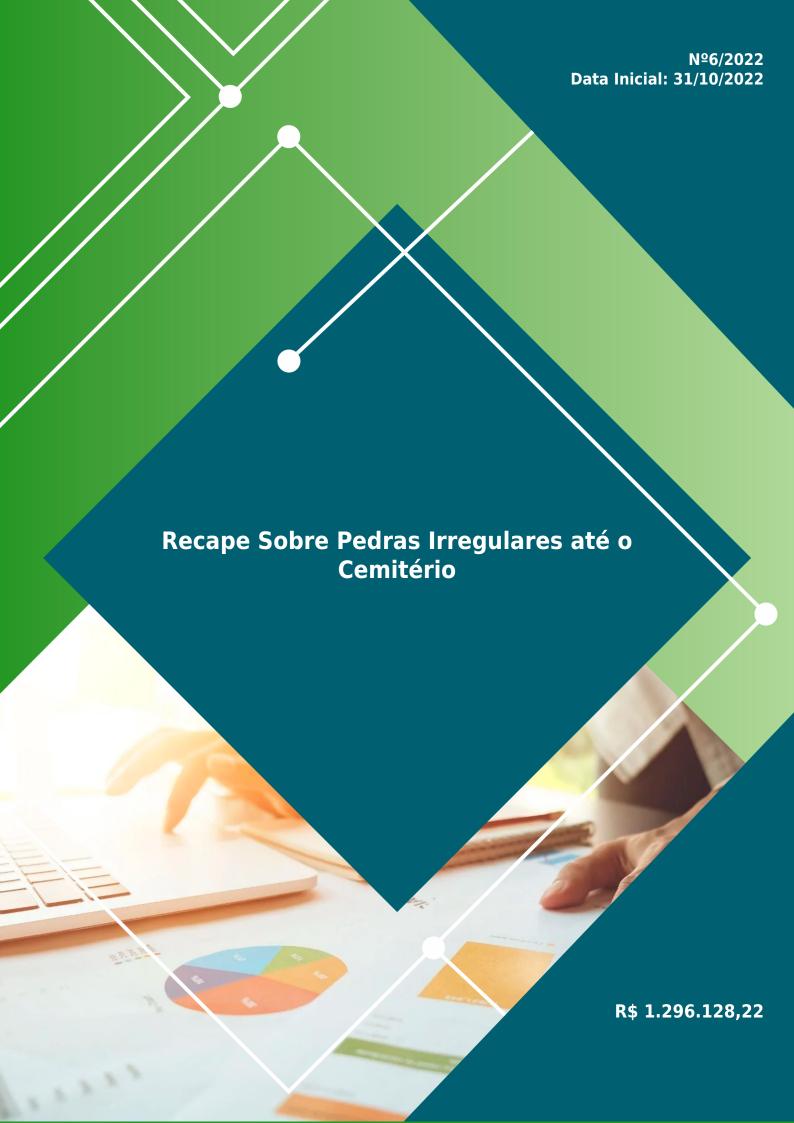


Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
6	2022	Recape Sobre Pedras Irregulares até o Cemitério Esta intervenção foi concluída	Contrato 176/2022	150	31/10/2022	R\$ 1.296.128,22	100,00%



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*.*5*.9**-03	ART (CREA)	17**2*5**13**	Execução de Obra	Sim
CPF	05*.*9*.9**-89	ART (CREA)	17**2*2**17**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	05*.*9*.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%

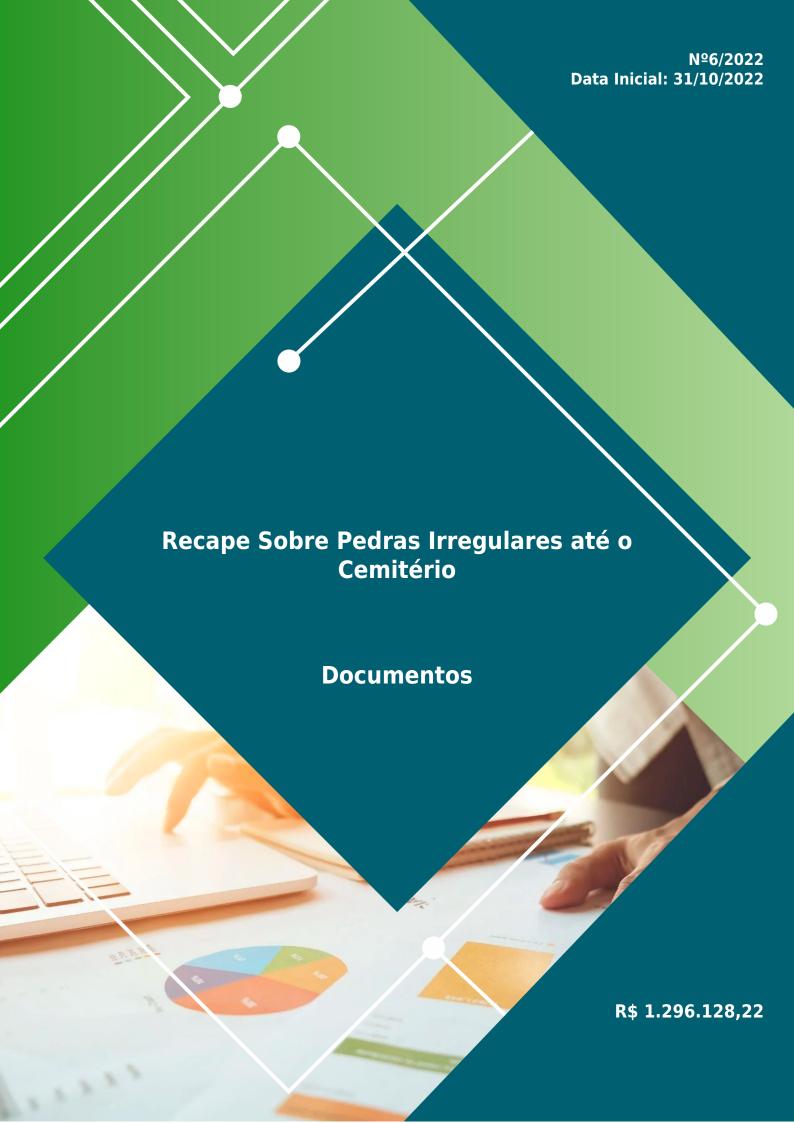
Acompanhamentos

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





planilha med certa.xls

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SU	JLINA				
MUNIC	PIO	: SULINA			MEDIÇA	O Nº:I	2
PROJE		: PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL MUNICIPAL	-	D	ATA DA MEDIÇ		26/01/2023
CONVÊ			<u>.</u>				
		IPRÉSTIMO N° :				-	
		ICEDORA : PEDREIRA SANTIAGO LTDA IPREITADA Nº : 176/2022 DATA :		OPDE	M DE SERVIÇO	NO.	
		CONTRATADO : R\$ 1.296.128,22		ORDEI		ATA:	
SAM	:	52	<u> </u>				
LOTE	:	1					
			PRE	VISTO	%	VALOR	ACUMULADQ
ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	% MÊS		MEDIDA	TOTAL (R\$)	ATÉ ESTA H MEDIÇÃO
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	% MES	(R\$) MÊS	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	379.70 36
04	4	REVESTIMENTO	30,00%	215862,63	99,53%	719.542,10	716.13867
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	2
07	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				26.538,73	eódigo
08	10	DRENAGEM	00.000/	2540.00		3.909,61	po
09	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e	20,00%	3549,68		17.748,40	0
11							
12						-	inform
13			TO THE STREET				ē.
14							9 E
15						-	316
16	annous arms					-	7.5-811
17							E-137
18							<u> </u>
19						-	₩66-
21						-	7
22						-	F27.1
23						-	ao/
24						-	ficacao/
25						-	
26		1 70711 000	NOCEANA	074 044 00	TOTAL N	-	4 450 70200
		TOTAL CRO	NOGRAMA	374.314,03	TOTAL M	EDIÇAO	1.150.703 96
X 2000		a a presente medição no valor total de		₹\$		1.140.750,21	doc.don
		CENTO E QUARENTA MIL SETECENTOS E CINQUENTA					Ö
de acor ATEST CN 000	do com a O - para 3/2022 q	da presente medição, foram analisadas as especificações técni as normas técnicas da ABNT. os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do jue vai assinado por mim Engenheiro Rodrigo Fritzen Fiscal da ito Municipal ou seu/sua representante legal.	presente docum	ento, referente ao obj	eto da licitação i	n°,	sops N SANTIAGO https://sulina
1					AULO HORN		po Molano STEINEMANN SANTIAGO as assinaturas, acesse https://sulina/
		o Silvestri Luciano Steinemann Santiago		Pr	efeito Municipa	al	N S
-		EA nº PR-68498/D Eng. Civil CREA PR 31.879/D a Executora Fiscalização Municipal			e Confine	Se t	UCIAN as ass



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

DESCRIPTION MUNICIPAL DE CULINA									ESTADO DO PARANÁ				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA						REGIONAL	CASCAVEL	ASSOCIAÇÃO	AMSOP		
			janeiro	PARCELA	2	DATA	26/01/2023						
IUNIC	CIPIO:	SULINA				SAM	52	CONTRATO E	MPREITADA:	ORDEM DE	SERVICO:		
UBP	ROJETO:	PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL MUNICIPAL		and a second		Lote	01	n°	176/2022				
IRMA	EMPREITER	RA: PEDREIRA SANTIAGO LTDA				Ano	2022	Assinatura	10/10/2022				
		MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS											
N°	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	n i	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			THE STREET				-				
	512000	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	m3	12,18		0,0008		82,22		1.001,44	1,001		
	74209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETE		1.00	100,00%	0.0028	0.28%	3,600,00	3,600,00	3.600,00	1.001		
02	2	TERRAPLENAGEM	ui.	1,00	100,0076	0,0020	0,2076	3.000,00	3.000,00				
UZ	101114	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte	m3	126,00	75,40%	0,0004	0,03%	4.31	409.45	-	400		
	520100B	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	_					The state of the s		543,06	133		
	601500	Desconfinamento Lateral de bordo do Pavimento c/motoniveladora - terreno natural	m3	126,00	75,40%	0,0014	0,11%	13,94	1.324,30	1.756,44	432		
03	2	Descontinamento Lateral de bordo do Pavimento c/motoniveladora - terreno natural BASE / SUB-BASE	m	2.364,00	50,76%	0,0070	0,36%	3,85	4.620,00	9.101,40	4.481		
US	531000A	Brita Graduada								•			
	The same of the sa		m3	1.288,74	100,00%	0,2480	24,80%	249,47	321.501,97	321.501,97			
04	531300	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	289,20	100,00%	0,0449	4,49%	201,26	58.204,39	58.204,39			
04	5004000	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 ligaçãp	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	886,50	99,47%	0,1895	18,85%	277,01	244.264,65	245.569,37	1.30-		
	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	2.09		
05	5	MEIO-FIO E SARJETA											
	810200	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m 1	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 1º categoria na profundidade de até 2m)	m	2.364,00		0,0247		13,55	-	32.032,20	32.032		
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	3.32		
	603900C	Lastro de Brita	m3	59,10		0,0095		209,02		12,353,08	12.353		
	605000C	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2	1.182,00		0,0309		33,90		40.069,80	40.069		
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	16.78		
	820000A	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	10,29		0,0058		727,22		7,483,09	7.483		
	821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização	un	12,00		0,0018		189,27		2.271,24	2.27		
08	10	DRENAGEM								. 1			
	600300	Escavação de Bueiros em 1º Categoria	m3	20,40		0.0002		13,13		267,85	26		
	601200A	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4,90		0,0001		35.40	-	173.46	17		
	601200B	Reaterro Sem Apiloamento	m4	11,43		0.0002		17.70		202,31	20:		
	603900H	Lastro de Brita	m3	4,40		0,0007		209,02		919,69	91		
	610600D	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples CA-1	m	10.00		0.0018		234.63	<u>-</u>	2.346,30	2.34		
09	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amos		10,00		5,5010		2.04,03		2.340,30	2,340		
	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	1.57		
	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	11,00		0,0012		146.39		1.610,29			
	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	11,00	- III	0,0012		96,52		1.061,72	1.61		
	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	11.00		0.0015		173.87		1.912,57			
100	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	11,00	-	0,0009	-	101,71		1.912,57	1.91		
-	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	11,00	-	0,0009		82,89		911,79	1,110		
100	74022/55	Ensaio de Tracão por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	11,00		0,0007		223,87			91		
	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	11,00		0,0019		135,57		2.462,57	2.462		
	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	un ab	1,00		0,0012		135,57 5.600.00	-	1.491,27 5.600,00	1.49		
			go	1,00		0,0043		5.000,00		5.00,000	5.600		
	-	% PREVISTO :		28,88%	% EX	ECUTADO :	88,78%	SOMAS	1.150.703,96	1.296.128,22	145.424		
OBS	SERVAÇÕES							Valor Total do Contrato		R\$	1.296.128		
	^							Medição Acumulada:		R\$	1.150.703,		
	/							Total Anterior:		R\$	9.953		
						-	-				0.000		



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



Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

MUNICÍPIO PROJETO/LOTE SULINA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, ACESSO AO CEMITÉRIO

PROGRAMA
CONTRATADA
CONTRATO №
OBJETO

PEDREIRA SANTIAGO LTDA 176/2022

VICINAL: **ESTRADA** PAVIMENTAÇÃO **SOBRE** PEDRAS IRREGULARES, ESTRADA VICINAL, EM 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 № DATA DA VISTORIA 02

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





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%



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%













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

prefeitura@sulina.pr.gov.br www.sulina.pr.gov.br

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO CNPJ 80.869.886/0001-43

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná



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



SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO

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 ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1: %MEDIDA:

100%



Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná



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%



Sulina, 26 de janeiro de 2023.

Luciano S. Santiago

CREA-PR 31.879/D

prefeitura@sulina.pr.gov.br www.sulina.pr.gov.br

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO CNPJ 80.869.886/0001-43

Município de Sulina



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



Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA Recape Sobre Pedras Irregulares até o Cemitério EMPRESA CONTRATADA: Pedreira Santiago - LTDA

VALOR REAL: CONTRATO Nº:

R\$ 1.296.128,22 176/2022

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

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.

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

MUNICÍPIO: SULINA - PR.

SUBPROJETO:

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.

Prefeito Municipal



Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

MUNICÍPIO: SULINA – PR. SUBPROJETO: Recape Sobre Pedras Irregulares até o Cemitério EMPRESA CONTRATADA: Pedreira Santiago - LTDA VALOR REAL: R\$ 1.296.128,22 176/2022

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

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 n° 03/2022.

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.

Due feite Manniel

Prefeito Municipal

52_med03.xls

			PREFEITURA MUNICIPAL DE SU	JLINA				
MUNICI PROJE CONVÊ	TO NIO	:	ESTRADA VICINAL MUNICIPAL	E	D	MEDIÇA(ATA DA MEDIÇ		3 21/08/2023
EMPRE CONTR	SA VEN ATO EN	IPREITADA N° :	PEDREIRA SANTIAGO LTDA 176/2022 DATA : R\$ 1.355.925,32		ORDE	M DE SERVIÇO DA	N.º: ATA:	
ÍTEM	: CÓD.	1	CRONOGRAMA	PRI % MÊS	EVISTO (R\$) MÊS	% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	1 2 3 4 5 6 7 10 11	SERVIÇOS PREL TERRAPLENAGE BASE / SUB-BAS REVESTIMENTO MEIO-FIO E SAR. SERVIÇOS DE U SINALIZAÇÃO DE DRENAGEM ENSAIOS TECNO	EM E JETA RBANIZAÇÃO	30,00% 30,00% 30,00% 30,00% 20,00%	113911,9 227816,47 23080,91 22708,57 3549,68	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	4.601,44 11.400,90 379,706,36 759,388,25 76.936,38 75.695,25 26.538,73 3.909,61 17.748,40	4.601,44 11.400,46 379.706,46 759.388,760,75 75.695,75 26.538,260,75 3.909,7748,900 17.748,900
26			TOTAL CRO	NOGRAMA	391.067,53	TOTAL M	- EDIÇÃO	1.355.925,3
Para a e de acore ATESTO CN 000 e pelo (emissão do com a D - para 3/2022 q (a) Prefe	da presente medição as normas técnicas do sevidos fins, que lue vai assinado por rito Municipal ou seu/s	ição no valor total de ENTOS E VINTE E UM REAIS E TRIN, foram analisadas as especificações técn a ABNT. foram recebidos os bens e/ou serviços do mim Engenheiro Rodrigo Fritzen Fiscal da sua representante legal.	icas dos projeto	os, dos procedimentos nento, referente ao obje	eto da licitação i	n°,	N SAN
Eng. Ci	Marcel vil - CR	o Silvestri EA nº PR-68498/D Executora	Luciano Steinemann Santiago Eng. Civil CREA PR 31.879/D Fiscalização Municipal	_		aulo Horn REFEITO		Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMAN Para verificar a validade das assinaturas, acesse



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

52_med03.xls

									ESTADO DO PARANÁ				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA	REGIONAL	CASCAVEL	ASSOCIAÇÃO	AMSOP							
Mês agosto									3	DATA	21/08/2023		
ICÍI	PIO:	SULINA				SAM	52	CONTRATO	EMPREITADA:	ORDEM DE	SERVICO:		
PRO	OJETO:	PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL MUNICIPAL				Lote	01	nº	176/2022				
IA E	EMPREITER					Ano	2022	Assinatura	10/10/2022				
		MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS											
	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	n i	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-			
51	12000	Demolição Manual de Pavimento e Transporte	m3	12,18	100,00%	0,0007	0,07%	82,22	1.001,44	1.001,44			
74	4209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM TERRAPLENAGEM	un	1,00	100,00%	0,0027	0,27%	3.600,00	3.600,00	3.600,00			
10	01114	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte	m3	126,00	100,00%	0,0004	0,04%	4,31	543,06	543,06			
52	20100B	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	126,00	100,00%	0,0013	0,13%	13,94	1.756,44	1.756,44			
60	01500	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			
3		BASE / SUB-BASE								-			
53	31000A	Brita Graduada	m3	1.288,74	100,00%	0,2371	23,71%	249,47	321.501,97	321.501,97			
53	31300	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	289,20	100,00%	0,0429	4,29%	201,26	58.204,39	58.204,39			
4		REVESTIMENTO							-	-			
56	60100B	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	8.433,14	100,00%	0,0034	0,34%	0,54	4.553,90	4.553,90			
58	89190A	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	9,27	100,00%	0,0410	4,10%	5.994,07	55.565,03	55.565,03			
56	61100A	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			
	89420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	ton	3,76	100,00%	0,0163	1,63%	5.882,55	22.118,39	22.118,39			
57	70000C	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			
58	89000J	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			
5		MEIO-FIO E SARJETA							-	-			
81	10200	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			
20 6	003339	Sarjeta triangular sem revestimento (Escavação mecanica em material de 1ª categoria na profundid SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	m	2.364,00	100,00%	0,0236	2,36%	13,55	32.032,20	32.032,20			
10	00576B	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			
60	03900C	Lastro de Brita	m3	80,25	100,00%	0,0124	1,24%	209,02	16.773,86	16.773,86			
60	05000C	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2	1.605,05	100,00%	0,0401	4,01%	33,90	54.411,20	54.411,20			
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-			
82	22000	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			
82	20000A	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	10,29	100,00%	0,0055	0,55%	727,22	7.483,09	7.483,09			
	21000	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			
_	0	DRENAGEM							-	-			
-	00300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	20,40	100,00%	0,0002	0,02%	13,13	267,85	267,85			
	01200A	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	4,90	100,00%	0,0001	0,01%	35,40	173,46	173,46			
	01200B	Reaterro Sem Apiloamento	m4	11,43	100,00%	0,0001	0,01%	17,70	202,31	202,31			
-	03900H	Lastro de Brita	m3	4,40	100,00%	0,0007	0,07%	209,02	919,69	919,69			
-	10600D	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples CA-1	m	10,00	100,00%	0,0017	0,17%	234,63	2.346,30	2.346,30			
11	•	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipa							-	-			
	.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base		11,00	100,00%	0,0012	0,12%	143,58	1.579,38	1.579,38			
٠.	.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	11,00	100,00%	0,0012	0,12%	146,39	1.610,29	1.610,29			
	4022/27	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			
	.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	11,00	100,00%	0,0014	0,14%	173,87 101.71	1.912,57	1.912,57 1.118.81			
_	4022/53 4022/56	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	11,00	100,00%	0,0008	-,	101,71 82,89		1.118,81 911,79			
_	4022/56 4022/55	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	11,00 11.00	100,00%	0,0007	0,07%	82,89 223.87	911,79 2.462.57	2.462.57			
-	.1	* * * * *		11,00	100,00%	0,0018	0,18%	223,87 135,57	2.462,57 1.491,27	2.462,57 1.491,27			
-	.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capi	un gb	11,00	100,00%	0,0011	0,11%	135,57 5.600,00	1.491,27 5.600,00	1.491,27 5.600,00			
٥.	.20	Involuização e Desimounização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Cap-	gu	1,00	100,00%	0,0041	0,4170	5.600,00	5.000,00	5.000,00			
		% PREVISTO :		28.84%	% EV	ECUTADO:	100.00%	SOMAS	1.355.925.32	1.355.925.32			
F	RVAÇÕES:		_	_0,0470		LOUIADO.	100,0076	Valor Total do Contra		R\$	1.355.92		
								Medição Acumulada:		R\$	1.355.92		
								Total Anterior:		R\$	1.150.70		



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



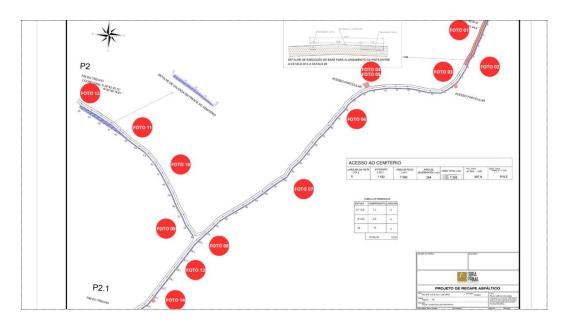
Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

MUNICIPIO	SULINA
PROJETO/LOTE	№ 52 / LOTE №1
PROGRAMA	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
CONTRATADA	PEDREIRA SANTIAGO LTDA
CONTRATO Nº	176/2022
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA,
	ACESSO AO CEMITÉRIO

MEDIÇÃO № 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





Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PLACA DA OBRA



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





Município de Sulina



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

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

Demolição Manual de Pavimento e Transporte

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

Medido: 100%

Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para

Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica

Medido: 100%



FOTO 03

Desconfinamento Lateral

c/motoniveladora - terreno natural

Medido: 100%

bordo do Pavimento



FOTO 04



Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná



FOTO 05 Brita Graduada Medido: 100%

Macadame Seco c/ Brita Graduada Medido: 100%



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%



FOTO 07 Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp Medido: 100%



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%



Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná



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 mecanica 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 Símples CA-1

Medido: 100%



FOTO 11



FOTO 12

Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-

(0,034 m2/m2)

Medido: 100%

Município de Sulina



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

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná



FOTO 13

Compactação assentamento

Regularização e C calçadas/lajotas/blocos Medido: 100%

Lastro de brita Medido: 100%

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



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



SUPERVISÃO:

PARANACIDADE -

REGIONAL DE FRANCISCO BELTRÃO

MUNICIPIO:

SULINA

55450

SAM LOTE CONCLUSÃO:

CNP / CPF

1 21/08/2023

EMPRESA CONTRATADA/ PROPRIETÁRIO PEDREIRA SANTIAGO LTDA

77744134000141

Nº CONTRATO 176/2022

VALOR

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)

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 epigrafe, e constatado a sua perfeita regularidade, declara concluida em definitivo a muncionada 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

Jumpa. 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 Guedes dos Santos CREA RS 81813/D Analista/Supervisora

- PARANACIDADE