À PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Processo Licitatório n. 0109/2025 - PMRA
Concorrência Eletrônica para Obras e Serv. Engenharia n. 0001/2025 - PMRA

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Processo Licitatório n. 0109/2025 - PMRA
Concorrência Eletrônica para Obras e Serv. Engenharia n. 0001/2025 - PMRA

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: ***CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA por EMPREITADA GLOBAL*** *(material e mão de obra), Contratação de empresa especializada para execução de* ***REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO*** *(pavimentação asfáltica sobre calçamento) e sinalização viária, sobre a Rua Carlos Muller do Município de Rio das Antas, conforme condições e exigências estabelecidas no Edital, termo de referência e demais anexos. (Convênio Simplificado SGPe SCC 81295/2025 - Publicado no DOE em 10/06/2025 edição:22530, Matéria: 1087779).*

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão Social:	**KAENG INFRAESTRUTURA LTDA**		
Nome de Fantasia:	**KAENG INFRAESTRUTURA**		
Endereço:	**Rod. SC 453, Km 60, Sala 01**		
Bairro:	**Linha Triangulo**	Município:	**Ibicaré**
Estado:	**Santa Catarina**	CEP:	**89.640-000**
Telefone/Fax:	**49 9 8842-2028 / 49 3527-7984**		
E-mail:	amanda.obras@kaeng.com.br **e marcio.juridico@kaeng.com.br**		
CNPJ/MF:	**22.798.043/0001-05**		
Inscrição Estadual:	**257.694.420**	Inscrição Municipal:	**3877**

2. CONDIÇÕES DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta: **60 (SESSENTA) dias**.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: **02 (dois) meses = 60 (sessenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro**;

4. VALOR DA PROPOSTA: Pela execução do objeto desta Concorrência fica proposto o valor total:

Valor de: **R$ 504.472,50 (QUINHENTOS E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**, incluso:

- Materiais no valor total de **R$ 448.191,06** (*Quatrocentos e quarenta e oito mil, cento e noventa e um reais e seis centavos*), e;
- Mão de obra no valor de **R$ 56.281,44** (*Cinquenta e seis mil, duzentos e oitenta e um reais e quarenta e quatro centavos*),
- **BDI** de **20,80**% (vinte virgula oitenta por cento), conforme composições anexas;

Ibicaré-SC, 23 de setembro de 2025.

ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996

Assinado de forma digital por ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996
Dados: 2025.10.07 13:24:43 -03'00'

KAENG INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ n. 22.798.043/0001-05
Alexandre Caldeira - Procurador e Responsável Técnico
CREA/SC n. 074.529-9 I CPF n. 033.034.619-96

5. DECLARAÇÃO: Declaramos, para os devidos fins, que incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

6. RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CALDEIRA, Engenheiro Civil, inscrito no CREA/SC 074.529-9;

7. Declaramos que garantimos a **obra por eventuais patologias construtivas decorrentes do emprego de materiais não especificados e/ou de mão de obra desqualificada, pelo prazo de 05 (cinco) anos contados do término da obra.**

Ibicaré-SC, 23 de setembro de 2025.

ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996

Assinado de forma digital por ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996
Dados: 2025.10.07 13:25:02 -03'00'

KAENG INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ n. 22.798.043/0001-05
Alexandre Caldeira - Procurador e Responsável Técnico
CREA/SC n. 074.529-9 I CPF n. 033.034.619-96

À PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Processo Licitatório n. 0109/2025 - PMRA
Concorrência Eletrônica para Obras e Serv. Engenharia n. 0001/2025 - PMRA

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão Social:	**KAENG INFRAESTRUTURA LTDA**
Nome de Fantasia:	**KAENG INFRAESTRUTURA**
Endereço:	**Rod SC 453, KM 60, Sala 01**
Bairro:	**Linha Triangulo** Município: **Ibicaré**
Estado:	**Santa Catarina** CEP: **89.640-000**
Telefone/Fax:	**49 9 8842-2028 / 49 3527-7984**
E-mail:	**amanda.obras@kaeng.com.br e marcio.juridico@kaeng.com.br**
CNPJ/MF:	**22.798.043/0001-05**
Inscrição Estadual:	**257.694.420** Inscrição Municipal: **3877**

2. DADOS BANCÁRIOS:

NOME DO BANCO: Caixa Econômica Federal - 104
CIDADE: Joaçaba/SC
Nº DA AGÊNCIA: 4313
Nº DA CONTA CORRENTE DA EMPRESA: 577870984-2
CHAVE PIX PELO CNPJ N. 22.798.043/0001-05

3. DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME COMPLETO: Alexandre Caldeira
CARGO OU FUNÇÃO: Procurador – Responsável Técnico
IDENTIDADE Nº: 6.129.029-0 SSP-PR
CPF/MF Nº: 033.034.619-96

Ibicaré-SC, 23 de setembro de 2025.

ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996

Assinado de forma digital por ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996
Dados: 2025.10.07 13:25:15 -03'00'

KAENG INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ n. 22.798.043/0001-05
Alexandre Caldeira - Procurador e Responsável Técnico
CREA/SC n. 074.529-9 I CPF n. 033.034.619-96

À PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Processo Licitatório n. 0109/2025 - PMRA
Concorrência Eletrônica para Obras e Serv. Engenharia n. 0001/2025 - PMRA

COMPOSIÇÃO DE BDI

Identifique o tipo de obra:	**2**			
		Informe a base de cálculo do ISSQN.		
Construção de rodovias e ferrovias:	**2**	**(X) Sobre os serviços.**		
		Sobre a mão-de-obra.		
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12.844/13.		
		(X) SEM Desoneração.		
		COM Desoneração.		
	Intervalo de admissibilidade			
Item Componente do BDI	**1º Quartil**	**Médio**	**3º Quartil**	**Valores Propostos**
Administração **C**entral	3,80%	4,01%	4,67%	**4,01%**
Seguro e **G**arantia	0,32%	0,40%	0,74%	**0,40%**
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	**0,97%**
Despesas **F**inanceiras	1,02%	1,11%	1,21%	**1,10%**
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	**7,50%**
I1: PIS e COFINS				**3,65%**
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				**1,60%**
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12.844/13 - Desoneração)				**0,00%**
BDI incluso no custo unit?		**(X) SIM**		
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				**20,80%**
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				20,80%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

BDI - SEM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1
BDI - COM Desoneração = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1

Ibicaré-SC, 23 de setembro de 2025.

ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996

Assinado de forma digital por ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996
Dados: 2025.10.07 13:25:37 -03'00'

KAENG INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ n. 22.798.043/0001-05
Alexandre Caldeira - Procurador e Responsável Técnico
CREA/SC n. 074.529-9 I CPF n. 033.034.619-96

À PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Processo Licitatório n. 0109/2025 - PMRA
Concorrência Eletrônica para Obras e Serv. Engenharia n. 0001/2025 - PMRA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

SANTA CATARINA					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide	3,69%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90%	0,70%	0,90%	0,70%
B4	13º Salário	10,79%	8,33%	10,79%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,63%	Não incide	1,63%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,53%	6,58%	8,53%	6,58%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**Total**	**44,32%**	**16,32%**	**44,32%**	**16,32%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,09%	3,93%	5,09%	3,93%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,57%	3,53%	4,57%	3,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,69%	3,62%	4,69%	3,62%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
C	**Total**	**14,90%**	**11,50%**	**14,90%**	**11,50%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,89%	2,90%	16,75%	6,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%	0,45%	0,35%
D	**Total**	**8,32%**	**3,23%**	**17,20%**	**6,52%**
TOTAL (A + B + C+ D)		**85,34%**	**48,85%**	**114,22%**	**72,14%**

*** Tabela de Encargos sociais, elaborada conforme composição do SINAPI, referência Santa Catarina**

Ibicaré-SC, 23 de setembro de 2025.

ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996
Assinado de forma digital por ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996
Dados: 2025.10.07 13:26:03 -03'00'

KAENG INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ n. 22.798.043/0001-05
Alexandre Caldeira - Procurador e Responsável Técnico
CREA/SC n. 074.529-9 I CPF n. 033.034.619-96

MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 109 / 2025

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01 / 2025

OBJETO: REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO (PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO) E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, SOBRE A RUA CARLOS MULLER

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	% BDI	VALOR UNITÁRIO (R$)	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL E EQUIPAMENTO		VALOR TOTAL (R$)
									VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	
			PAVIMENTAÇÃO RUA CARLOS MULLER	**M2**	**6.184,22**								**504.472,50**
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**										**12.309,97**
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	3,00	460,00	20,80%	555,68	194,49	583,47	361,19	1.083,57	1.667,04
1.2	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PARA LOCAÇÃO DA OBRA	H	8,00	30,92	20,80%	37,35	13,07	104,56	24,28	194,25	298,81
1.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	6.344,37	1,10	20,80%	1,33	0,47	2.981,85	0,86	5.448,55	8.430,40
1.4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Capina meio-fio: 0,04 Horas/ metro)	H	64,06	24,73	20,80%	29,87	10,46	670,07	19,41	1.243,65	1.913,72
2			**PAVIMENTAÇÃO**										**481.447,60**
2.1	AMARP	COMPOSIÇÃO 01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLITA RR-2C (REPERFILAGEM)	M2	6.344,37	2,13	20,80%	2,57	0,26	1.649,54	2,31	14.674,78	16.324,32
2.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (Reperfilagem e=3,00cm)	M3	190,33	1.125,00	20,80%	1.359,00	135,90	25.866,00	1.223,10	232.793,96	258.659,96
2.3	AMARP	COMPOSIÇÃO 01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLITA RR-2C (CAPA)	M2	6.184,22	2,13	20,80%	2,57	0,26	1.607,90	2,31	14.304,35	15.912,25
2.4	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (Capa e=2,00cm)	M3	123,68	1.125,00	20,80%	1.359,00	135,90	16.808,71	1.223,10	151.278,39	168.087,10
2.5	AMARP	COMPOSIÇÃO 02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	13.282,86	1,40	20,80%	1,69	0,17	2.258,09	1,52	20.205,88	22.463,97
3			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**										**10.714,93**
3.1	AMARP	COMPOSIÇÃO 03	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - E= 10 CM (EIXO E BORDOS)	M2	240,23	20,00	20,80%	24,16	8,46	2.032,35	15,70	3.771,61	5.803,96
3.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	20,80	23,88	20,80%	28,85	10,10	210,08	18,75	389,94	600,02
3.3	AMARP	COMPOSIÇÃO 04	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA REDONDA D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNID.	4,00	417,04	20,80%	503,78	176,32	705,28	327,46	1.309,86	2.015,14
3.4	AMARP	COMPOSIÇÃO 05	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNID.	1,00	496,60	20,80%	599,89	209,96	209,96	389,93	389,93	599,89
3.5	AMARP	COMPOSIÇÃO 06	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNID.	3,00	467,97	20,80%	565,31	197,86	593,58	367,45	1.102,34	1.695,92
TOTAL			**QUINHENTOS E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS**							**56.281,44**		**448.191,06**	**504.472,50**

% M.O.: 11,156% % MAT+EQUIP.: 88,844%

ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996

Assinado de forma digital por ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996
Dados: 2025.10.07 13:26:26 -03'00'

KAENG INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 22.798.043/0001-05
Alexandre Caldeira
Procurador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil, CREA-SC 74.529-9

Ibicaré / SC, 23 de setembro de 2025.

MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 109 / 2025

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01 / 2025

OBJETO: REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO (PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO) E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, SOBRE A RUA CARLOS MULLER

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação	TOTAL		1º Mês		2º Mês	
		R$	%	%	Valor	%	Valor
	PAVIMENTAÇÃO RUA CARLOS MULLER	**504.472,50**	**100,00%**	**50,16%**	**253.033,77**	**49,84%**	**251.438,73**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**12.309,97**	**2,44%**	100,00%	12.309,97		
2	**PAVIMENTAÇÃO**	**481.447,60**	**95,44%**	50,00%	240.723,80	50,00%	240.723,80
3	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**	**10.714,93**	**2,12%**			100,00%	10.714,93
	TOTAL	**R$ 504.472,50**	**100,00%**	**50,16%**	**253.033,77**	**49,84%**	**251.438,73**
		TOTAL ACUMULADO		**50,16%**	**253.033,77**	**100,00%**	**504.472,50**

ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996

Assinado de forma digital por ALEXANDRE CALDEIRA:03303461996
Dados: 2025.10.07 13:26:40 -03'00'

KAENG INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 22.798.043/0001-05
Alexandre Caldeira
Procurador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil, CREA-SC 74.529-9

Ibicaré / SC, 23 de setembro de 2025.