-137F-81E5>

Município de Sulina

planilha med certa.xls

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA							ESTADO DO PARANÁ					
							REGIONAL	CASCADEL	ASSOCIAÇÃO	AMSOP		
							Mês	janeiro	PARCELA	2	DATA	26/01/2023
MUNICÍPIO: SULINA							SAM	52	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL MUNICIPAL							Lote	01	n°	176/2022		
FIRMA EMPREITEIRA: PEDREIRA SANTIAGO LTDA							Ano	2022	Assinatura	10/10/2022		
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS												
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
	512000	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	m3	12,18		0,0008		82,22	-	1.001,44	1.001,44	
	74209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETE	un	1,00	100,00%	0,0028	0,28%	3.600,00	3.600,00	3.600,00	-	
02	2	TERRAPLENAGEM										
	101114	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte	m3	126,00	75,40%	0,0004	0,03%	4,31	409,45	543,06	133,61	
	520100B	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	126,00	75,40%	0,0014	0,11%	13,94	1.324,30	1.756,44	432,14	
	601500	Desconfinamento Lateral de bordo do Pavimento c/motoniveladora - terreno natural	m	2.364,00	50,76%	0,0070	0,36%	3,85	4.620,00	9.101,40	4.481,40	
03	3	BASE / SUB-BASE										
	531000A	Brita Graduada	m3	1.288,74	100,00%	0,2480	24,80%	249,47	321.501,97	321.501,97	-	
	531300	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	289,20	100,00%	0,0449	4,49%	201,26	58.204,39	58.204,39	-	
04	4	REVESTIMENTO										
	560100B	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	8.002,14	100,00%	0,0033	0,33%	0,54	4.321,16	4.321,16	-	
	589190A	Fornecimento de emulsão EAI - Imprimação	ton	8,80	100,00%	0,0407	4,07%	5.994,07	52.747,82	52.747,82	-	
	561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	7.092,00	100,00%	0,0020	0,20%	0,37	2.624,04	2.624,04	-	
	589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,55	100,00%	0,0161	1,61%	5.882,55	20.883,05	20.883,05	-	
	570000C	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	896,50	99,47%	0,1895	18,85%	277,01	244.264,65	245.569,37	1.304,72	
	589000J	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	48,76	99,47%	0,3035	30,19%	8.068,02	391.298,95	393.396,66	2.097,71	
05	5	MEIO-FIO E SARJETA										
	810200	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	1.182,00	100,00%	0,0346	3,46%	37,99	44.904,18	44.904,18	-	
	2003339	Sarjeta triangular sem revestimento (Escavação mecanica em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m)	m	2.364,00		0,0247		13,55	-	32.032,20	32.032,20	
06	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										
	100576B	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.182,00		0,0026		2,81	-	3.321,42	3.321,42	
	603900C	Lastro de Brita	m3	59,10		0,0095		209,02	-	12.353,08	12.353,08	
	605000C	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2	1.182,00		0,0309		33,90	-	40.069,80	40.069,80	
07	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO										
	822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	472,80		0,0129		35,50	-	16.784,40	16.784,40	
	820000A	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	10,29		0,0058		727,22	-	7.483,09	7.483,09	
	821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	12,00		0,0018		189,27	-	2.271,24	2.271,24	
08	10	DRENAGEM										
	600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	20,40		0,0002		13,13	-	267,85	267,85	
	601200A	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4,90		0,0001		35,40	-	173,46	173,46	
	601200B	Reaterro Sem Apiloamento	m4	11,43		0,0002		17,70	-	202,31	202,31	
	603900H	Lastro de Brita	m3	4,40		0,0007		209,02	-	919,69	919,69	
	610600D	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples CA-1	m	10,00		0,0018		234,63	-	2.346,30	2.346,30	
09	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras)										
	8.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	11,00		0,0012		143,58	-	1.579,38	1.579,38	
	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	11,00		0,0012		146,39	-	1.610,29	1.610,29	
	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	11,00		0,0008		96,52	-	1.061,72	1.061,72	
	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	11,00		0,0015		173,87	-	1.912,57	1.912,57	
	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	11,00		0,0009		101,71	-	1.118,81	1.118,81	
	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	11,00		0,0007		82,89	-	911,79	911,79	
	74022/55	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	11,00		0,0019		223,87	-	2.462,57	2.462,57	
	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	11,00		0,0012		135,57	-	1.491,27	1.491,27	
	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00		0,0043		5.600,00	-	5.600,00	5.600,00	
				% PREVISTO :	28,88%	% EXECUTADO :	88,78%	SOMAS	1.150.703,96	1.296.128,22	145.424,26	
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:	R\$	1.296.128,22		
								Medição Acumulada:	R\$	1.150.703,96		
								Total Anterior:	R\$	9.953,75		
								Valor Desta Medição:	R\$	1.140.750,21		
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):												



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F271-39AE-137F-81E5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO (CPF 815.XXX.XXX-91) em 08/03/2023 07:42:04 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/F271-39AE-137F-81E5>



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

MUNICÍPIO	SULINA
PROJETO/LOTE	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, ACESSO AO CEMITÉRIO
PROGRAMA	
CONTRATADA	PEDREIRA SANTIAGO LTDA
CONTRATO Nº	176/2022
OBJETO	ESTRADA VICINAL: PAVIMENTAÇÃO SOBRE PEDRAS IRREGULARES, ESTRADA VICINAL, EM CBUQ, 7.092,00 M2, INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, REVESTIMENTO, MEIO-FIO COM SARJETA, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, DRENAGEM E ENSAIOS TECNOLÓGICOS. TRECHO: T1-ESTRADA VICINAL MUNICIPAL (ENTRE RUA COMENDADOR ARAUJO E CLUBE DE CAMPO MUNICIPAL); T2-ESTRADA VICINAL MUNICIPAL (ENTRE ENTRONCAMENTO COM O T1 E CEMITÉRIO MUNICIPAL)
MEDIÇÃO Nº	02
DATA DA VISTORIA	26/01/2023

Os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram com objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 01/12/2022 até 26/01/2023.

PLACA DE OBRA





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

SERVIÇOS EXECUTADOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA
2. TERRAPLENAGEM
3. BASE / SUB-BASE



Brita Graduada: %MEDIDA: 100%

Macadame Seco c/ Brita Graduada:
 %MEDIDA: 100%

4. REVESTIMENTO



Imprimação com Emulsão EAI –
 execução emulsão: %MEDIDA: 100%

Fornecimento de emulsão EAI -
 imprimação: %MEDIDA: 100%

Pintura de ligação com RR-1C –
 exclusive emulsão: %MEDIDA: 100%

Fornecimento de emulsão RR-1C –
 pintura de ligação: %MEDIDA: 100%

CBUQ – CAPA Traço 2 (Quantidade
 menor que 10000 toneladas):
 %MEDIDA 99,47%



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

Fornecimento de CAP – CBUQ
 (Quantidade menor que 10000
 toneladas) : %MEDIDA: 99,47%



-25°42'16" S, -52°43'52" W
 Rua Padre Archieta
 Sulina
 Paraná



-25°42'26" S, -52°43'58" W
 290-344 Rua Tapajós
 Sulina
 Paraná



-25°42'20" S, -52°44'17" W
 108 Rua XV de Novembro
 Sulina
 Paraná

5. MEIO-FIO E SARJETTA



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



Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 –
 (0,042 m3) – Moldado “in loco”:
 %MEDIDA: 100%



6. SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO
7. SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO
8. DRENAGEM



Escavação de Bueiros em 1ª
 Categoria: %MEDIDA: 100%

Reaterro e apiloamento mecânico:
 %MEDIDA: 100%

Reaterro Sem Apiloamento:
 %MEDIDA: 100%

Lastro de Brita: %MEDIDA: 100%

Corpo de BSTC \varnothing 0,60 Sem Berço c/
 Armação Simples CA-1: %MEDIDA:
 100%



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



9. ENSAIOS TÉCNOLOGICOS



Ensaio de Granulometria do Agregado:
 %MEDIDA 100%

Ensaio de Controle de Taxa de
 Aplicação de Ligante Betuminoso:
 %MEDIDA 100%

Ensaio de Percentagem de Betume -
 Misturas Betuminosas: %MEDIDA
 100%

Ensaio de Controle do Grau de
 Compactação da Mistura Asfáltica:
 %MEDIDA 100%

Ensaio de Densidade do Material
 Betuminoso: %MEDIDA 100%

Ensaio de Tração por Compressão
 Diametral - Misturas Betuminosas:
 %MEDIDA 100%

Extração de Corpo de Prova de
 Concreto Asfáltico com Sonda
 Rotativa: %MEDIDA 100%

Mobilização e Desmobilização de
 Equipamento e Equipe para Extração
 de Corpos de Prova da Capa Asfáltica:
 %MEDIDA 100%



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

Sulina, 26 de janeiro de 2023.

Luciano S. Santiago

CREA-PR 31.879/D



VERIFICAÇÃO DAS
ASSINATURAS



Código para verificação: 8DF5-85FD-EB83-3D18

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO (CPF 815.XXX.XXX-91) em 02/02/2023 07:41:28 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/8DF5-85FD-EB83-3D18>



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: Recape Sobre Pedras Irregulares até o Cemitério	
EMPRESA CONTRATADA: Pedreira Santiago - LTDA	
VALOR REAL: R\$ 1.296.128,22	CONTRATO Nº: 176/2022
SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA) <p>Execução de Recape asfáltico Sobre Pedras Irregulares com calçadas, sinalização vertical e horizontal e drenagem, limpeza e desconfinamento, base, pintura e revestimento, regularização das calçadas e concretagem, meio fio, sinalização vertical e horizontal e execução de drenagem superficial sobre a área de 7092,00m² que corresponde a pavimentação em pedras irregulares existente entre a área urbana e a o Cemitério municipal, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação nº 03/2022.</p>	
OBSERVAÇÕES E RESSALVAS: Obra aguardando a finalização do aditivo e da terceira medição.	
Aos 03 (três) dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e três, o Prefeito Municipal, declara que a obra está concluída.	
 PAULO HORN Prefeito Municipal	



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: Recape Sobre Pedras Irregulares até o Cemitério	
EMPRESA CONTRATADA: Pedreira Santiago - LTDA	
VALOR REAL: R\$ 1.296.128,22	CONTRATO Nº: 176/2022
SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA) <p>Execução de Recape asfáltico Sobre Pedras Irregulares com calçadas, sinalização vertical e horizontal e drenagem, limpeza e desconfinamento, base, pintura e revestimento, regularização das calçadas e concretagem, meio fio, sinalização vertical e horizontal e execução de drenagem superficial sobre a área de 7092,00m² que corresponde a pavimentação em pedras irregulares existente entre a área urbana e a o Cemitério municipal, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação nº 03/2022.</p>	
OBSERVAÇÕES E RESSALVAS: Obra aguardando a finalização do aditivo e da terceira medição.	
Aos 03 (três) dias do mês de Maio do ano de dois mil e vinte e três, o Prefeito Municipal, declara que a obra está concluída.	
 PAULO HORN Prefeito Municipal	

52_med03.xls

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA							
MUNICIPIO	: SULINA	MEIÇÃO N.º	3				
PROJETO	: PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL MUNICIPAL	DATA DA MEDIÇÃO	21/08/2023				
CONVÊNIO	:						
CONTRATO EMPRÉSTIMO N.º	:						
EMPRESA VENCEDORA	: PEDREIRA SANTIAGO LTDA						
CONTRATO EMPREITADA N.º	: 176/2022	DATA	:	ORDEM DE SERVIÇO N.º	:		
VALOR TOTAL CONTRATADO	: R\$ 1.355.925,32			DATA	:		
SAM	: 52						
LOTE	: 1						
ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$) MÊS			
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			100,00%	4.601,44	4.601,44
02	2	TERRAPLENAGEM			100,00%	11.400,90	11.400,90
03	3	BASE / SUB-BASE	30,00%	113911,9	100,00%	379.706,36	379.706,36
04	4	REVESTIMENTO	30,00%	227816,47	100,00%	759.388,25	759.388,25
05	5	MEIO-FIO E SARJETA	30,00%	23080,91	100,00%	76.936,38	76.936,38
06	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	30,00%	22708,57	100,00%	75.695,25	75.695,25
07	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			100,00%	26.538,73	26.538,73
08	10	DRENAGEM			100,00%	3.909,61	3.909,61
09	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e	20,00%	3549,68	100,00%	17.748,40	17.748,40
10						-	-
11						-	-
12						-	-
13						-	-
14						-	-
15						-	-
16						-	-
17						-	-
18						-	-
19						-	-
20						-	-
21						-	-
22						-	-
23						-	-
24						-	-
25						-	-
26						-	-
TOTAL CRONOGRAMA				391.067,53		TOTAL MEDIÇÃO	1.355.925,32
Importa a presente medição no valor total de						R\$	205.221,36
(DUZENTOS E CINCO MIL DUZENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)							
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 licitação n.º, CN 0003/2022 que vai assinado por mim Engenheiro Rodrigo Fritzen Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.							
MARCELO SILVESTRI:02505695903 <small>Assinado digitalmente por MARCELO SILVESTRI:02505695903 MD-C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS S.S. OU=15074920000002, OU=Videointerferencia, OU=Certificado PP ALI, CN=MARCELO SILVESTRI:02505695903 Razão: Esboço a partir deste documento Localidade: Data: 2023.08.30 07:52:36 -03'00' Fonte: PDF Reader Versão: 1.2.0.1</small>		Luciano Steinemann Santiago Eng. Civil CREA PR 31.879/D Fiscalização Municipal		Paulo Horn PREFEITO		Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO e PAULO HORN Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.100.com.br/validacao/9FA7-F02257D5-A759 e informe o código 759	
Marcelo Silvestri Eng. Civil - CREA n.º PR-68498/D Empresa Executora							



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 9FA7-F022-57D5-A759

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO (CPF 815.XXX.XXX-91) em 04/09/2023 08:11:49 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ PAULO HORN (CPF 554.XXX.XXX-49) em 04/09/2023 09:49:27 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/9FA7-F022-57D5-A759>

Município de Sulina

52_med03.xls

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA								ESTADO DO PARANÁ			
								REGIONAL	CASCADEL	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
								PARCELA	3	DATA	21/08/2023
								Mês	agosto		
								SAM	52	CONTRATO EMPREITADA:	
								Lote	01	nº	176/2022
								Ano	2022	Assinatura	10/10/2022
								ORDEM DE SERVIÇO:			
MUNICIPIO: SULINA											
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL MUNICIPAL											
FIRMA EMPREITEIRA: PEDREIRA SANTIAGO LTDA											
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS											
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
	512000	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	m3	12,18	100,00%	0,0007	0,07%	82,22	1.001,44	1.001,44	-
	74209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM	un	1,00	100,00%	0,0027	0,27%	3.600,00	3.600,00	3.600,00	-
02	2	TERRAPLENAGEM									
	101114	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte	m3	126,00	100,00%	0,0004	0,04%	4,31	543,06	543,06	-
	520100B	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	126,00	100,00%	0,0013	0,13%	13,94	1.756,44	1.756,44	-
	601500	Desconfinamento Lateral de bordo do Pavimento c/motoniveladora - terreno natural	m	2.364,00	100,00%	0,0067	0,67%	3,85	9.101,40	9.101,40	-
03	3	BASE / SUB-BASE									
	531000A	Brita Graduada	m3	1.288,74	100,00%	0,2371	23,71%	249,47	321.501,97	321.501,97	-
	531300	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	289,20	100,00%	0,0429	4,29%	201,26	58.204,39	58.204,39	-
04	4	REVESTIMENTO									
	560100B	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	8.433,14	100,00%	0,0034	0,34%	0,54	4.553,90	4.553,90	-
	589190A	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	9,27	100,00%	0,0410	4,10%	5.994,07	55.565,03	55.565,03	-
	561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	7.523,00	100,00%	0,0021	0,21%	0,37	2.783,51	2.783,51	-
	589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,76	100,00%	0,0163	1,63%	5.882,55	22.118,39	22.118,39	-
	570000C	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	935,66	100,00%	0,1912	19,12%	277,01	259.187,17	259.187,17	-
	589000J	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	51,46	100,00%	0,3062	30,62%	8.068,02	415.180,25	415.180,25	-
05	5	MEIO-FIO E SARJETA									
	810200	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	1.182,00	100,00%	0,0331	3,31%	37,99	44.904,18	44.904,18	-
	2003339	Sarjeta triangular sem revestimento (Escavação mecanica em material de 1ª categoria na profundid	m	2.364,00	100,00%	0,0236	2,36%	13,55	32.032,20	32.032,20	-
06	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
	100576B	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.605,05	100,00%	0,0033	0,33%	2,81	4.510,19	4.510,19	-
	603900C	Lastro de Brita	m3	80,25	100,00%	0,0124	1,24%	209,02	16.773,86	16.773,86	-
	605000C	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2	1.605,05	100,00%	0,0401	4,01%	33,90	54.411,20	54.411,20	-
07	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
	822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	472,80	100,00%	0,0124	1,24%	35,50	16.784,40	16.784,40	-
	820000A	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	10,29	100,00%	0,0055	0,55%	727,22	7.483,09	7.483,09	-
	821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	12,00	100,00%	0,0017	0,17%	189,27	2.271,24	2.271,24	-
08	10	DRENAGEM									
	600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	20,40	100,00%	0,0002	0,02%	13,13	267,85	267,85	-
	601200A	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4,90	100,00%	0,0001	0,01%	35,40	173,46	173,46	-
	601200B	Reaterro Sem Apiloamento	m4	11,43	100,00%	0,0001	0,01%	17,70	202,31	202,31	-
	603900H	Lastro de Brita	m3	4,40	100,00%	0,0007	0,07%	209,02	919,69	919,69	-
	610600D	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	10,00	100,00%	0,0017	0,17%	234,63	2.346,30	2.346,30	-
09	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipa									
	8.1	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	11,00	100,00%	0,0012	0,12%	143,58	1.579,38	1.579,38	-
	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	11,00	100,00%	0,0012	0,12%	146,39	1.610,29	1.610,29	-
	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	11,00	100,00%	0,0008	0,08%	96,52	1.061,72	1.061,72	-
	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	11,00	100,00%	0,0014	0,14%	173,87	1.912,57	1.912,57	-
	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	11,00	100,00%	0,0008	0,08%	101,71	1.118,81	1.118,81	-
	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	11,00	100,00%	0,0007	0,07%	82,89	911,79	911,79	-
	74022/55	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	11,00	100,00%	0,0018	0,18%	223,87	2.462,57	2.462,57	-
	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	11,00	100,00%	0,0011	0,11%	135,57	1.491,27	1.491,27	-
	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Cap	gb	1,00	100,00%	0,0041	0,41%	5.600,00	5.600,00	5.600,00	-
				% PREVISTO :	28,84%	% EXECUTADO :	100,00%	SOMAS	1.355.925,32	1.355.925,32	-
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:	R\$	1.355.925,32	-
								Medição Acumulada:	R\$	1.355.925,32	-
								Total Anterior:	R\$	1.150.703,96	-
								Valor Desta Medição:	R\$	205.221,36	-
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):											



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 9FA7-F022-57D5-A759

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO (CPF 815.XXX.XXX-91) em 04/09/2023 08:11:49 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ PAULO HORN (CPF 554.XXX.XXX-49) em 04/09/2023 09:49:27 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/9FA7-F022-57D5-A759>



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

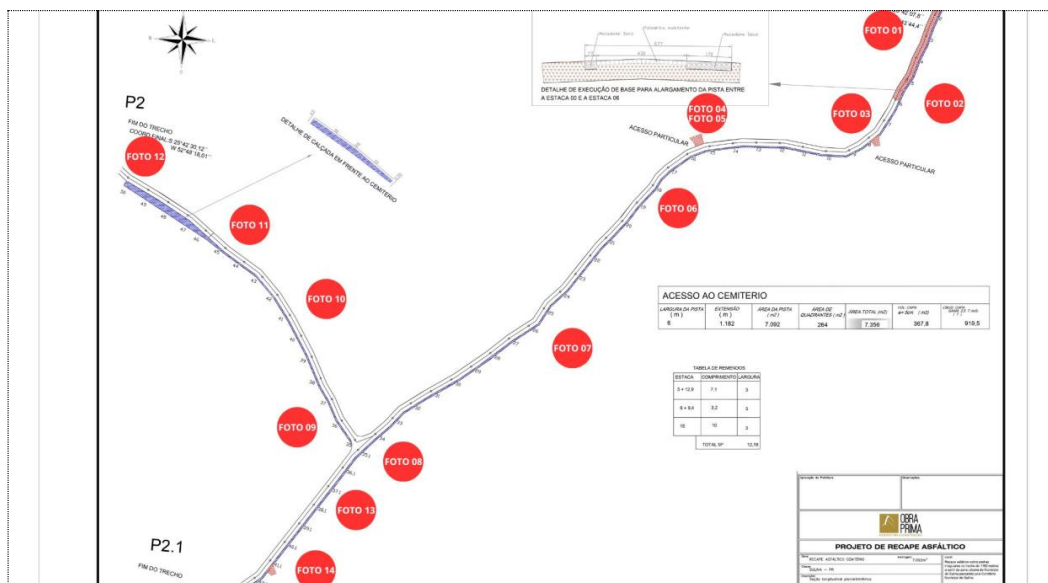
prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

MUNICÍPIO	SULINA
PROJETO/LOTE	Nº 52 / LOTE Nº1
PROGRAMA	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
CONTRATADA	PEDREIRA SANTIAGO LTDA
CONTRATO Nº	176/2022
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, ACESSO AO CEMITÉRIO
MEDIÇÃO Nº	03
DATA DA VISTORIA	16/06/2023

ESTRADA VICINAL: PAVIMENTAÇÃO SOBRE PEDRAS IRREGULARES, ESTRADA VICINAL, EM CBUQ, 7.092,00 M2, INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLENAGEM, BASE E SUB-BASE, REVESTIMENTO, MEIO-FIO COM SARJETA, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, DRENAGEM E ENSAIOS TECNOLÓGICOS. TRECHO: T1-ESTRADA VICINAL MUNICIPAL (ENTRE RUA COMENDADOR ARAUJO E CLUBE DE CAMPO MUNICIPAL); T2-ESTRADA VICINAL MUNICIPAL (ENTRE ENTRONCAMENTO COM O T1 E CEMITÉRIO MUNICIPAL)

MAPA / CROQUI / PLANTA BAIXA COM A MARCAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS APRESENTADAS NESTE RELATÓRIO





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

PLACA DA OBRA



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTO 01



FOTO 02



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

Demolição Manual de Pavimento e Transporte
 Medida: 100%

Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte
 Medida: 100%

Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.
 Medida: 100%

Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base
 Medido: 100%

Ensaio de Granulometria do Agregado
 Medido: 100%

Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso
 Medido: 100%

Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas
 Medido: 100%

Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica
 Medido: 100%

Ensaio de Densidade do Material Betuminoso
 Medido: 100%

Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas
 Medido: 100%

Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa
 Medido: 100%

Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica
 Medido: 100%



FOTO 03
 Desconfinamento Lateral de bordo do Pavimento c/motoniveladora - terreno natural
 Medido: 100%



FOTO 04



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



25,70413S 52,73094W
 351 Rua Dom Pedro II
 Sulina
 Paraná
 16 de junho de 2023

FOTO 05

Brita Graduada
 Medido: 100%

Macadame Seco c/ Brita Graduada
 Medido: 100%



25,70533S 52,73134W
 Rua Padre Anchieta
 Sulina
 Paraná
 16 de junho de 2023

FOTO 06

Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão
 Medido: 100%

Fornecimento de emulsão EAI - imprimação
 Medido: 100%

Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão
 Medido: 100%



25,70613S 52,73183W
 Rua Padre Anchieta
 Sulina
 Paraná
 16 de junho de 2023

FOTO 07

Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação
 Medido: 100%



25,70690S 52,73268W
 16 de junho de 2023

FOTO 08

CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)
 Medido: 99,47%

Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)
 Medido: 99,47%



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



FOTO 09
 Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"
 Medido: 100%

Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE
 Medido: 100%

Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização
 Medido: 100%



FOTO 10
 Sarjeta triangular sem revestimento (Escavação mecânica em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m)
 Medido: 100%

Escavação de Bueiros em 1ª Categoria
 Medido: 100%

Reaterro e apiloamento mecânico
 Medido: 100%

Reaterro Sem Apiloamento
 Medido: 100%

Lastro de Brita
 Medido: 100%

Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1
 Medido: 100%



FOTO 11



FOTO 12
 Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)
 Medido: 100%



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



25,70722S 52,73286W
 Sulina
 Paraná
 16 de junho de 2023

FOTO 13
 Regularização e Compactação p/ assentamento de
 calçadas/lajotas/blocos
 Medido: 100%

Lastro de brita
 Medido: 100%

Calçada Concreto (e = 5,00 cm)
 Medido: 100%

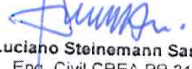



25,70806S 52,73318W
 Sulina
 Paraná
 16 de junho de 2023

FOTO 14

Sulina, 21 de julho de 2023.

Luciano S. Santiago
 CREA PR: 31879/D
 ART de Fiscalização: 1720225650316

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA		PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS		TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO		 Paranacidade	
SUPERVISÃO:		REGIONAL DE FRANCISCO BELTRÃO					
MUNICÍPIO:		SULINA					
EMPRESA CONTRATADA/ PROPRIETÁRIO		SIT	SAM	LOTE	CONCLUSÃO:		
PEDREIRA SANTIAGO LTDA		55450	52	1	21/08/2023		
VALOR:		CNPJ/CPF		Nº CONTRATO			
R\$ 1.355.925,32 (UM MILHÃO E TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS.....)		77744134000141		176/2022			
DESCRIÇÃO DO PROJETO: Pavimentação sobre pedras irregulares, estrada vicinal, em CBUQ, 7.092,00 m2, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, drenagem e ensaios tecnológicos.							
LOCALIZAÇÃO: ESTRADA VICINAL							
DESCRIÇÃO DO OBJETO: T1-Estrada Vicinal Municipal (entre Rua Comendador Araujo e Clube de Campo Municipal) T2-Estrada Vicinal Municipal (entre entroncamento com o T1 e Cemitério Municipal)							
Em vinte de novembro do ano de dois mil e vinte e três a Comissão abaixo assinada, tendo vistoriado a obra em epígrafe, e constatado a sua perfeita regularidade, declara concluída em definitivo a mencionada obra, permanecendo, contudo a responsabilidade "ex lege" ao disposto no Artigo 618 do Código Civil Brasileiro.							
 Marcelo Silvestri Eng. Civil - CREA nº PR-68498/D RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA							
 Luciano Steinemann Santiago Eng. Civil CREA PR 31.879/D RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA							
 PAULO HORN PREFEITO MUNICIPAL							
Tendo em vista o parecer da Comissão acima, subscreve-se o presente termo.							
Sulina, 20 de novembro de 2023							
Genezi Guêdes dos Santos CREA RS 81813/D Analista/Supervisora - PARANACIDADE							