

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
14	2024	CALÇAMENTO RAMPA MUNICIPAL Esta intervenção foi concluída	Contrato 132/2024	300	23/10/2024	R\$ 1.855.000,00	100,00%
14	2024	CALÇAMENTO RAMPA MUNICIPAL Esta intervenção foi concluída	Aditivo 2/2025	300	23/10/2024	R\$ 1.855.000,00	100,00%



Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

10001671

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
8959	2024	28/11/2024	12543
8960	2024	28/11/2024	12543
351	2025	28/01/2025	12543
6323	2025	22/08/2025	12543

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12543	2015	1129	02/12/2024

Vigência de Documento(s)

Data de Vigência	№ do Documento	Tipo de Documento
23/09/2025	132	Contrato

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	05*.*3*.1**-55	ART (CREA)	17**2*6**46**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	05*.*3*.1**-55	ART (CREA)	17**2*6**46**	Orçamento	Sim
CPF	81*.*6*.8**-91	ART (CREA)	17**2*6**94**	Fiscalização	Sim
CPF	94*.*7*.3**-34	ART (CREA)	17**2*6**85**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				5739	R\$ 1.867.808,02	18/03/2024	
Contrato	132	2024	80.869.886/0001-43	5740	R\$ 1.855.000,00	13/09/2024	100,00%
Aditivo	2	2025	80.869.886/0001-43	5834	R\$ 239.573,25	08/08/2025	100,00%

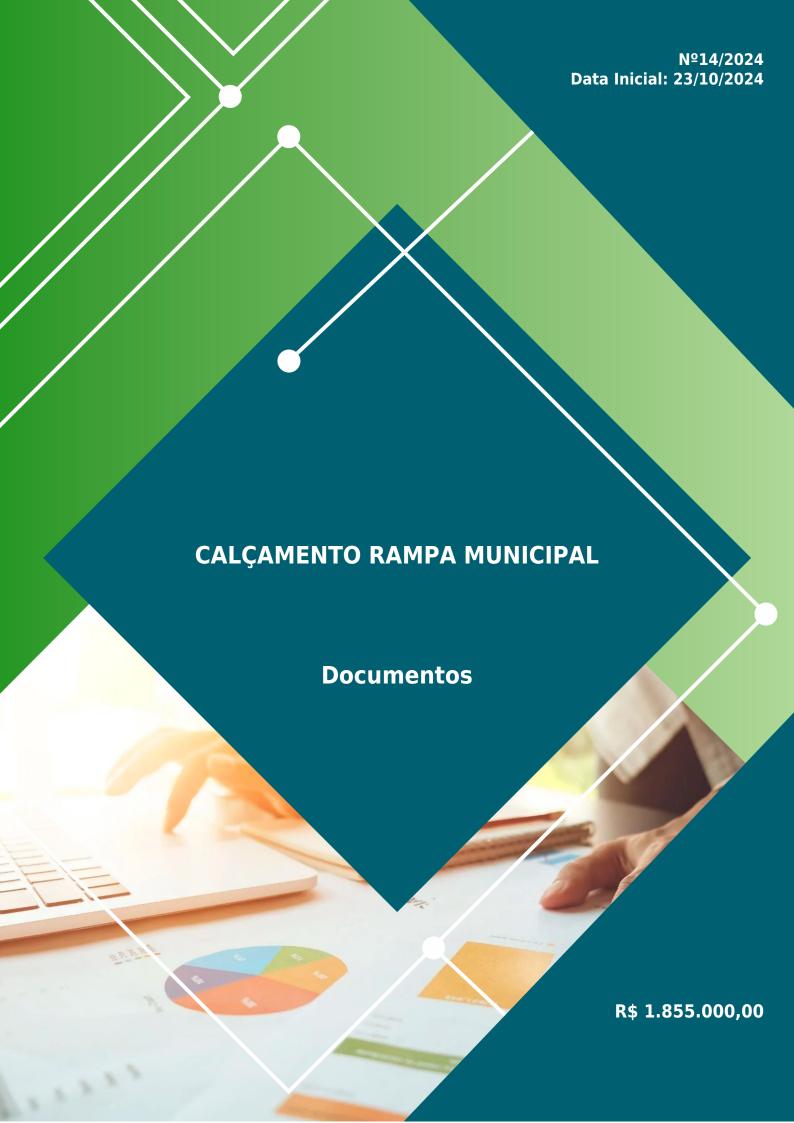
Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
5741	Medição	1	Jurisdicionado	13/12/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 132/2024	4,87%
5762	Medição	2	Jurisdicionado	30/01/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 132/2024	4,87%
5773	Medição	3	Jurisdicionado	06/02/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 132/2024	13,29%
5781	Medição	4	Jurisdicionado	07/03/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 132/2024	24,79%
5794	Medição	5	Jurisdicionado	30/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 132/2024	49,97%
5802	Medição	6	Jurisdicionado	30/05/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 132/2024	49,97%
5811	Medição	7	Jurisdicionado	18/06/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 132/2024	75,13%
5819	Medição	8	Jurisdicionado	30/07/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 132/2024	75,13%
5822	Medição	9	Jurisdicionado	29/08/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 132/2024	75,13%
5835	Medição	10	Jurisdicionado	01/09/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2025	100,00%
5836	Medição	11	Jurisdicionado	05/09/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 132/2024	100,00%
5837	Conclusão	12	Jurisdicionado	08/09/2025			

Matrículas de Obras

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

900215304479





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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

SULINA - PR.

SUBPROJETO:

CALÇAMENTO RAMPA MUNICIPAL

EMPRESA CONTRATADA:

KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTACOES LTDA

VALOR REAL: CONTRATO №:

R\$ 1.855.000,00 | 132/2024

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DA ÁREA URBANA DA COMUNIDADE DE ÁGUAS TERMAIS A RAMPA MUNICIPAL", sob regime de Empreitada por Preço Global, conforme as especificações constantes do Termo de Referência ou Projeto Básico e do Memorial Descritivo do processo administrativo Concorrência nº 12/2024.

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

Obra aguardando a finalização da segunda medição

Aos 30 (trinta) dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e cinco, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a 2ª medição aguardando finalização.

Prefeito Municipal

Sulina - PR, 30 de janeiro de 2025.









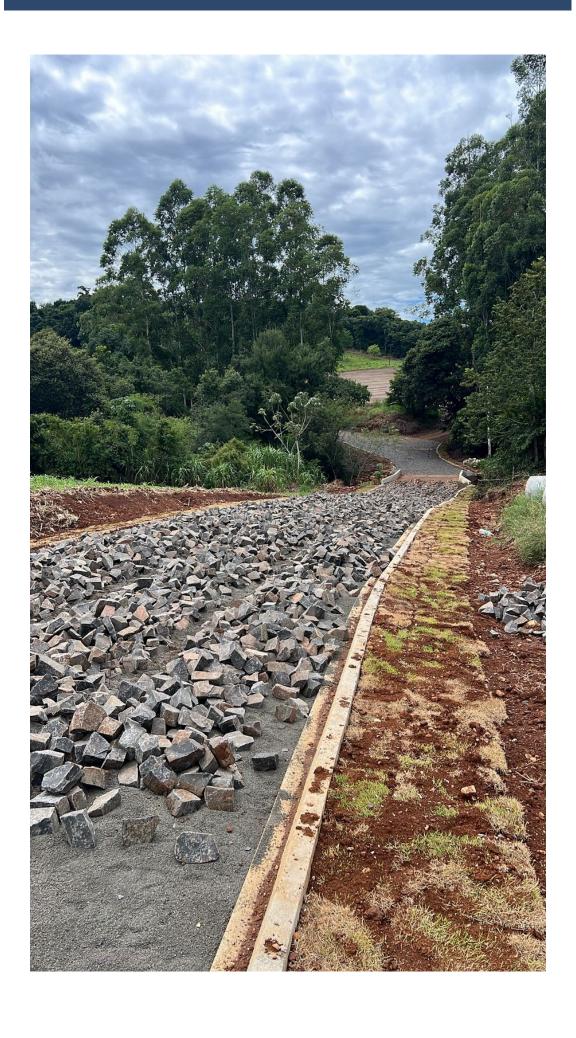


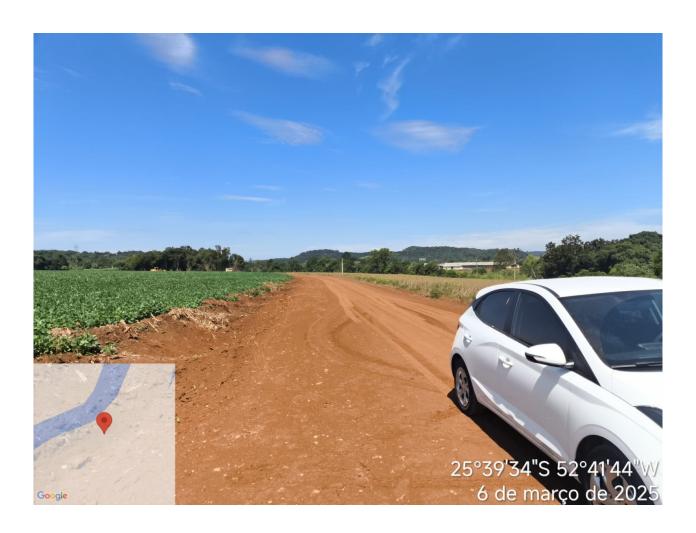


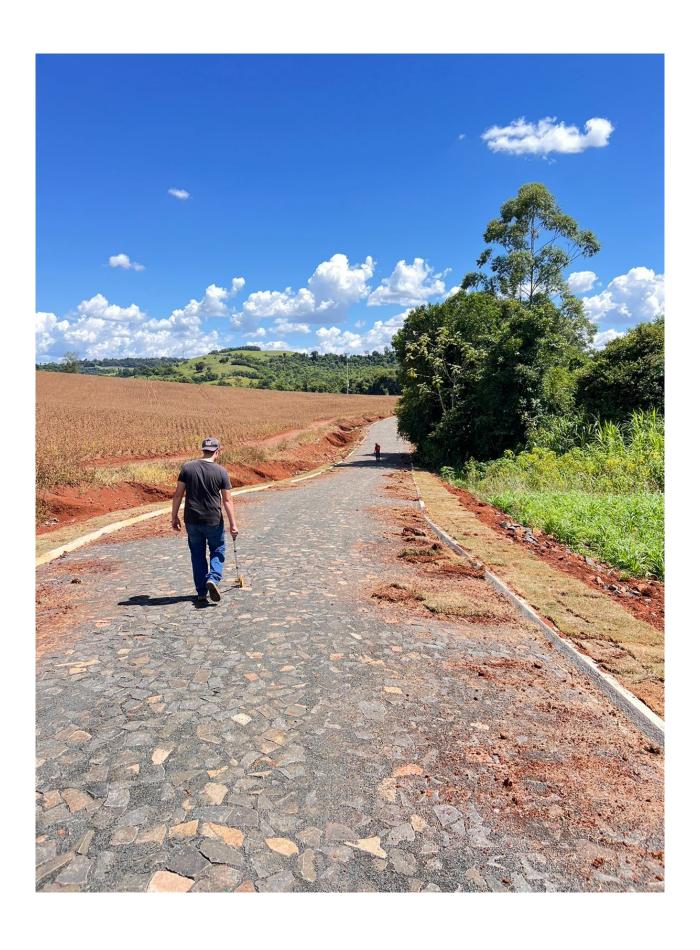


















Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paranà-

MEDIÇÃO 01

Estado do Paraná

MEDICÃO ACUMULADA

EMPREITEIRA: KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA.

MUNICIPIO: SULINA-PR.

RESPONSÁVEL FISCAL: LUCIANO S. SANTIAGO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA

ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.		О МАТ. Г.) (RS)	CUSTO TRANSPORTE (PREÇO UNIT. TOTAL (RS)	BDI %	PR	EÇO FINAL (TOTAL) (RS)	% ACUMULADO	VALOR ACUMULAE	00	% DO ITEM	ALOR DO ITEM	% DO ITEM		DR PD EMO
																			SC
																			ġ
1.1	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada (3,00m x 1,50m)	m³	4,50	R\$	305,00	R\$.	R\$ 1.372,50	28,25%	R\$	1.760,23	100,00%	R\$ 1.76	50,23	100,00%	R\$ 1.760,23		R\$	LSO -
1.2	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa DE OBRA	un.	3,00	R\$	110,00	R\$ -		R\$ 330,00	28,25%	R\$	423,23	100,00%	R\$ 42	23,23	100,00%	R\$ 423,23		R\$	<u>Ш</u> -
1.3	Desmatamento e limpeza diam. Até 30cm	m²	10.343,48	R\$	1,00	R\$ -	. [R\$ 10.343,48	28,25%	R\$	13.265,51	30,00%	R\$ 3.97	79,65	30,00%	R\$ 3.979,65		R\$	ω, -
1.4	Esc. De vala lateral rasa c/ motoniveladora (sargeteamento em ter. nat)	m²	5.171,74	R\$	0,40	R\$ -	.	R\$ 2.068,70	28,25%	R\$	2.653,10	30,00%	R\$ 79	95,93	30,00%	R\$ 795,93		R\$	<u> </u>
1.5	Escavação para saída de água	m³	32,00	R\$	4,00	R\$ -		R\$ 128,00	28,25%	R\$	164,16	0,00%	R\$	-		R\$ -		R\$	Z -
1.6	Caixa de Retenção	m³	16,00	R\$	7,00	R\$ -		R\$ 112,00	28,25%	R\$	143,64	0,00%	R\$	-		R\$ -		R\$	ο - <u></u>
1.7	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1ª catgoria	m³	43,20	R\$	11,00	R\$ -		R\$ 475,20	28,25%	R\$	609,44	0,00%		-		R\$ -		R\$	<u>~</u> - í
1.8	Assentamento de Tubo 0,40m sem berço	m	4,00	R\$	125,00	R\$ 21	03	R\$ 521,03	28,25%	R\$	668,22	100,00%	R\$ 66	8,22	100,00%	R\$ 668,22		R\$	<u>П</u> -
1.9	Assentamento de Tubo 0,60m sem berço	m		R\$		R\$ 479		R\$ 13.679,08	28,25%	R\$	17.543,42	37,50%		78,78	37,50%	R\$ 6.578,78		R\$	
1.10	Assentamento de Tubo 0,80m sem berço	m	4,00	R\$	449,90	R\$ 53	23	R\$ 1.852,83	28,25%	R\$	2.376,25	0,00%		-		R\$ -		R\$	ST -
1.11	Escarificação, Regularização e compactação de subleito	m²	20.686,96	R\$	4,00	R\$ -		R\$ 82.747,84	28,25%	R\$	106.124,10	30,00%	R\$ 31.83	7,23	30,00%	R\$ 31.837,23		R\$	₹ -
1.12	Macadame seco Britado Preenchido c/ brita graduada	m³	1.890,00	R\$	105,15	R\$ 100.688	24	R\$ 299.421,74	28,25%	R\$	384.008,38	0,00%	R\$	-		R\$ -		R\$	<u>۲</u> .
1.13	Colchão de pó de pedra p/ pavimento. Poliédrica, baseado na composição DER-PR 532600 e = 10 cm	m²	14.915,22	R\$	10,28	R\$ 76.621	80	R\$ 229.950,26	28,25%	R\$	294.911,21	12,00%	R\$ 35.38	9,35		R\$ -	12,00%	R\$ 3!	5.389,35
1.14	Extração, Carga, transp. Preparo e assentamento de poliédro	m²	14.915,22	R\$	22,19	R\$ 103.524	56	R\$ 434.493,29	28,25%	R\$	557.237,65	12,00%	R\$ 66.86	8,52		R\$ -	12,00%	R\$ 6	6.868,52
1.15	Enchimento com pó de pedra, baseado na Composição DER-PR 532600 e = 3 cm	m²	14.915,22	R\$	4,96	R\$ 25.881	14	R\$ 99.860,63	28,25%	R\$	128.071,26	12,00%	R\$ 15.36	8,55		R\$ -	12,00%	R\$ 1!	<u>0</u> 5.3 63 55
1.16	Compactação do Pavimento Poliédrico	m²	14.915,22	R\$	0,64	R\$ -		R\$ 9.545,74	28,25%	R\$	12.242,41	12,00%	R\$ 1.46	59,09		R\$ -	12,00%	R\$ 1	1.46 9 ;09
1.17	Contenção lateral com solo local (minimo 1 m de cada lado)	m²	5.171,74	R\$	1,58	R\$ -		R\$ 8.171,35	28,25%	R\$	10.479,76	15,87%	R\$ 1.66	53,14	3,87%	R\$ 405,57	12,00%	R\$ 1	1.2 57 57
1.18	Meio-fio de concreto tipo 3 (executado c/ extrusora)	m	4.971,74	R\$	23,09	R\$ 15.437	87	R\$ 130.235,35	28,25%	R\$	167.026,83	17,30%	R\$ 28.89	5,64		R\$ -	17,30%	R\$ 28	8.89 5 ,64
1.19	Concreto FCK = 25MPa, preparo em concreto	m³	53,60	R\$	571,25	R\$ -		R\$ 30.619,00	28,25%	R\$	39.268,87	100,00%	R\$ 39.26	8,87	100,00%	R\$ 39.268,87		R\$	z - :
1.20	Aço CA-50 Fom. Dobra e colocação	kg	95,07	R\$	10,42	R\$ -	. [R\$ 990,63	28,25%	R\$	1.270,48	100,00%	R\$ 1.2	70,48	100,00%	R\$ 1.270,48		R\$	SA-
1.21	Plantio de Grama em placa - Enleivamento	m²	5.171,74	R\$	11,50	R\$ 9.459	17	R\$ 68.934,18	28,25%	R\$	88.408,09	11,61%	R\$ 10.26	4,18	3,87%	R\$ 3.421,39	7,74%	R\$ 6	5.84 2 ,79
1.22	Ensaio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia (grau de Compactação) - Sub Base	un.	22,00	R\$	150,00	R\$ -	.	R\$ 3.300,00	28,25%	R\$	4.232,25	0,00%	R\$	-		R\$ -		R\$	MAN -
1.23	Ensaio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia (grau de Compactação) - Base	un.	22,00	R\$	150,00	R\$ -		R\$ 3.300,00	28,25%	R\$	4.232,25	0,00%	R\$	-		R\$ -		R\$	<u> </u>
1.24	Mobilização e Instalação da equipe de ensaio	un.	1,00	R\$	5.064,95	R\$	-	R\$ 5.064,95	28,25%	R\$	6.495,80	0,00%	R\$	-		R\$ -		R\$	LS -
1.25	Suporte metálico galv. Fogo d=2,5 c/ tampa e aletas anti giro h=3,00	un.	9,00	R\$	409,26	R\$ -	.	R\$ 3.683,34	28,25%	R\$	4.723,88	0,00%	R\$	-		R\$ -		R\$	0 -
1.26	Placa de sinalização c/ película refletiva	m²	9,00	R\$	576,96	R\$		R\$ 5.192,64	28,25%	R\$	6.659,56	0,00%	R\$	-		R\$ -		R\$	Ž
																			5
						Sl	ІВТОТ	TAL		R\$	1.855.000,0	13,29%	R\$ 246.5	01,09	4,87%	R\$ 90.409,59	8,41%	R\$ 15	6.091,50
	TOTAL GERAL DA OBRA R\$ 1.855.000,0 13									13,29%	R\$ 246.5	01,09	4,87%	R\$ 90.409,59	8,41%	R\$ 15	5.091,50		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA - PR

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PLANILHA DE MEDIÇÃO



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

MUNICÍPIO SULINA CONTRATADA KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES **LTDA CONTRATO Nº** 132/2024 EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM **OBJETO** DE **PEDRAS** IRREGULARES DA ÁREA URBANA DA COMUNIDADE DE ÁGUAS TERMAIS A RAMPA MUNICIPAL MEDIÇÃO № 02

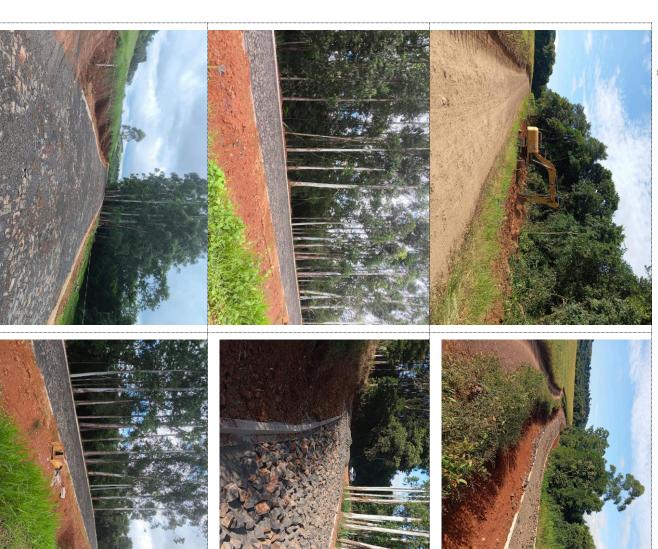
DATA DA VISTORIA **06/02/2025**

GOVERNO DO ESTADO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





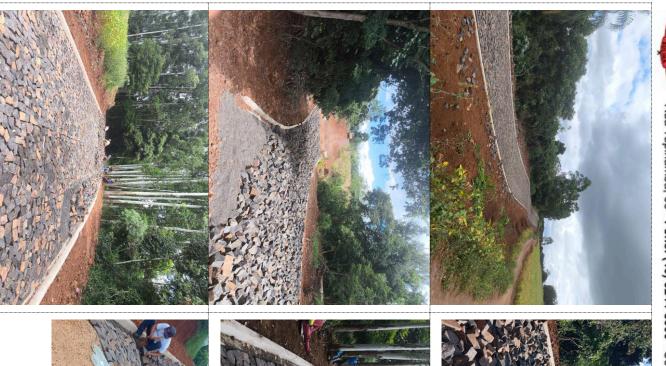




www.sulina.pr.gov.br

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO CNPJ 80.869.886/0001-43

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



Sulina, 06 de fevereiro de 2025.

Luciano S. Santiago CREA-PR 31879/D ART Fiscalização: 1720246120138



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F5F6-6F90-8BD8-4DDB

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

- LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO (CPF 815.XXX.XXX-91) em 06/02/2025 13:03:52 (GMT-03:00)

 Papel: Parte
 - Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTACOES LTDA (CNPJ 47.924.148/0001-86) VIA PORTADOR LUIS JUNIOR KASTENER PONTES (CPF 945.XXX.XXX-34) em 06/02/2025 13:26:37 (GMT-03:00) Papel: Parte
 - Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- CELSO JOSÉ GRIEBELER (CPF 694.XXX.XXX-91) em 06/02/2025 15:27:15 (GMT-03:00)

 Papel: Parte

 Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ GILBERTO JOÃO ROSSI (CPF 031.XXX.XXX-01) em 07/02/2025 08:15:14 (GMT-03:00) Papel: Parte 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/F5F6-6F90-8BD8-4DDB











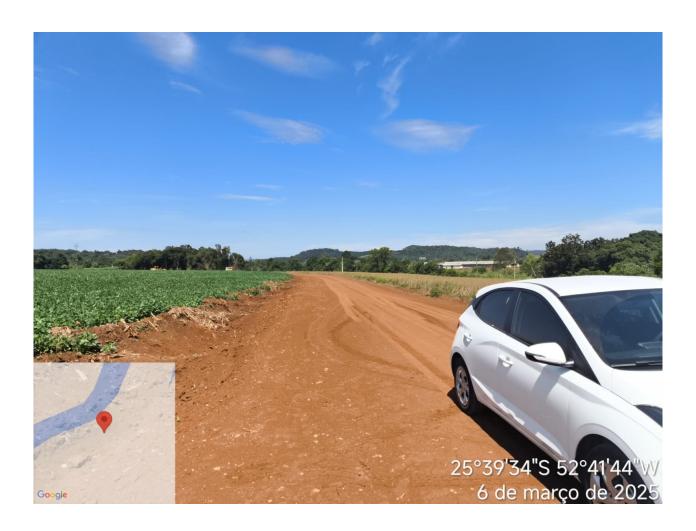


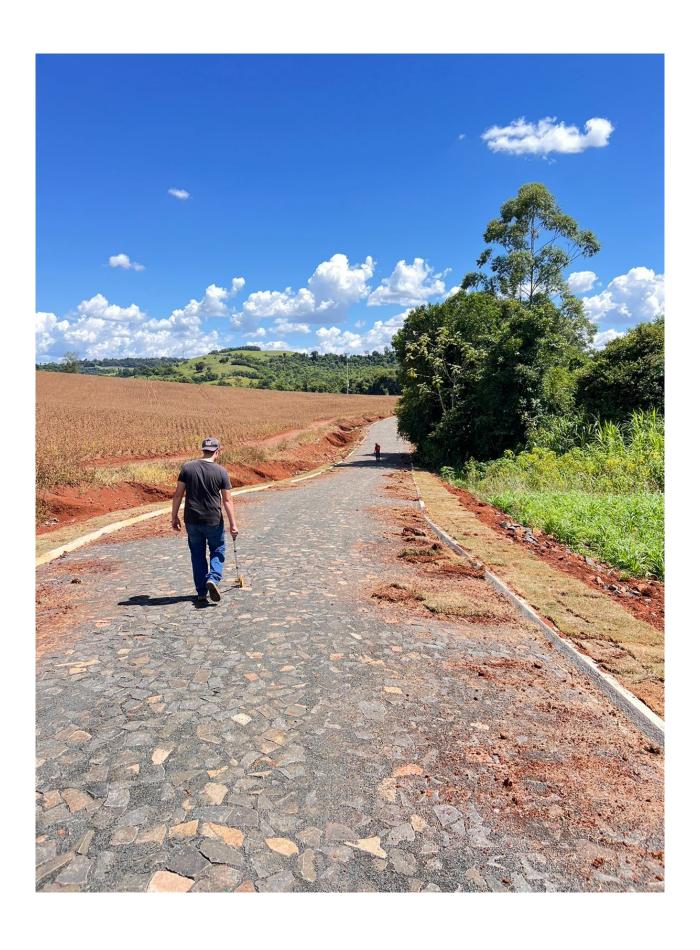


















PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA - PR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
DI ANII HA DE MEDICÃO

																								ERTO JOAO
		PREFEI	ITURA MUNIC	IPAL	DE SULINA	A - PR							WALL OF THE PARTY		stado do Parar					PAÇ	O MUNIC	CIPAL 25 D	E JULI	10
	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA											F	Prefeitura l	Municip	oal de	9				.869.886/		185		
			PLANILHA D	DE ME	DIÇÃO									777 C	5 11	ιı		\sim		pret	eitura(@sulina.p	r.gov.t	yω
	EMPREITEIRA: KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA. WWW.sulina.pr.gov.bec												笛											
	MUNICIPIO: SULINA-PR. Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paranál																							
	ISÁVEL FISCAL: LUCIANO S. SANTIAGO												MEDIÇÃO	ACLIN	ALII ADA	D.A.	IEDICÃO	2.01	D.O.	EDIÇÃO (2	DAE	DIÇÃO 0	B
OBKA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA												WEDIÇAU	ACUIV	TULADA	IVI	IEDIÇÃO	J 01	IVI	EDIÇÃO 0	2	IVIEL	JIÇAU U	证
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.		ÇO MAT. NIT.) (RS)		CUSTO SPORTE (RS)	PREÇ	O UNIT. TOTAL (RS)	BDI %	PREÇO I	FINAL (TOTAL) (RS)	% ACUMULADO		VALOR UMULADO	% DO ITEM	VALC	R DO ITEM	% DO ITEM	VALOF ITEI		% DO ITEM		E890
																	1					$\overline{}$		0
1.1	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada (3,00m x 1,50m)	m³	4,50	R\$	305,00	R\$	-	R\$	1.372,50	28,25%	R\$	1.760,23	100,00%	R\$	1.760,23	100,00%	6 R\$	1.760,23	3	R\$	-			ELS.
1.2	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa DE OBRA	un.	3,00	R\$	110,00	R\$	-	R\$	330,00	28,25%	R\$	423,23	100,00%	RŚ	423,23	100,00%	6 R\$	423,23	1	R\$	-	\longrightarrow	R\$	S -
1.3	Desmatamento e limpeza diam. Até 30cm	m²	10.343,48	R\$	1,00		-	R\$	10.343,48	28,25%	R\$	13.265,51	30,00%	***	3.979,65	30,00%		3.979,65		R\$	-		R\$	S -
1.4	Esc. De vala lateral rasa c/ motoniveladora (sargeteamento em ter. nat)	m²	5.171,74	_	0,40	R\$		R\$	2.068,70	28,25%	R\$	2.653,10	30,00%	R\$	795,93	30,00%	6 R\$	795,93		R\$	-		R\$	토 .
1.5	Escavação para saída de água	m³	32,00	R\$	•		-	R\$	128,00	28,25%	R\$	164,16	0,00%		-		R\$	-		R\$	-		R\$	<u> </u>
1.6	Caixa de Retenção	m³	16,00	R\$	7,00		-	R\$	112,00	28,25%	R\$	143,64	0,00%		-		R\$	-		R\$	-		R\$	Δ.
1.7	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1ª catgoria	m³	43,20		11,00			R\$	475,20	28,25%	R\$	609,44	0,00%		-		R\$			R\$	-		R\$	Ш.
1.8	Assentamento de Tubo 0,40m sem berço	m m	4,00 48,00		125,00 275,00	R\$ R\$	21,03 479,08		521,03 13.679,08	28,25% 28,25%	R\$ R\$	668,22 17.543,42	100,00%		668,22 6.578,78	100,00% 37,50%	6 R\$	668,22		R\$ R\$	-		R\$ R\$	Z -
1.10	Assentamento de Tubo 0,60m sem berço Assentamento de Tubo 0,80m sem berço	m m	48,00		449,90		53,23		1.852,83	28,25%	R\$	2.376,25	37,50% 0,00%		6.5/8,/8	37,50%	R\$	6.578,78	9	R\$	-	\rightarrow		S -
1.11	Escarificação, Regularização e compactação de subleito	m²	20.686,96	R\$	4,00	_		R\$	82.747,84	28,25%	R\$	106.124,10	42,50%		45.102,74	30,00%		31.837,23	:	R\$	-	12,50%	R\$ 13	_
1.12	Macadame seco Britado Preenchido c/ brita graduada	m³	1.890,00	_	•	_	100.688,24	_	299.421,74	28,25%	R\$	384.008,38	12,50%		48.001,05		R\$	-		R\$	-	12,50%		3. 60 1,05
1.13	Colchão de pó de pedra p/ pavimento. Poliédrica, baseado na composição DER-PR 532600 e = 10 cm	m²	14.915,22	R\$	10,28	R\$	76.621,80	R\$	229.950,26	28,25%	R\$	294.911,21	24,50%	R\$	72.253,25		R\$	-	12,00%	R\$ 35.	389,35	12,50%	R\$ 36	Q 5. ≆ 3,90
1.14	Extração, Carga, transp. Preparo e assentamento de poliédro	m²	14.915,22	R\$	22,19	R\$	103.524,56	R\$	434.493,29	28,25%	R\$	557.237,65	24,50%	R\$	136.523,22		R\$	-	12,00%	R\$ 66.	868,52	12,50%	R\$ 69	
1.15	Enchimento com pó de pedra, baseado na Composição DER-PR 532600 e = 3 cm	m²	14.915,22	R\$	4,96	R\$	25.881,14	R\$	99.860,63	28,25%	R\$	128.071,26	12,00%	R\$	15.368,55		R\$	-	12,00%	R\$ 15.	368,55		R\$	⋽
1.16	Compactação do Pavimento Poliédrico	m²	14.915,22	R\$	0,64	R\$	-	R\$	9.545,74	28,25%	R\$	12.242,41	29,50%		3.611,51		R\$	-	12,00%		469,09	17,50%		2.142,42
1.17	Contenção lateral com solo local (minimo 1 m de cada lado)	m²			1,58		-	R\$	8.171,35	28,25%	R\$	10.479,76	33,87%		3.549,49	3,87%		405,57			257,57	-,		1.86,36
1.18	Meio-fio de concreto tipo 3 (executado c/ extrusora)	m m³	4.971,74	_	•	_		R\$ R\$	130.235,35	28,25%	R\$ R\$	167.026,83	34,80%	_	58.125,34	100 000/	R\$ 6 R\$	20.260.07		R\$ 28.	895,64	17,50%		9. 26 9,70
1.19	Concreto FCK = 25MPa, preparo em concreto Aço CA-50 Fom. Dobra e colocação	m ³	53,60 95,07	R\$	571,25 10,42			R\$ R\$	30.619,00 990,63	28,25% 28,25%	R\$	39.268,87 1.270,48	100,00% 100,00%		39.268,87 1.270.48	100,00%	6 R\$	39.268,87 1.270,48		R\$ R\$	- 1	\longrightarrow	R\$	Ζ.
1.21	Plantio de Grama em placa - Enleivamento	m ²	5.171,74	R\$	11,50	R\$	9.459,17	_	68.934,18	28,25%	R\$	88.408,09	25,61%		22.641,31	3,87%	6 R\$	3.421,39			.842,79	14,00%	R\$ 12	
1.22	Ensaio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia (grau de Compactação) - Sub Base	un.	22,00	R\$	150,00	R\$	-	R\$	3.300,00	28,25%	R\$	4.232,25	0,00%		-	3,2.70	R\$	-	,,	R\$	-			NA -
1.23	Ensaio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia (grau de Compactação) - Base	un.	22,00	R\$	150,00	R\$	-	R\$	3.300,00	28,25%	R\$	4.232,25	0,00%	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	NEM -
1.24	Mobilização e Instalação da equipe de ensaio	un.	1,00	R\$	5.064,95	R\$	-	R\$	5.064,95	28,25%	R\$	6.495,80	0,00%	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	ш -
1.25	Suporte metálico galv. Fogo d=2,5 c/ tampa e aletas anti giro h=3,00	un.	9,00		•	_	-	R\$	3.683,34	28,25%	R\$	4.723,88	0,00%		-		R\$	-		R\$	-		R\$	TS -
1.26	Placa de sinalização c/ película refletiva	m²	9,00	R\$	576,96	R\$	-	R\$	5.192,64	28,25%	R\$	6.659,56	0,00%	R\$	-		R\$	-	1	R\$	-		R\$	NO ST
				_		_	SUBTO	TAL .			R\$	1.855.000,0	24 70%	nć -	4F0 021 8C	4.030	/ DĆ	90.409,59	0.410/	DĆ 150	001 50	11,51%	DC 244	_
							OTAL GERA) BRA		R\$	1.855.000,0	24,79% 24,79%		459.921,86 459.921,86	4,87% 4,87%		90.409,59		R\$ 156. R\$ 156.	_	11,51%		230.77
	LUCIANO S .SANTIAGO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FISCAL DE CONTRATO				CELSO JOS C. MUN. DE IEIO AMBIEN CON	É GRIE	BELER ULTURA E STOR DE		LUIS JUNIO	OR KASTENEI MPREITEIRO	R PONTES			GILBE	ERTO J. ROSSI EITO MUNICIPA							.,		opr 4 pessoas: L



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

MUNICÍPIO SULINA

CONTRATADA KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES

LTDA

CONTRATO Nº 132/2024

OBJETO **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS**

IRREGULARES DA ÁREA URBANA DA COMUNIDADE

DE ÁGUAS TERMAIS A RAMPA MUNICIPAL

MEDIÇÃO № 03

DATA DA VISTORIA 07/03/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

















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

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO CNPJ 80.869.886/0001-43

Sulina, 07 de março de 2025.

Luciano S. Santiago CREA-PR 31879/D ART Fiscalização: 1720246120138



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 76EF-CDF4-649E-C7B5

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

- LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO (CPF 815.XXX.XXX-91) em 07/03/2025 09:55:58 GMT-03:00 Papel: Parte
 - Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTACOES LTDA (CNPJ 47.924.148/0001-86) VIA PORTADOR LUIS JUNIOR KASTENER PONTES (CPF 945.XXX.XXX-34) em 07/03/2025 10:48:34 GMT-03:00 Papel: Parte
 - Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ CELSO JOSÉ GRIEBELER (CPF 694.XXX.XXX-91) em 07/03/2025 10:58:30 GMT-03:00 Papel: Parte Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ GILBERTO JOAO ROSSI (CPF 031.XXX.XXX-01) em 10/03/2025 09:12:09 GMT-03:00
 Papel: Parte
 Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
 (Assinatura ICP-Brasil)

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

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/76EF-CDF4-649E-C7B5

		PREFE <u>I</u> T	TURA MUNIC	PAL DE S	SULINA <u>-</u>	PR							⊌ ∉ Estado	do Paraná				PA	AÇO MUNICI	PAL 25 I	ETION KASTENER	
		DEP	ARTAMENTO	DE ENGI	ENHARIA										unicipal	de			CNPJ 80.8	69.886	/0001- 43	
			PLANILHA D	E MEDIÇ	ÃO							W South Was		ш		7	\blacksquare	Pr	refeitura@	sulina.p	or.gov.br	
	RA: KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA.													<u> </u>		10					or.gov. <mark>≌</mark>	
	D: SULINA-PR.												Rua Tup	inambá, (88 - Fone: (4	6) 3244	-8000 - Cent	ro - CEP	85565-000	- Sulina	- Paraná	
RESPONSÁVEL FISCAL: LUCIANO S. SANTIAGO OBRA: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA							MEDIÇÃO ACUMULADA MEDIÇÃO 01 MEDIÇÃO 02 MEDIÇÃO 03 ME								DICÃO M							
INA. FAV	MINICIA ÇÃO FOLIEDRICA	MENTAÇÃO POLIEDRICA										WEDIÇAO	ACOMOLADA	IVIL	DIÇAO 01	101	LDIÇAO 02		JIÇAO 03	MEDIÇÃO 04		
ГЕМ	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO I (UNIT.)		CUSTO RANSPORTE (RS)		NIT. TOTAL RS)	BDI %	PREÇO	FINAL (TOTAL) (RS)	% ACUMULADO	VALOR ACUMULADO	% DO ITEM	VALOR DO ITEM	% DO ITEM	VALOR DO ITEM	% DO ITEM	VALOR DO ITEM	% DO ITEM	VALOF CO	
																	ı					
	aca de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada nº 22, esivada (3.00m x 1.50m)	m³	4,50	R\$	305,00 R	\$ -	R\$	1.372,50	28,25%	R\$	1.760,23	100,00%	R\$ 1.760,23	100,00%	R\$ 1.760,2	3	R\$ -		R\$ -		R\$ P	
.2 Su	porte de madeira 3"x3" p/ placa DE OBRA	un.	3,00	R\$	110,00 R:	\$ -	R\$	330,00	28,25%	R\$	423,23	100,00%	R\$ 423,23	100,00%	R\$ 423,2	1	R\$ -		R\$ -		R\$ Ш	
	smatamento e limpeza diam. Até 30cm	m²		R\$	1,00 R		R\$	10.343,48	28,25%	R\$	13.265,51	50,00%					R\$ -		R\$ -	20,00%		
	c. De vala lateral rasa c/ motoniveladora (sargeteamento em ter. nat)	m²	5.171,74		0,40 R		R\$	2.068,70	28,25%	R\$	2.653,10	50,00%			R\$ 795,9	3	R\$ -		R\$ -	20,00%	. ,	
	cavação para saída de água ixa de Retenção	m³ m³	32,00 16,00	_	4,00 R:		R\$ R\$	128,00 112,00	28,25% 28,25%	R\$ R\$	164,16 143,64	35,00% 35,00%	R\$ 57,46 R\$ 50,27		R\$	1	R\$ -		R\$ -	35,00% 35,00%	R\$ 57,	
	cavação de bueiros e valas de drenagem 1º catgoria	m ³		R\$	11,00 R:		R\$	475,20	28,25%	R\$	609,44		R\$ 213,31		R\$	1	R\$ -		R\$ -	35,00%	R\$ 213,	
_	sentamento de Tubo 0,40m sem berço	m	4,00		125,00 R			521,03	28,25%	R\$	668,22		R\$ 668,22		•		R\$ -		R\$ -	,	R\$ III	
	sentamento de Tubo 0,60m sem berço	m	48,00		275,00 R		R\$	13.679,08	28,25%	R\$	17.543,42	51,00%		37,50%		3	R\$ -		R\$ -	13,50%		
	sentamento de Tubo 0,80m sem berço	m m²	4,00 20.686,96	R\$ -	449,90 R 4,00 R		R\$ R\$	1.852,83 82.747,84	28,25% 28,25%	R\$ R\$	2.376,25 106.124,10	0,00% 56,50%		30,00%	R\$ 31.837,2		R\$ -		R\$ - R\$ 13.265,51	14.00%	R\$ r	
	carificação, Regularização e compactação de subleito acadame seco Britado Preenchido c/ brita graduada	m³	1.890,00			\$ - \$ 100.688,24		299.421,74	28,25%	R\$	384.008,38	45,50%			R\$ 31.837,2	3	R\$ -		R\$ 48.001,05		R\$ 14.85/,	
13 Co	lchão de pó de pedra p/ pavimento. Poliédrica, baseado na mposição DER-PR 532600 e = 10 cm	m²		R\$	10,28 R			229.950,26	28,25%	R\$	294.911,21	48,50%			R\$	12,00%			R\$ 36.863,90	24,00%	R\$ 70. 9 8,	
.14 Ext	tração, Carga, transp. Preparo e assentamento de poliédro	m²	14.915,22	R\$	22,19 R	\$ 103.524,56	R\$	434.493,29	28,25%	R\$	557.237,65	48,50%	R\$ 270.260,26		R\$	12,00%	R\$ 66.868,52	12,50%	R\$ 69.654,71	24,00%	R\$ 133. © 7,	
.15 e=	chimento com pó de pedra, baseado na Composição DER-PR 532600	m²	14.915,22	R\$	4,96 R		R\$	99.860,63	28,25%	R\$	128.071,26	48,50%			R\$	12,00%			R\$ -	36,50%	R\$ 46.746,	
	mpactação do Pavimento Poliédrico ntenção lateral com solo local (minimo 1 m de cada lado)	m ²	14.915,22 5.171,74	R\$ R\$	0,64 R:		R\$ R\$	9.545,74 8.171,35	28,25% 28,25%	R\$ R\$	12.242,41 10.479,76	48,50% 57,87%			R\$ 405.5	12,00%	R\$ 1.469,09 R\$ 1.257,57	17,50% 18,00%		19,00% 24,00%		
	eio-fio de concreto tipo 3 (executado c/ extrusora)	m	4.971,74		23,09 R		R\$	130.235,35	28,25%	R\$	167.026,83	57,80%			R\$	17,30%			R\$ 29.229,70		R\$ 38.436,	
	ncreto FCK = 25MPa, preparo em concreto	m³	53,60		571,25 R		R\$	30.619,00	28,25%	R\$	39.268,87	100,00%		100,00%			R\$ -		R\$ -		R\$	
_	o CA-50 Fom. Dobra e colocação	kg	95,07		10,42 R		R\$	990,63	28,25%	R\$	1.270,48	100,00%			R\$ 1.270,4		R\$ -		R\$ -		R\$ Z	
En	antio de Grama em placa - Enleivamento saio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia (grau de	m²	5.171,74		11,50 R			68.934,18	28,25%	R\$	88.408,09	48,11%		3,87%		1,/4%	R\$ 6.842,79		R\$ 12.377,13	22,50%	R\$ 19. 59 1,	
.22 Co	mpactação) - Sub Base saio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia (grau de	un.	22,00		150,00 R:		R\$	3.300,00	28,25%	R\$	4.232,25	0,00%			R\$		R\$ -		R\$ -		R\$ Z	
	mpactação) - Base	un.	22,00	R\$	150,00 R:	\$ -	R\$	3.300,00	28,25%	R\$	4.232,25	0,00%	R\$ -		R\$	<u>L</u>	R\$ -		R\$ -		R\$ W	
	obilização e Instalação da equipe de ensaio	un.	1,00	_		_	R\$	5.064,95	28,25%	R\$	6.495,80	0,00%			R\$		R\$ -		R\$ -		R\$ Z	
	porte metálico galv. Fogo d=2,5 c/ tampa e aletas anti giro h=3,00 ca de sinalização c/ película refletiva	un. m²	9,00 9,00		409,26 RS		R\$ R\$	3.683,34 5.192,64	28,25% 28,25%	R\$ R\$	4.723,88 6.659,56	44,50% 44,50%			R\$	1	R\$ -		R\$ -	44,50% 44,50%		
∠o Pla	aca de smanzação c/ penicula reneuva	1117	9,00	ıγŞ	אן סב,סוב R	- ب	rŞ	3.132,04	20,25%	rŞ	מכ,עכס.ט	44,50%	2.963,50 ب	1	ıγ	+	Λ > -	 	ι.> -	44,50%	1.5 2.883	
			_			SUBTO [*]	TAL			R\$	1.855.000,0	49,97%	R\$ 926.851,68	4,87%	R\$ 90.409,5	8,41%	R\$ 156.091,50	11,51%	R\$ 213.420,77	25,17%	R\$ 466.929,	
						TOTAL GERA	AL DA OBF	RA		R\$	1.855.000,0	49,97%	R\$ 926.851,68	4,87%	R\$ 90.409,5	8,41%	R\$ 156.091,50		R\$ 213.420,77			
LUCIANO S .SANTIAGO CELSO JOSÉ GRIEBELER LUIS JUNIOR KASTENER PONTES GILBERTO J. ROSSI DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FISCAL DE CONTRATO SEC. MUN. DE AGRICULTURA E MEIO EMPREITEIRO PREFEITO MUNICIPAL AMBIENTE GESTOR DE CONTRATO																pessoas: LUC						



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

MUNICÍPIO
CONTRATADA
KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES
LTDA
CONTRATO №
132/2024
EXECUÇÃO DE DAVIMENTAÇÃO EM DEDE

OBJETO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DA ÁREA URBANA DA COMUNIDADE

DE ÁGUAS TERMAIS A RAMPA MUNICIPAL

MEDIÇÃO № 04

DATA DA VISTORIA 30/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





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





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



Sulina, 30 de abril de 2025.

Luciano S. Santiago CREA-PR 31879/D ART Fiscalização: 1720246120138



VERIFICAÇÃO DAS **ASSINATURAS**



Código para verificação: 751D-8D4F-735A-ACAF

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

- LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO (CPF 815.XXX.XXX-91) em 30/04/2025 13:26:02 GMT-03:00
 - Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- CELSO JOSÉ GRIEBELER (CPF 694.XXX.XXX-91) em 30/04/2025 13:35:23 GMT-03:00 Papel: Parte Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- GILBERTO JOAO ROSSI (CPF 031.XXX.XXX-01) em 01/05/2025 08:45:14 GMT-03:00 Papel: Parte Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTACOES LTDA (CNPJ 47.924.148/0001-86) VIA PORTADOR LUIS JUNIOR KASTENER PONTES (CPF 945.XXX.XXX-34) em 05/05/2025 09:02:57 GMT-03:00 Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

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

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/751D-8D4F-735A-ACAF

















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:

CALÇAMENTO RAMPA MUNICIPAL

EMPRESA CONTRATADA:

KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTACOES LTDA

VALOR REAL: CONTRATO Nº:

R\$ 1.855.000,00 132/2024

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DA ÁREA URBANA DA COMUNIDADE DE ÁGUAS TERMAIS A RAMPA MUNICIPAL", sob regime de Empreitada por Preço Global, conforme as especificações constantes do Termo de Referência ou Projeto Básico e do Memorial Descritivo do processo administrativo Concorrência nº 12/2024.

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

Obra aguardando a finalização da segunda medição

Aos 30 (trinta) dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e cinco, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em andamento, porém com a 5ª medição em andamento.

GILBERTO JOÃO ROSSI

Prefeito Municipal

Sulina - PR, 30 de maio de 2025.

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B7F-39F4-695F-918F e informe o código 6B7F-39F4-695F-918F



Assinado por 1 pessoa: GILBERT<mark>O JOAO ROSS</mark>I



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6B7F-39F4-695F-918F

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

GILBERTO JOAO ROSSI (CPF 031.XXX.XXX-01) em 30/05/2025 10:21:52 GMT-03:00
Papel: Parte

Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

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

https://sulina.1doc.com.br/verificacao/6B7F-39F4-695F-918F



Proc. Administrativo 42- 6.827/2024

De: LUCAS C. - DE

Para: KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTACOES LTDA

Data: 18/06/2025 às 11:10:23

Setores envolvidos:

PREF-VICE, DC, DCO, DE, SEAMA, SMVOS, DF, DE

EMPENHO CONTRATO - PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA RAMPA MUNICIPAL

Boa tarde, segue em anexo Medição 05 da refeirda obra no valor total de **R\$ 466.893,76.** Solicito o envio da NF acompanhada das negativas.

O valor da contrapartida desta medição é de R\$ 44.028,08 fonte Livre Obras

_

Lucas José Chioquetta Dir. do Dep. de Engenharia

Anexos:

Medicao_05.pdf Relatorio_Fotografico.pdf

C3BE-C570-C4FA-B182

PLANILHA DE MEDIÇÃO

EMPREITEIRA: KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA

RESPONSÁVEL FISCAL: LUCIANO S. SANTIAGO

Estado do Paraná Prefeitura Municipal de

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JUUHO CNPJ 80.869.886/0001443 prefeitura@sulina.pr.go@br www.sulina.pr.gov.br

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA MEDIÇÃO 01 MEDIÇÃO 02 MEDIÇÃO 03 PRECO MAT. custo PRECO UNIT. TOTAL PRECO FINAL (TOTAL) VALOR % DO % DO % DO % DO VALOR DO % DO VALOR DO ITEM SERVIÇOS UND. QUANT BDI % VALOR DO ITEM (UNIT.) (RS) TRANSPORTE (RS) ITEM (RS) ΔΟΙΙΜΙΙΙ ΔΙΙΟ ITEM ITEM ITFM ITEM ITEM (RS) ΔCUMULADO ITEM ITFM ITEM O R\$ E Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada nº 22, m³ 4,50 R\$ 305,00 R\$ R\$ 1.372,50 28,25% R\$ 1.760,23 100,00% R\$ 1.760,23 100,00% R\$ 1.760,23 R\$ RŚ RŚ adesivada (3,00m x 1,50m) 1.2 Suporte de madeira 3"x3" p/ placa DE OBRA 3,00 110,00 R\$ 28,25% R\$ 423,23 330,00 100,00% 423,23 100.00% RS 423,23 R\$ RŚ к\$ Щ 20,00% R\$ 2,653,10 1.3 Desmatamento e limpeza diam. Até 30cm m² 10.343.48 RS 1.00 RS R\$ 10.343.48 28.25% RŚ 13.265.51 20,00% R\$ 2.653.10 70.00% RS 9.285.86 30,00% R\$ 3.979.65 RŚ RŚ R\$ R\$ 1.4 Esc. De vala lateral rasa c/ motoniveladora (sargeteamento em ter. nat) m² 5.171.74 RS 0.40 RS 2.068.70 28.25% 2.653.10 70,00% R\$ 1.857,17 30,00% R\$ R\$ R\$ 20,00% R\$ 530,62 20,00% R\$ (530,62 795,93 32.00 RS 4.00 RS RŚ 128.00 28.25% RŚ 164.16 1.5 Escavação para saída de água m³ 70.00% RS 114.91 RŚ RŚ RŚ 35.00% RS 57.46 35.00% RS 57.46 LI 16,00 R\$ 7,00 R\$ R\$ 112,00 28,25% RŚ 143,64 70,00% R\$ R\$ R\$ 50,27 35,00% R\$ 1.6 Caixa de Retenção 100,55 R\$ 35,00% 50,27 35,00% R\$ 213,31 1.7 Escavação de bueiros e valas de drenagem 1º catgoria m³ 43,20 R\$ 11,00 R\$ R\$ 475,20 28,25% R\$ 609,44 70.00% RS 426.61 RŚ RŚ RŚ 35,00% R\$ 213,31 1.8 Assentamento de Tubo 0,40m sem berço m 4.00 RS 125.00 RS 21.03 RS 521.03 28 25% RŚ 668.22 100,00% R\$ 668,22 100,00% R\$ 668,22 R\$ R\$ RŚ R\$ 48,00 479,08 13.679,08 17.543,42 1.9 Assentamento de Tubo 0,60m sem berço m 275,00 R\$ RŚ 28.25% RŚ 64,50% R\$ 11.315,51 6.578,78 R\$ R\$ 13,50% R\$ 13,50% R\$ 37,50% R\$ 1.10 Assentamento de Tubo 0,80m sem berço m 4.00 R\$ 449.90 R\$ 53.23 RS 1.852.83 28.25% RŚ 2.376.25 RŚ 0.00% RS RŚ RŚ RŚ RŚ m² 20.686.96 RS 4,00 R\$ RŚ 82.747,84 28,25% R\$ 106.124,10 74.817,49 30,00% R\$ 31.837,23 R\$ 12,50% R\$ 13.265,51 14,00% R\$ 14.857,37 14,00% R\$ 1.11 Escarificação, Regularização e compactação de subleito 70,50% R\$ 1.12 Macadame seco Britado Preenchido c/ brita graduada 1.890,00 105,15 RŚ 100.688,24 299.421,74 28.25% RŚ 384.008,38 78,50% R\$ 301.446,58 12.50% R\$ 48.001.05 R\$ 126.722.77 33,00% R\$ 125.722,77 RŚ RŚ 33.00% Colchão de pó de pedra p/ pavimento. Poliédrica, baseado na R\$ 70.778,69 m² 14 915 22 RŚ RŚ 76 621 80 229 950 26 R\$ 10.28 RŚ 28 25% 294.911.21 72,50% R\$ 12,00% R\$ 35.389,35 12,50% R\$ 36.863,90 R\$ 70.778,69 R\$ 213.810,63 24,00% 24.00% composição DER-PR 532600 e = 10 cm 14.915,22 R\$ 22,19 R\$ 103.524,56 434.493,29 28,25% R\$ 557.237,65 1.14 Extração, Carga, transp. Preparo e assentamento de poliédro 72,50% R\$ 403.997,29 RŚ 12,00% R\$ 66.868,52 12.50% R\$ 69.654.71 24,00% R\$ 133.737,04 24,00% R\$ 134 737,04 E Enchimento com pó de pedra, baseado na Composição DER-PR 532600 e R\$ 128.071,26 14.915,22 4,96 99.860,63 28.25% 108.860,57 R\$ 12,00% R\$ 15.368,55 R\$ 46.746,01 R\$ 46.746,01 85,00% 36,50% 36,50% 19,00% R\$ 2326,06 1.16 Compactação do Pavimento Poliédrico m² 14.915.22 R\$ 0.64 RS 9.545.74 28.25% RŚ 12.242.41 67,50% 8.263,63 RŚ 12.00% RS 17,50% R\$ 2.142,42 1.469.09 19.00% RŚ 2.326,06 1.17 Contenção lateral com solo local (minimo 1 m de cada lado) m² 5.171,74 R\$ 1,58 R\$ RŚ 8.171,35 28,25% R\$ 10,479,76 81,87% 8.579,78 3,87% R\$ 12,00% R\$ 1.257,57 18,00% R\$ 1.886,36 24,00% R\$ 2.515,14 24,00% R\$ 2.515,14 1.18 Meio-fio de concreto tipo 3 (executado c/ extrusora) 4.971,74 23,09 R\$ 15.437,87 R\$ 130.235,35 28,25% R\$ 167.026,83 R\$ 29.229,70 R\$ 35,899,96 C m 76.30% 127,441,47 RŚ 17,30% R\$ 28.895.64 17.50% 23,00% R\$ 38.416,17 18,50% 571.25 RS RŚ 39.268.87 53.60 30.619.00 28.25% R\$ (C) 1.19 Concreto FCK = 25MPa, preparo em concreto 100.00% 39.268.87 100.00% RS 39 268 87 RŚ RŚ 1.270,48 100,00% R\$ R\$ = 1.20 Aço CA-50 Fom. Dobra e colocação 95,07 R\$ 10,42 R\$ 990,63 28,25% R\$ 1.270,48 100.00% R\$ 1.270,48 RŚ RŚ 1.21 Plantio de Grama em placa - Enleivamento 5.171,74 11,50 9.459,17 68.934,18 28,25% R\$ 88.408,09 62.424.95 3.87% RS 3.421.39 7.74% RS 6.842.79 14.00% R\$ 12.377.13 22.50% R\$ 19.891.82 22.50% R\$ 191891.82 70.61% Ensaio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia (grau de 1.22 150.00 RŚ 4.232,25 22,00 R\$ RŚ 3.300,00 28.25% 50.00% RŚ 2.116.13 RŚ RŚ RŚ RŚ 50.00% R\$ Compactação) - Sub Base Ensaio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia (grau de 116,13 g 1.23 R\$ R\$ R\$ RŚ R\$ RŚ R\$ 22,00 R\$ 150,00 R\$ 3.300,00 28.25% 4.232,25 50,00% 2.116,13 50.00% Compactação) - Base 1.24 Mobilização e Instalação da equipe de ensaio 1,00 R\$ 5.064,95 R\$ RŚ 5.064.95 28,25% RŚ 6.495.80 50,00% R\$ 3.247,90 R\$ R\$ R\$ RŚ 50,00% R\$ <u>나</u>247,90 1.25 Suporte metálico galv. Fogo d=2,5 c/ tampa e aletas anti giro h=3,00 9.00 RS 409,26 R\$ RŚ 3.683,34 28,25% R\$ 4.723,88 89.00% R\$ 4.204,26 R\$ RŚ RŚ 44,50% R\$ 2.102,13 44,50% R\$ Q 102,13 44,50% R\$ 5.963,50 1.26 Placa de sinalização c/ película refletiva 9,00 R\$ 576,96 R\$ RŚ 5.192.64 28.25% RŚ 6 659 56 89,00% R\$ 5.927,01 R\$ R\$ R\$ 44,50% R\$ 2.963,50 SUBTOTAL 1 855 AAA A 90.409,59 8,41% R\$ 156.091,50 11,51% R\$ 213.420,77 25,17% R\$ 466.929,82 1.855.000.0 75,13% R\$ 1 393 745 44 4,87% R\$ 25,17% R\$ 466.893,7

LUCIANO S .SANTIAGO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FISCAL DE CONTRATO

CELSO JOSÉ GRIEBELER SEC. MUN. DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE GESTOR DE CONTRATO

LUIS JUNIOR KASTENER PONTES **EMPREITEIRO**

GILBERTO J. ROSSI PREFEITO MUNICIPAL

MEDICÃO ACUMULADA

Data: 18/06/2025

CELSO



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

MUNICÍPIO	SULINA
CONTRATADA	KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES
	LTDA
CONTRATO Nº	132/2024
OBJETO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS
	IRREGULARES DA ÁREA URBANA DA COMUNIDADE
	DE ÁGUAS TERMAIS A RAMPA MUNICIPAL
MEDIÇÃO Nº	05
DATA DA VISTORIA	17/06/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

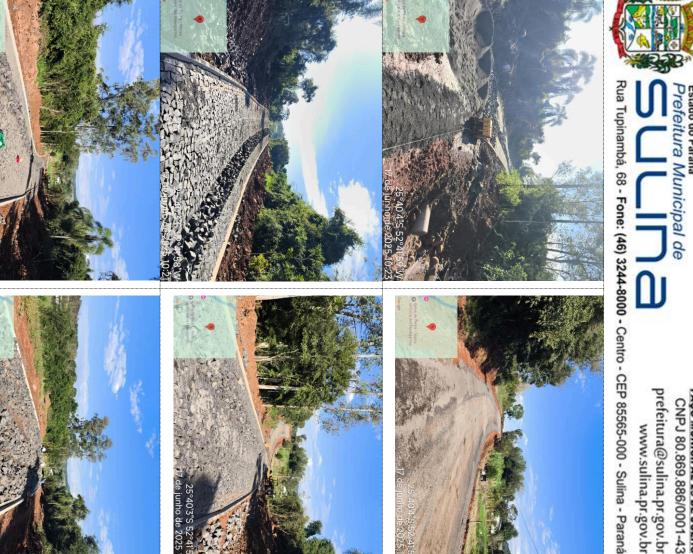








prefeitura@sulina.pr.gov.br www.sulina.pr.gov.br PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO CNPJ 80.869.886/0001-43

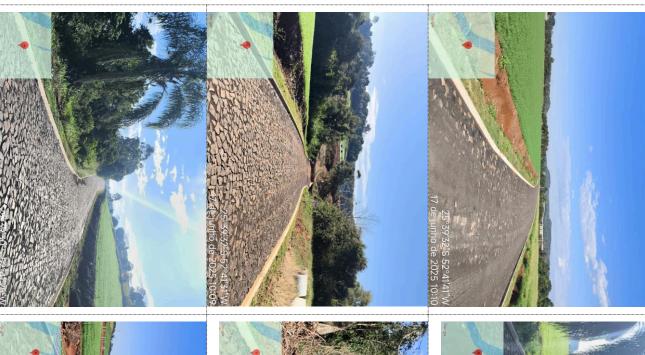






prefeitura@sulina.pr.gov.br www.sulina.pr.gov.br PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO CNPJ 80.869.886/0001-43









Sulina, 17 de junho de 2025.

Luciano S. Santiago CREA-PR 31879/D ART Fiscalização: 1720246120138



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

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO CNPJ 80.869.886/0001-43















VERIFICAÇÃO DAS **ASSINATURAS**



Código para verificação: C3BE-C570-C4FA-B182

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

- CELSO JOSÉ GRIEBELER (CPF 694.XXX.XXX-91) em 18/06/2025 11:15:47 GMT-03:00
 - Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTACOES LTDA (CNPJ 47.924.148/0001-86) VIA PORTADOR LUIS JUNIOR KASTENER PONTES (CPF 945.XXX.XXX-34) em 18/06/2025 11:28:26 GMT-03:00 Papel: Parte Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- GILBERTO JOAO ROSSI (CPF 031.XXX.XXX-01) em 18/06/2025 13:38:27 GMT-03:00 Papel: Parte Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO (CPF 815.XXX.XXX-91) em 18/06/2025 14:39:29 GMT-03:00 Papel: Parte 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/C3BE-C570-C4FA-B182





































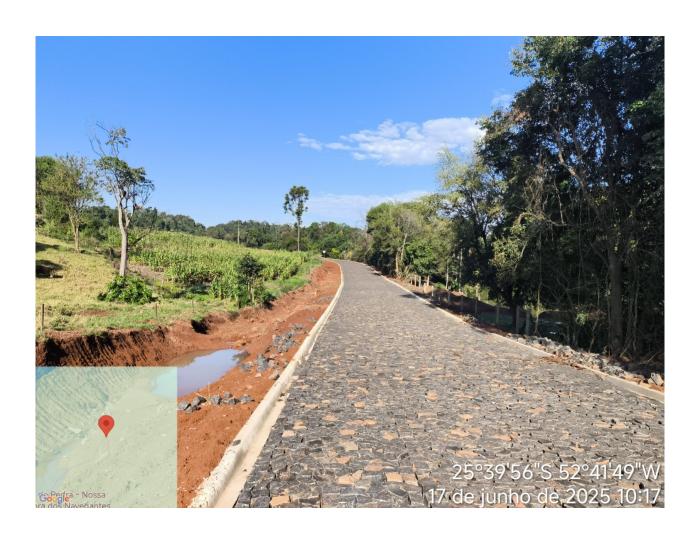








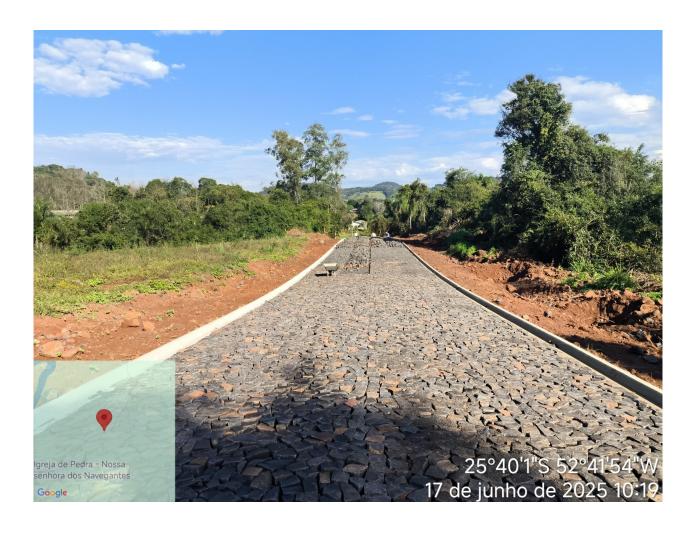














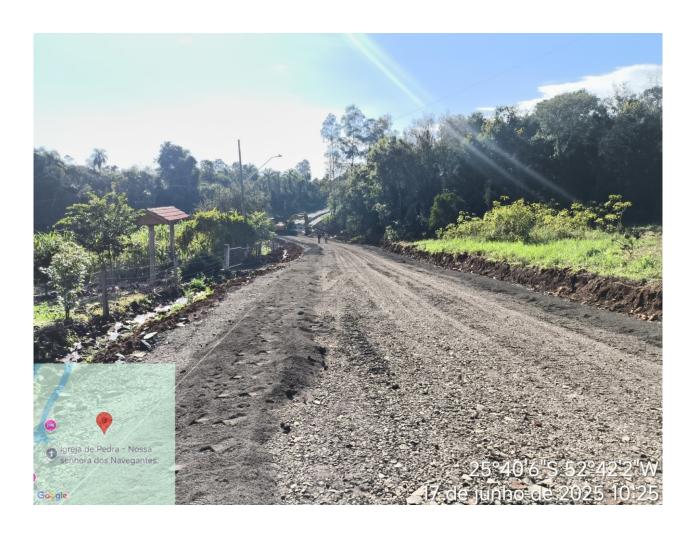
















PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO CNPJ 80.869.886/0001-43 prefeitura@sulina.pr.gov.br www.sulina.pr.gov.br

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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

SULINA - PR.

SUBPROJETO:

CALÇAMENTO RAMPA MUNICIPAL

EMPRESA CONTRATADA:

KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTACOES LTDA

VALOR REAL:

CONTRATO Nº:

R\$ 1.855.000,00

132/2024

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DA ÁREA URBANA DA COMUNIDADE DE ÁGUAS TERMAIS A RAMPA MUNICIPAL", sob regime de Empreitada por Preço Global, conforme as especificações constantes do Termo de Referência ou Projeto Básico e do Memorial Descritivo do processo administrativo Concorrência nº 12/2024.

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

Obra aguardando a finalização

Aos 30 (trinta) dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e cinco, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em finalização.

Prefeito Municipal

Sulina - PR, 30 de julho de 2025.



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

TERMO DE SITUAÇÃO DE OBRA

MUNICÍPIO:

SULINA - PR.

SUBPROJETO:

CALÇAMENTO RAMPA MUNICIPAL

EMPRESA CONTRATADA:

KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTACOES LTDA

VALOR REAL:

CONTRATO Nº:

RS 1.855.000,00

132/2024

SERVIÇOS EXECUTADOS: (DESCRIÇÃO DA OBRA)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DA ÁREA URBANA DA COMUNIDADE DE ÁGUAS TERMAIS A RAMPA MUNICIPAL", sob regime de Empreitada por Preço Global, conforme as especificações constantes do Termo de Referência ou Projeto Básico e do Memorial Descritivo do processo administrativo Concorrência nº 12/2024.

OBSERVAÇÕES E RESSALVAS:

Obra aguardando a finalização

Aos 29 (vinte e nove) dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e cinco, o Prefeito Municipal, declara que a obra está em finalização.

Prefeito Municipal

Sulina - PR, 29 de agosto de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA - PR

MEDIÇÃO DO ADITIVO

EMPREITEIRA: KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA.

MUNICIPIO: SULINA-PR. DATA DA MEDIÇÃO: 25/08/2025

RESPONSÁVEL FISCAL: LUCIANO S. SANTIAGO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA



ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.		ÇO MAT. IIT.) (RS)	TRAI	CUSTO NSPORTE (RS)		REÇO UNIT. OTAL (RS)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO (TOTAL) (RS)		PREÇO FINAL (TOTAL) (RS)
			PLANI	LHA [OA OBRA								
	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada nº												
1.1	22, adesivada (3,00m x 1,50m)	m³	4,50	R\$	305,00	R\$	-	R\$	1.372,50	28,25%	R\$ 391,16	R	1.760,23
1.2	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa DE OBRA	un.	3,00	R\$	110,00	R\$	-	R\$	330,00	28,25%	R\$ 141,08	R	423,23
1.3	Desmatamento e limpeza diam. Até 30cm	m²	10.343,48	R\$	1,00	R\$	-	R\$	10.343,48	28,25%	R\$ 1,28	R	13.265,51
	Esc. De vala lateral rasa c/ motoniveladora (sargeteamento em												
1.4	ter. nat)	m²	5.171,74	R\$	0,40	R\$	-	R\$	2.068,70	28,25%	R\$ 0,51	R	2.653,10
1.5	Escavação para saída de água	m³	32,00	R\$	4,00	R\$	-	R\$	128,00	28,25%	R\$ 5,13	R	164,16
1.6	Caixa de Retenção	m³	16,00	R\$	7,00	R\$	-	R\$	112,00	28,25%	R\$ 8,98	R	143,64
1.7	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1ª catgoria	m³	43,20	R\$	11,00	R\$	-	R\$	475,20	28,25%	R\$ 14,11	R	609,44
1.8	Assentamento de Tubo 0,40m sem berço	m	4,00	R\$	125,00	R\$	21,03	R\$	521,03	28,25%	R\$ 167,06	R	668,22
1.9	Assentamento de Tubo 0,60m sem berço	m	48,00	R\$	275,00	R\$	479,08	R\$	13.679,08	28,25%	R\$ 365,49	R	17.543,42
1.10	Assentamento de Tubo 0,80m sem berço	m	4,00	R\$	449,90	R\$	53,23	R\$	1.852,83	28,25%	R\$ 594,06	R	2.376,25
1.11	Escarificação, Regularização e compactação de subleito	m²	20.686,96	R\$	4,00	R\$	-	R\$	82.747,84	28,25%	R\$ 5,13	R	106.124,10
1.12	Macadame seco Britado Preenchido c/ brita graduada	m³	1.890,00	R\$	105,15	R\$	100.688,24	R\$	299.421,74	28,25%	R\$ 203,18	R	384.008,38
	Colchão de pó de pedra p/ pavimento. Poliédrica, baseado na												
1.13	composição DER-PR 532600 e = 10 cm	m²	14.915,22	R\$	10,28	R\$	76.621,80	R\$	229.950,26	28,25%	R\$ 19,77	R	294.911,21
1.14	Extração, Carga, transp. Preparo e assentamento de poliédro	m²	14.915,22	R\$	22,19	R\$	103.524,56	R\$	434.493,29	28,25%	R\$ 37,36	R	557.237,65
	Enchimento com pó de pedra, baseado na Composição DER-PR												
1.15	532600 e = 3 cm	m²	14.915,22	R\$	4,96	R\$	25.881,14	R\$	99.860,63	28,25%	R\$ 8,59	R	128.071,26
1.16	Compactação do Pavimento Poliédrico	m²	14.915,22	R\$	0,64	R\$	-	R\$	9.545,74	28,25%	R\$ 0,82	R	12.242,41
1.17	Contenção lateral com solo local (minimo 1 m de cada lado)	m²	5.171,74	R\$	1,58	R\$	-	R\$	8.171,35	28,25%	R\$ 2,03	R	10.479,76
1.18	Meio-fio de concreto tipo 3 (executado c/ extrusora)	m	4.971,74	R\$	23,09	R\$	15.437,87	R\$	130.235,35	28,25%	R\$ 33,60	R	167.026,83
1.19	Concreto FCK = 25MPa, preparo em concreto	m³	53,60	R\$	571,25	R\$	-	R\$	30.619,00	28,25%	R\$ 732,63	R	39.268,87
1.20	Aço CA-50 Fom. Dobra e colocação	kg	95,07	R\$	10,42	R\$	-	R\$	990,63	28,25%	R\$ 13,36	R	1.270,48
1.21	Plantio de Grama em placa - Enleivamento	m²	5.171,74	R\$	11,50	R\$	9.459,17	R\$	68.934,18	28,25%	R\$ 17,09	R	88.408,09
	Ensaio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia												
1.22	(grau de Compactação) - Sub Base	un.	22,00	R\$	150,00	R\$	-	R\$	3.300,00	28,25%	R\$ 192,38	R	4.232,25

	Ensaio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia													
1.23	(grau de Compactação) - Base	un.	22,00	R\$	150,00	R\$	-	R\$	3.300,00	28,25%	R\$	192,38	R\$	4.232,25
1.24	Mobilização e Instalação da equipe de ensaio	un.	1,00	R\$	5.064,95	R\$	-	R\$	5.064,95	28,25%	R\$	6.495,80	R\$	6.495,80
	Suporte metálico galv. Fogo d=2,5 c/ tampa e aletas anti giro													
1.25	h=3,00	un.	9,00	R\$	409,26	R\$	-	R\$	3.683,34	28,25%	R\$	524,88	R\$	4.723,88
1.26	Placa de sinalização c/ película refletiva	m²	9,00	R\$	576,96	R\$	-	R\$	5.192,64	28,25%	R\$	739,95	R\$	6.659,56
			ADITIVO										R\$	266.192,50
1.7	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1ª catgoria	m³	32,40	R\$	11,00	R\$	-	R\$	475,20	28,25%	R\$	14,11	R\$	457,08
1.8	Assentamento de Tubo 0,40m sem berço	m	46,00	R\$	125,00	R\$	21,03	R\$	521,03	28,25%	R\$	167,06	R\$	7.684,54
1.9	Assentamento de Tubo 0,60m sem berço	m	14,00	R\$	275,00	R\$	479,08	R\$	13.679,08	28,25%	R\$	365,49	R\$	5.116,83
1.12	Macadame seco Britado Preenchido c/ brita graduada	m³	420,00	R\$	105,15	R\$	100.688,24	R\$	299.421,74	28,25%	R\$	203,18	R\$	85.335,20
	Colchão de pó de pedra p/ pavimento. Poliédrica, baseado na													
1.13	composição DER-PR 532600 e = 10 cm	m²	207,00	R\$	10,28	R\$	76.621,80	R\$	229.950,26	28,25%	R\$	19,77	R\$	4.092,91
1.14	Extração, Carga, transp. Preparo e assentamento de poliédro	m²	207,00	R\$	22,19	R\$	103.524,56	R\$	434.493,29	28,25%	R\$	37,36	R\$	7.733,59
	Enchimento com pó de pedra, baseado na Composição DER-PR													
1.15	532600 e = 3 cm	m²	207,00	R\$	4,96	R\$	25.881,14	R\$	99.860,63	28,25%	R\$	8,59	R\$	1.777,43
1.16	Compactação do Pavimento Poliédrico	m²	207,00	R\$	0,64	R\$	-	R\$	9.545,74	28,25%	R\$	0,82	R\$	169,91
1.19	Concreto FCK = 25MPa, preparo em concreto	m³	53,60	R\$	571,25	R\$	-	R\$	30.619,00	28,25%	R\$	732,63	R\$	39.268,87
1.20	Aço CA-50 Fom. Dobra e colocação	kg	1.493,92	R\$	10,42	R\$	-	R\$	990,63	28,25%	R\$	13,36	R\$	19.964,22
DER-PR	Esc. carga e transp. 1a. cat.	3	0.036.00	DĆ	0.05					20.25%		0.64	DĆ	04 522 06
410200		m³	9.836,00	R\$	8,05					28,25%		9,61	R\$	94.523,96
			TOTAL FINAL											266.192,50

RESPONSÁVEL FISCAL EMPRESA EMPREITEIRA LUCIANO S. SANTIAGO KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA - PR DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

EMPREITEIRA: KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA.

MUNICIPIO: SULINA-PR.

RESPONSÁVEL FISCAL: LUCIANO S. SANTIAGO

Estado do Paraná Prefeitura Municipal de 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

Place of the Control (200m 1) 200m 200	OBRA: PAVIMENTAÇÃO POLIÉ	ÉDRICA										MEDIÇÃO	ACUMULADA	N	EDIÇÃO 01		MEDIÇÃO 02	M	IEDIÇÃO 03	MEI	DIÇÃO 04	ME	DIÇÃO 05	N	IEDIÇÃO 06
La Sport comment of the control (1,000 x 1,000)	ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.					BDI %	PREÇ		% ACUMULADO			VALOR DO								VALOR DO ITE	м	VALOR DO ITEM
La Sport comment of the control (1,000 x 1,000)																									
13 Destamented lempers dam As Billom m² 13 Half M 8			m³	4,50	R\$ 3	05,00	R\$ -	R\$ 1.372,50	28,25%	R\$	1.760,23	100,00%	R\$ 1.760,23	100,009	R\$ 1.7	60,23	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$	-	R\$ -
Le Sucha le state filas a frontivindestora (jusquetament enter) and in 5 1717/4 in 5 0,00 in 6 5 100,00 in 5 100,000 in 5	1.2 Suporte de madeira 3	"x3" p/ placa DE OBRA	un.	3,00	R\$ 1	10,00	R\$ -		28,25%	R\$	423,23	100,00%	R\$ 423,23	100,009	R\$ 4	23,23	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$	-	R\$ -
5 Standard para saida de ligas 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.3 Desmatamento e limp	peza diam. Até 30cm	m²	10.343,48	R\$			R\$ 10.343,48	28,25%	R\$		100,00%	R\$ 9.285,86	30,009	R\$ 3.9	79,65	R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 2.653,10	20,00%	R\$ 2.653,	10 30,009	6 R\$ 3.979,65
16 Class de Retenção mº 16,00 mº 15,00 mº 15,00 mº 15,00 mº 15,00 mº 14,20 mº 1	1.4 Esc. De vala lateral ra	sa c/ motoniveladora (sargeteamento em ter. nat)	m²	5.171,74	R\$	0,40	R\$ -	R\$ 2.068,70	28,25%	R\$	2.653,10	100,00%	R\$ 1.857,17	30,009	R\$ 7	95,93	R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 530,62	20,00%	R\$ 530,	52 30,009	6 R\$ 795,93
1.7 Standard of busines or was de dereagem 11 ergraps n° 4.30 8° 11.00 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.20 8° 5.	1.5 Escavação para saída	de água	m³	32,00				R\$ 128,00	28,25%	R\$	164,16	100,00%	R\$ 114,91		R\$	-	R\$ -		R\$ -	35,00%	R\$ 57,46	35,00%	R\$ 57,	46 30,009	6 R\$ 49,25
18. Alexamement de l'uno Alons membrer de l'u	1.6 Caixa de Retenção		m³							R\$		100,00%	R\$ 100,55		R\$	-	R\$ -		R\$ -	35,00%	R\$ 50,27	35,00%	R\$ 50,	27 30,009	6 R\$ 43,09
19 Age-tramented for 10 Age-tr	 1.7 Escavação de bueiros 	e valas de drenagem 1ª catgoria	m³	43,20												-	R\$ -		R\$ -	35,00%	R\$ 213,31	35,00%	R\$ 213,	30,00	6 R\$ 182,83
1.10 Accordance with the composition of the substitute of the composition of the substitute of the composition of the compositi	1.8 Assentamento de Tub	oo 0,40m sem berço	m	4,00	R\$ 1	25,00			28,25%	R\$	668,22	100,00%	R\$ 668,22	100,009	R\$ 6	68,22	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$	-	R\$ -
111 Exactificação, Regularização e compactação de subleito m° 20.888,96 RS 4,00 RS - RS 29.417,1 28.25 RS 38.008,81 10,000 RS 53.4817,81 11,000 RS 53.4817,81 11,0			m											37,509	R\$ 6.5	78,78				13,50%	R\$ 2.368,36	13,50%			
121 Macadams seece Bittail Presenction of Integrational memory languaged memory and present pr	1.10 Assentamento de Tub	oo 0,80m sem berço								R\$		100,00%	R\$ -			-	R\$ -				ıų		R\$	- 100,009	6 R\$ 2.376,25
1.1 Colchia de pude padra p) pawimento. Poliedrica, baseado na composição Para Pawimento. Poliedrica, baseado na composição Para Para Para Para Para Para Para Par	1.11 Escarificação, Regular	rização e compactação de subleito		20.686,96		,			-, -,		106.124,10			30,009	R\$ 31.8	37,23									
1.13	1.12 Macadame seco Brita	do Preenchido c/ brita graduada	m³	1.890,00	R\$ 1	05,15	R\$ 100.688,24	R\$ 299.421,74	28,25%	R\$	384.008,38	100,00%	R\$ 301.446,58		R\$		R\$ -	12,509	R\$ 48.001,05	33,00%	R\$ 126.722,77	33,00%	R\$ 126.722	77 21,50	6 R\$ 82.561,80
1.1			m²	14.567,22	R\$	10,28	R\$ 76.621,80	R\$ 226.372,82	28,25%	R\$	288.030,38	100,00%	R\$ 213.810,63		R\$	- 12,00	% R\$ 35.389,35	12,509	R\$ 36.863,90	24,00%	R\$ 70.778,69	24,00%	R\$ 70.778	69 27,509	6 R\$ 74.219,75
1.15	1.14 Extração, Carga, trans	p. Preparo e assentamento de poliédro	m²	14.567,22	R\$	22,19	R\$ 103.524,56	R\$ 426.771,17	28,25%	R\$	544.236,25	100,00%	R\$ 403.997,29		R\$	- 12,00	% R\$ 66.868,52	12,509	R\$ 69.654,71	24,00%	R\$ 133.737,04	24,00%	R\$ 133.737	04 27,509	6 R\$ 140.238,96
1.17 Contenção lateral com solo local (mínimo 1 m de cada lado) m² 5.171,74 R5 1,58 R5 - R5 8.171,35 28,25% R5 10.479,76 100,00% R5 8.579,78 3,87% R5 405,57 12,00% R5 1.257,57 18,00% R5 1.861,65 24,00% R5 2.515,14 24,00% R5 2.515,14 18,13% R5 1.899,45 11.8 Meio-fio de concreto tipo 3 (executado c/ extrusors) m 4.868,74 R5 23,00 R5 15.437,87 R5 127.857,08 28,25% R5 103.565,52 100,00% R5 127.441,74 R5 1.70,00% R5 10.00,00% R5 127.441,74 R5 1.70,00% R5 10.00,00% R5 10.00,	1.15	de pedra, baseado na Composição DER-PR 532600 e	m²	14.567,22	R\$	4,96	R\$ 25.881,14	R\$ 98.134,55		R\$	125.083,12	100,00%	R\$ 108.860,57		R\$	- 12,00	% R\$ 15.368,55		R\$ -	36,50%	R\$ 46.746,01	36,50%	R\$ 46.746	01 15,009	6 R\$ 16.222,55
1.18 Meio-fio de concreto tipo 3 (executado C/ extrusora) m 4.868,74 R5 23.09 R5 15.47,87 R5 127.857,08 28,25% R5 163.566,52 100,00% R5 32.68,87 100,00% R5 39.268,87 100,00% R5 127.048 R5 - R5 - R5 - R5 - R5 10.04 R5 12.04 R5 - R5 10.04 R5 - R5 10.04 R5 12.04 R5 - R5 10.04 R5 - R5 10.04 R5 12.04 R5 12.04 R5 10.04 R5	1.16 Compactação do Pavi	mento Poliédrico	m²	14.567,22	R\$	0,64	R\$ -	R\$ 9.323,02	28,25%	R\$	11.956,77	100,00%	R\$ 8.263,63		R\$	- 12,00	% R\$ 1.469,09	17,509	6 R\$ 2.142,42	19,00%	R\$ 2.326,06	19,00%	R\$ 2.326	32,50	6 R\$ 3.693,15
1.19 Concreto FCK = 25MPa, prepare em concreto m³ 53,60 R\$ 571,25 R\$ - R\$ 30,619,00 28,25% R\$ 39,268,87 100,00% R\$ 39,268,87 100,00% R\$ 39,268,87 100,00% R\$ 1,270,48	1.17 Contenção lateral con	n solo local (minimo 1 m de cada lado)	m²	5.171,74	R\$	1,58	R\$ -	R\$ 8.171,35	28,25%	R\$	10.479,76	100,00%	R\$ 8.579,78	3,879	R\$ 4	05,57 12,00	% R\$ 1.257,57	18,009	6 R\$ 1.886,36	24,00%	R\$ 2.515,14	24,00%	R\$ 2.515,	14 18,139	6 R\$ 1.899,98
1.20 Aça CA-S0 Form. Dobra e colocação	1.18 Meio-fio de concreto	tipo 3 (executado c/ extrusora)	m	4.868,74	R\$	23,09	R\$ 15.437,87	R\$ 127.857,08		R\$	163.566,52	100,00%	R\$ 127.441,47		R\$	- 17,30	% R\$ 28.895,64	17,509	R\$ 29.229,70	23,00%	R\$ 38.416,17	18,50%	R\$ 30.899	96 23,709	6 R\$ 36.125,05
1.21 Plantio de Grama em placa - Enleivamento	1.19 Concreto FCK = 25MP	a, preparo em concreto	m³							114		100,00%	R\$ 39.268,87	100,009	R\$ 39.2	68,87	R\$ -				R\$ -		R\$		R\$ -
122 Ensaio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia (grau de un. 22,00 R\$ 150,00 R\$ - R\$ 3,300,00 28,25% R\$ 4,232,25 100,00% R\$ 2,116,13 R\$ - R\$ - R\$ - R\$ - R\$ 3,300,00 28,25% R\$ 4,232,25 100,00% R\$ 2,116,13 R\$ - R\$	1.20 Aço CA-50 Fom. Dobr	a e colocação		95,07					28,25%	R\$	1.270,48	100,00%	R\$ 1.270,48	100,009	R\$ 1.2									-	R\$ -
1.22 Compactação) - Sub Base un. 22,00 R\$ 150,00 R\$ - R\$ 3.300,00 28,25% R\$ 4.232,25 100,00% R\$ 2.116,13 R\$ - 80,00% R\$ 2.116,13 50,00%	1.21 Plantio de Grama em	placa - Enleivamento	m²	5.171,74	R\$	11,50	R\$ 9.459,17	R\$ 68.934,18	28,25%	R\$	88.408,09	100,00%	R\$ 62.424,95	3,879	R\$ 3.4	21,39 7,74	% R\$ 6.842,79	14,009	R\$ 12.377,13	22,50%	R\$ 19.891,82	22,50%	R\$ 19.891	82 29,39	6 R\$ 25.983,14
1.24 Compactação] - Base	1.22		un.	22,00	R\$ 1	50,00	R\$ -	R\$ 3.300,00	28,25%	R\$	4.232,25	100,00%	R\$ 2.116,13		R\$	-	R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 2.116	13 50,009	6 R\$ 2.116,13
1.25 Suporte metallico galv. Fogo d=2,5 c/ tampa e aletas anti giro h=3,00 un. 9,00 R\$ 409,26 R\$ - R\$ 3.683,34 28,25% R\$ 4.723,88 100,00% R\$ 4.204,26 R\$ - R\$			un.	22,00	R\$ 1	50,00	R\$ -	R\$ 3.300,00	28,25%	R\$	4.232,25	100,00%	R\$ 2.116,13		R\$	-	R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 2.116	13 50,009	6 R\$ 2.116,13
1.26 Place de sinalização c/ película refletiva m² 9,00 R\$ 576,96 R\$ - R\$ 5.192,64 28,25% R\$ 6.659,56 100,00% R\$ 5.927,01 R\$ - R\$ - R\$ - R\$ 5.192,64 28,25% R\$ 6.659,56 100,00% R\$ 5.927,01 R\$ - R\$	1.24 Mobilização e Instalaç	ção da equipe de ensaio	un.	1,00	R\$ 5.0	064,95	R\$ -	R\$ 5.064,95	28,25%	R\$	6.495,80	100,00%	R\$ 3.247,90		R\$	-	R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 3.247	90 50,009	6 R\$ 3.247,90
SUBTOTAL R\$ 1.828.380,75 100,00% R\$ 1.828.380,75 4,87% R\$ 90.409,59 8,41% R\$ 156.091,50 11,51% R\$ 213.420,77 25,17% R\$ 466.893,76 24,87% R\$ 434.635,12 (1.5.1.5.1.5.1.5.1.5.1.5.1.5.1.5.1.5.1.5	1.25 Suporte metálico galv	v. Fogo d=2,5 c/ tampa e aletas anti giro h=3,00	un.	9,00	R\$ 4	09,26	R\$ -	R\$ 3.683,34	28,25%	R\$	4.723,88	100,00%	R\$ 4.204,26		R\$	-	R\$ -		R\$ -	44,50%	R\$ 2.102,13	44,50%	R\$ 2.102	13 11,00	6 R\$ 519,63
	1.26 Placa de sinalização c	/ película refletiva	m²	9,00	R\$ 5	76,96	R\$ -	R\$ 5.192,64	28,25%	R\$	6.659,56	100,00%	R\$ 5.927,01		R\$	-	R\$ -		R\$ -	44,50%	R\$ 2.963,50	44,50%	R\$ 2.963	50 11,009	6 R\$ 732,55
								•		_			·												
TOTAL GERAL DA OBRA R\$ 1.828.380,75 100,00% R\$ 1.828.380,75 4.87% R\$ 90.409,59 13,28% R\$ 246.501,09 24,79% R\$ 459,921.86 49,96% R\$ 926.851.68 75,13% R\$ 1,393,745.44 100,00% R\$ 434.635.							SUB	TOTAL		R\$	1.828.380,75	100,00%	R\$ 1.828.380,75	4,87%	R\$ 90.4	09,59 8,41	% R\$ 156.091,50	11,519	R\$ 213.420,77	25,17%	R\$ 466.929,82	25,17%	R\$ 466.893	76 24,879	6 R\$ 434.635,31
							TOTAL GERAI	L DA OBRA		R\$	1.828.380.75	100,00%	R\$ 1.828.380.75	4,879	R\$ 90.4	09,59 13,28	% R\$ 246.501.09	24,799	R\$ 459.921.86	49,96%	R\$ 926.851.68	75,13%	R\$ 1.393.745	14 100,00	6 R\$ 434.635.3

LUCIANO S .SANTIAGO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FISCAL DE CONTRATO

CELSO JOSÉ GRIEBELER
SEC. MUN. DE AGRICULTURA E MEIO
AMBIENTE GESTOR DE CONTRATO

LUIS JUNIOR KASTENER PONTES EMPREITEIRO GILBERTO J. ROSSI PREFEITO MUNICIPAL Data: 03/09/2025



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

MUNICÍPIO SULINA

CONTRATADA KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES

LTDA

CONTRATO N° 132/2024

OBJETO **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS**

IRREGULARES DA ÁREA URBANA DA COMUNIDADE DE ÁGUAS TERMAIS A RAMPA MUNICIPAL

MEDIÇÃO N° 06 - FINAL

DATA DA VISTORIA 03/09/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO









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





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



Sulina, 03 de setembro de 2025.

Luciano S. Santiago CREA-PR 31879/D ART Fiscalização: 1720246120138



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

TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 132/2024 QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SULINA - PARANÁ E KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA

O MUNICÍPIO DE SULINA, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob nº 80.869.886/0001-43, estabelecido à Rua Tupinambá, nº 68, nesta cidade, representado por seu Prefeito Municipal, senhor GILBERTO JOÃO ROSSI, inscrito no CPF n. 031.604.539-01, residente e domiciliado na cidade de Sulina/PR, ora denominado CONTRATANTE e a empresa KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita sob o CNPJ nº 47.924.148/0001-86, com sede no Município de Boa Vista da Aparecida/PR, neste ato representada por LUIS JUNIOR KASTENER PONTES, inscrito sob o CPF sob o nº 945.272.379-34, a seguir denominada CONTRATADA, acordam e ajustam firmar o presente contrato, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e legislação pertinente, assim como pelas condições do Edital da Concorrência Eletrônica nº 12/2024, pelos termos da proposta da CONTRATADA e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA SUPRESSÃO QUANTITATIVA/GLOSA

Fica suprimido no contrato original o valor de R\$ 26.619,25 (Vinte e seis mil seiscentos e dezenove reais e vinte e cinco centavos) correspondente a 1,435% (um vírgula quatrocentos e trinta e cinco por cento) do valor global, conforme parecer técnico do Departamento de Engenharia.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR GLOBAL DO CONTRATO

O valor global do contrato passa a ser de R\$ 1.828.380,75 (Um milhão, oitocentos e vinte e oito mil, trezentos e oitenta reais e setenta e cinco centavos), baseando-se nos valores presentemente suprimidos.

CLÁUSULA TERCEIRA - DISPOSIÇÕES GERAIS

Continuam em vigor as cláusulas do Contrato inicial ora aditado, não alteradas pelo presente ajuste.

CLÁUSULA QUARTA – FUNDAMENTO LEGAL

O presente instrumento é fundamentado na Lei Federal nº 14.133/2021.

E, por estarem justos e contratados, datam e assinam o presente termo aditivo, juntamente com as suas testemunhas.



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



TERMO DE CONCLUSÃO DE OBRA - PROVISÓRIO

O Município de Sulina /PR, Inscrito Sob CNPJ: 86.869.886/0001-43, expede este Termo de Recebimento de Obra Provisório, atestando para os devidos fins, que a obra foi executada em conformidade com as exigências contratuais, no que concerne aos elementos visíveis, estando em condição de recebimento provisório nesta data, os serviços licitados conforme objeto do processo Licitatório Concorrência Eletrônica nº 12/2024, Contrato nº 132/2024, tendo em vista que a execução dos referidos serviços atende por completo às especificações constantes do Instrumento Convocatório da licitação.

Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DA ÁREA URBANA DA COMUNIDADE DE ÁGUAS TERMAIS A RAMPA MUNICIPAL

Empresa Executora: KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA, CNPJ: 47.924.148/0001-86.

Valor inicial do contrato: R\$ 1.855.000,00 (um milhão, oitocentos e cinquenta e cinco mil reais).

Valor de supressão do contrato: R\$ 26.619,25 (vinte e seis mil seiscentos e dezenove reais e vinte e cinco centavos).

Valor do aditivo de valor do contrato: R\$ 266.192,50 (duzentos e sessenta e seis mil cento e noventa e dois reais e cinquenta centavos).

Valor final global do contrato: R\$ 2.094.573,25 (dois milhões noventa e quatro mil quinhentos e setenta e três reais e vinte e cinco centavos).

Vigência do contrato: o prazo contratual, vigora até a data de 23 de setembro de 2025.

Prazo de execução: O prazo de vigência de execução vigora até a data de 19 de agosto de 2025.

ART de Execução: 1720246118591.

Pelo presente Termo de Conclusão de Obra Provisório declaramos que a obra supracitada foi concluída e está para ser vistoriada pela Comissão de Recebimento de Obras Públicas da Contratante Prefeitura Municipal de Sulina CNPJ: 80.869.886/0001-43.

Sulina, 13 de agosto de 2025.

Gilberto J. Ross Prefeito Municipal Luciano S. Santiago

Engenheiro Civil Fiscal da Obra

Moacir da Rosa Gestor do Contrato



PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA - PR DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PLANILHA DE MEDIÇÃO

EMPREITEIRA: KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA.

MUNICIPIO: SULINA-PR.

RESPONSÁVEL FISCAL: LUCIANO S. SANTIAGO

Estado do Paraná Prefeitura Municipal de SUUIDA 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

OBRA: PA	VIMENTAÇÃO POLIÉDRICA										MEDIÇÃO ACUMULADA		N	MEDIÇÃO 01			EDIÇÃO 02	М	EDIÇÃO 03	ÃO 03 MEDIÇÃO 04		M	MEDIÇÃO 05		MEDIÇÃO 06	
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO MA (UNIT.) (RS		CUSTO ANSPORTE (RS)	PREÇO UNIT. TOT. (RS)	AL BDI %	PRE	ÇO FINAL (TOTAL) (RS)	% ACUMULADO	VALOR ACUMULADO	% DO ITEM	VALO	R DO ITEM	% DO ITEM	VALOR DO ITEM	% DO ITEM	VALOR DO ITEM	% DO ITEM	VALOR DO ITEM	% DO ITEM	VALOR DO ITEM	% DO ITEM	VALOR DO ITI	
	laca de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada nº 22, desivada (3,00m x 1,50m)	m³	4,50	R\$ 305	,00 R\$	-	R\$ 1.372	50 28,25%	R\$	1.760,23	100,00% R	\$ 1.760,23	100,00%	% R\$	1.760,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$	
1.2 St	uporte de madeira 3"x3" p/ placa DE OBRA	un.	3,00	R\$ 110	,00 R\$	-	R\$ 330	00 28,25%	R\$	423,23	100,00% R	\$ 423,23	100,00%	6 R\$	423,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$	
1.3 D	esmatamento e limpeza diam. Até 30cm	m²	10.343,48	R\$ 1	,00 R\$	-	R\$ 10.343	48 28,25%	R\$	13.265,51	100,00% R	\$ 9.285,86	30,00%	6 R\$	3.979,65		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 2.653,10	20,00%	R\$ 2.653,10	30,00%	R\$ 3.979	
1.4 Es	sc. De vala lateral rasa c/ motoniveladora (sargeteamento em ter. nat)	m²	5.171,74	R\$ C	,40 R\$	-	R\$ 2.068	70 28,25%	R\$	2.653,10	100,00% R	\$ 1.857,17	30,00%	6 R\$	795,93		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 530,62	20,00%	R\$ 530,62	30,00%	R\$ 795	
1.5 Es	scavação para saída de água	m³	32,00	R\$ 4	,00 R\$	-	R\$ 128	00 28,25%	R\$	164,16	100,00% R	\$ 114,91		R\$			R\$ -		R\$ -	35,00%	R\$ 57,46	35,00%	R\$ 57,46	30,00%	R\$ 49,	
1.6 Ca	aixa de Retenção	m³	16,00	R\$ 7	,00 R\$	-	R\$ 112	00 28,25%	R\$	143,64	100,00% R	\$ 100,55		R\$			R\$ -		R\$ -	35,00%	R\$ 50,27	35,00%	R\$ 50,27	30,00%	R\$ 43	
1.7 Es	scavação de bueiros e valas de drenagem 1ª catgoria	m³	43,20	R\$ 11	,00 R\$	-	R\$ 475	20 28,25%	R\$	609,44	100,00% R	\$ 426,61		R\$	-		R\$ -		R\$ -	35,00%	R\$ 213,31	35,00%	R\$ 213,31	30,00%	R\$ 182	
	ssentamento de Tubo 0,40m sem berço	m	4,00	R\$ 125	,00 R\$	21,03	R\$ 521	03 28,25%	R\$	668,22	100,00% R	\$ 668,22	100,00%	6 R\$	668,22		R\$ -		R\$ -		R\$ -	,	R\$ -		R\$	
1.9 A	ssentamento de Tubo 0.60m sem berco	m	48,00	R\$ 275	,00 R\$	479,08	R\$ 13.679	08 28,25%	R\$	17.543,42	100.00% R	\$ 11.315.51	37.50%	6 RS	6,578,78		RŚ -		RŚ -	13.50%	R\$ 2,368,36	13.50%	R\$ 2,368,36	35.50%	R\$ 6.227	
1.10 A	ssentamento de Tubo 0,80m sem berço	m	4,00	R\$ 449	,90 R\$	53,23	R\$ 1.852	83 28,25%	R\$	2.376,25	100,00% R	·\$ -	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	R\$	-		R\$ -		R\$ -	-,	R\$ -	-,	R\$ -	100,00%	R\$ 2.376	
1.11 Es	scarificação, Regularização e compactação de subleito	m ²	20.686,96	R\$ 4	,00 R\$	-	R\$ 82.747	84 28,25%	R\$	106.124,10	100,00% R	\$ 74.817,49	30,00%	6 R\$	31.837,23		R\$ -	12,50%	R\$ 13.265,51	14,00%	R\$ 14.857,37	14,00%	R\$ 14.857,37	29,50%	R\$ 31.306	
1.12 M	facadame seco Britado Preenchido c/ brita graduada	m³	1.890,00	R\$ 105	,15 R\$	100.688,24	R\$ 299.421	74 28,25%	R\$	384.008,38	100,00% R	\$ 301.446.58		RŚ	-		RŚ -	12.50%	R\$ 48.001,05	33.00%	R\$ 126.722,77	33.00%	R\$ 126.722,77	21.50%	R\$ 82.561	
1 12 C	olchão de pó de pedra p/ pavimento. Poliédrica, baseado na composição ER-PR 532600 e = 10 cm	m²	14.567,22	R\$ 10	,28 R\$	76.621,80	R\$ 226.372	82 28,25%	R\$	288.030,38	100,00% R	\$ 213.810,63		R\$	-	12,00%	R\$ 35.389,35	12,50%	R\$ 36.863,90	24,00%	R\$ 70.778,69	24,00%	R\$ 70.778,69	27,50%	R\$ 74.219	
1.14 Ex	xtração, Carga, transp. Preparo e assentamento de poliédro	m²	14.567,22	R\$ 22	,19 R\$	103.524,56	R\$ 426.771	17 28,25%	R\$	544.236,25	100,00% R	\$ 403.997,29		R\$		12,00%	R\$ 66.868,52	12,50%	R\$ 69.654,71	24,00%	R\$ 133.737,04	24,00%	R\$ 133.737,04	27,50%	R\$ 140.238	
1.15 I	nchimento com pó de pedra, baseado na Composição DER-PR 532600 e 3 cm	m²	14.567,22	R\$ 4	,96 R\$	25.881,14	R\$ 98.134	55 28,25%	R\$	125.083,12	100,00% R	\$ 108.860,57		R\$	-	12,00%	R\$ 15.368,55		R\$ -	36,50%	R\$ 46.746,01	36,50%	R\$ 46.746,01	15,00%	R\$ 16.222	
1.16 Co	ompactação do Pavimento Poliédrico	m²	14.567,22	R\$ C	,64 R\$	-	R\$ 9.323	02 28,25%	R\$	11.956,77	100,00% R	\$ 8.263,63		R\$	-	12,00%	R\$ 1.469,09	17,50%	R\$ 2.142,42	19,00%	R\$ 2.326,06	19,00%	R\$ 2.326,06	32,50%	R\$ 3.693	
1.17 Co	ontenção lateral com solo local (minimo 1 m de cada lado)	m²	5.171,74	R\$ 1	,58 R\$	-	R\$ 8.171	35 28,25%	R\$	10.479,76	100,00% R	\$ 8.579,78	3,87%	6 R\$	405,57	12,00%	R\$ 1.257,57	18,00%	R\$ 1.886,36	24,00%	R\$ 2.515,14	24,00%	R\$ 2.515,14	18,13%	R\$ 1.899	
1.18 M	leio-fio de concreto tipo 3 (executado c/ extrusora)	m	4.868,74	R\$ 23	,09 R\$	15.437,87	R\$ 127.857	08 28,25%	R\$	163.566,52	100,00% R	\$ 127.441,47		R\$	-	17,30%	R\$ 28.895,64	17,50%	R\$ 29.229,70	23,00%	R\$ 38.416,17	18,50%	R\$ 30.899,96	23,70%	R\$ 36.125	
1.19 Co	oncreto FCK = 25MPa, preparo em concreto	m³	53,60	R\$ 571	,25 R\$	-	R\$ 30.619	00 28,25%	R\$	39.268,87	100,00% R	\$ 39.268,87	100,00%	6 R\$	39.268,87		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$	
1.20 A	ço CA-50 Fom. Dobra e colocação	kg	95,07	R\$ 10	,42 R\$	-	R\$ 990	63 28,25%	R\$	1.270,48	100,00% R	\$ 1.270,48	100,00%	6 R\$	1.270,48		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$	
1.21 PI	lantio de Grama em placa - Enleivamento	m ²	5.171,74	R\$ 11	,50 R\$	9.459,17	R\$ 68.934	18 28,25%	R\$	88.408,09	100,00% R	\$ 62.424,95	3,87%	% R\$	3.421,39	7,74%	R\$ 6.842,79	14,00%	R\$ 12.377,13	22,50%	R\$ 19.891,82	22,50%	R\$ 19.891,82	29,39%	R\$ 25.983	
1.22	nsaio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia (grau de ompactação) - Sub Base	un.	22,00	R\$ 150	,00 R\$	-	R\$ 3.300	00 28,25%	R\$	4.232,25	100,00% R	\$ 2.116,13		R\$	-		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 2.116,13	50,00%	R\$ 2.116	
	nsaio de Massa Espessifica - In Situ - Método Frasco de Areia (grau de ompactação) - Base	un.	22,00	R\$ 150	,00 R\$	-	R\$ 3.300	00 28,25%	R\$	4.232,25	100,00% R	\$ 2.116,13		R\$	-		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 2.116,13	50,00%	R\$ 2.116	
1.24 M	lobilização e Instalação da equipe de ensaio	un.	1,00	R\$ 5.06	1,95 R\$	-	R\$ 5.064	95 28,25%	R\$	6.495,80	100,00% R	\$ 3.247,90		R\$	-		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 3.247,90	50,00%	R\$ 3.247	
1.25 St	uporte metálico galv. Fogo d=2,5 c/ tampa e aletas anti giro h=3,00	un.	9,00	R\$ 409	,26 R\$	-	R\$ 3.683	34 28,25%	R\$	4.723,88	100,00% R	\$ 4.204,26		R\$	-		R\$ -		R\$ -	44,50%	R\$ 2.102,13	44,50%	R\$ 2.102,13	11,00%	R\$ 519	
1.26 PI	laca de sinalização c/ película refletiva	m²	9,00	R\$ 576	,96 R\$	-	R\$ 5.192	64 28,25%	R\$	6.659,56	100,00% R	\$ 5.927,01		R\$	-		R\$ -		R\$ -	44,50%	R\$ 2.963,50	44,50%	R\$ 2.963,50	11,00%	R\$ 732	
						SUB	TOTAL		R\$	1.828.380,75	100,00% F	R\$ 1.828.380,75	4,87%	6 R\$	90.409,59	8,41%	R\$ 156.091,50	11,51%	R\$ 213.420,77	25,17%	R\$ 466.929,82	25,17%	R\$ 466.893,76	24,87%	R\$ 434.635	
						TOTAL GERAL	DA OBRA		RŚ	1.828.380.75	100.00% F	R\$ 1.828.380.75	4 97%	6 RS	90 409 59	12 200/	P\$ 246 501 00	24 70%	R\$ 459.921.86	10 06%	P\$ 926 951 69	75 12%	R\$ 1.393.745,44	100 00%	P\$ 434 635	

LUCIANO S .SANTIAGO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FISCAL DE CONTRATO

CELSO JOSÉ GRIEBELER
SEC. MUN. DE AGRICULTURA E MEIO
AMBIENTE GESTOR DE CONTRATO

LUIS JUNIOR KASTENER PONTES EMPREITEIRO GILBERTO J. ROSSI PREFEITO MUNICIPAL Data: 03/09/2025



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

MUNICÍPIO SULINA

CONTRATADA KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES

LTDA

CONTRATO N° 132/2024

OBJETO **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS**

IRREGULARES DA ÁREA URBANA DA COMUNIDADE DE ÁGUAS TERMAIS A RAMPA MUNICIPAL

MEDIÇÃO N° 06 - FINAL

DATA DA VISTORIA 03/09/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO









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















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



Sulina, 03 de setembro de 2025.

Luciano S. Santiago CREA-PR 31879/D ART Fiscalização: 1720246120138



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

TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 132/2024 QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SULINA - PARANÁ E KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA

O MUNICÍPIO DE SULINA, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob nº 80.869.886/0001-43, estabelecido à Rua Tupinambá, nº 68, nesta cidade, representado por seu Prefeito Municipal, senhor GILBERTO JOÃO ROSSI, inscrito no CPF n. 031.604.539-01, residente e domiciliado na cidade de Sulina/PR, ora denominado CONTRATANTE e a empresa KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita sob o CNPJ nº 47.924.148/0001-86, com sede no Município de Boa Vista da Aparecida/PR, neste ato representada por LUIS JUNIOR KASTENER PONTES, inscrito sob o CPF sob o nº 945.272.379-34, a seguir denominada CONTRATADA, acordam e ajustam firmar o presente contrato, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e legislação pertinente, assim como pelas condições do Edital da Concorrência Eletrônica nº 12/2024, pelos termos da proposta da CONTRATADA e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidades das partes.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA SUPRESSÃO QUANTITATIVA/GLOSA

Fica suprimido no contrato original o valor de R\$ 26.619,25 (Vinte e seis mil seiscentos e dezenove reais e vinte e cinco centavos) correspondente a 1,435% (um vírgula quatrocentos e trinta e cinco por cento) do valor global, conforme parecer técnico do Departamento de Engenharia.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR GLOBAL DO CONTRATO

O valor global do contrato passa a ser de R\$ 1.828.380,75 (Um milhão, oitocentos e vinte e oito mil, trezentos e oitenta reais e setenta e cinco centavos), baseando-se nos valores presentemente suprimidos.

CLÁUSULA TERCEIRA – DISPOSIÇÕES GERAIS

Continuam em vigor as cláusulas do Contrato inicial ora aditado, não alteradas pelo presente ajuste.

CLÁUSULA QUARTA – FUNDAMENTO LEGAL

O presente instrumento é fundamentado na Lei Federal nº 14.133/2021.

E, por estarem justos e contratados, datam e assinam o presente termo aditivo, juntamente com as suas testemunhas.



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



TERMO DE CONCLUSÃO DE OBRA - PROVISÓRIO

O Município de Sulina /PR, Inscrito Sob CNPJ: 86.869.886/0001-43, expede este Termo de Recebimento de Obra Provisório, atestando para os devidos fins, que a obra foi executada em conformidade com as exigências contratuais, no que concerne aos elementos visíveis, estando em condição de recebimento provisório nesta data, os serviços licitados conforme objeto do processo Licitatório Concorrência Eletrônica nº 12/2024, Contrato nº 132/2024, tendo em vista que a execução dos referidos serviços atende por completo às especificações constantes do Instrumento Convocatório da licitação.

Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES DA ÁREA URBANA DA COMUNIDADE DE ÁGUAS TERMAIS A RAMPA MUNICIPAL

Empresa Executora: KASTENER ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA, CNPJ: 47.924.148/0001-86.

Valor inicial do contrato: R\$ 1.855.000,00 (um milhão, oitocentos e cinquenta e cinco mil reais).

Valor de supressão do contrato: R\$ 26.619,25 (vinte e seis mil seiscentos e dezenove reais e vinte e cinco centavos).

Valor do aditivo de valor do contrato: R\$ 266.192,50 (duzentos e sessenta e seis mil cento e noventa e dois reais e cinquenta centavos).

Valor final global do contrato: R\$ 2.094.573,25 (dois milhões noventa e quatro mil quinhentos e setenta e três reais e vinte e cinco centavos).

Vigência do contrato: o prazo contratual, vigora até a data de 23 de setembro de 2025.

Prazo de execução: O prazo de vigência de execução vigora até a data de 19 de agosto de 2025.

ART de Execução: 1720246118591.

Pelo presente Termo de Conclusão de Obra Provisório declaramos que a obra supracitada foi concluída e está para ser vistoriada pela Comissão de Recebimento de Obras Públicas da Contratante Prefeitura Municipal de Sulina CNPJ: 80.869.886/0001-43.

Sulina, 13 de agosto de 2025.

Gilberto J. Ross Prefeito Municipal

Luciano S. Santiago Engenheiro Civil Fiscal da Obra

Moacir da Rosa Gestor do Contrato



