

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0151/2024 - CC
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0009/2024 – CC

PROPOSTA DE COMERCIAL

Referente: Processo Administrativo nº 0151/2024-CC Edital de Concorrência nº 0009/2024-CC

Objeto: **Contratação de empresa especializada, visando a execução de obra, com o devido fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, necessários para realizar pavimentação em concreto na estrada de acesso ao Mirante da Aparecida do Município de Arroio Trinta, conforme quantitativos e especificações listadas pelo Edital, tudo de acordo com o projeto, memorial descritivo e demais documentos em anexos, com recursos oriundos de repasse pela União Federal através do Contrato de Repasse Nº 964459/2024/MTUR/CAIXA.**

Execução: Em até **02 (DOIS) MESES**, conforme o **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO** contados do recebimento da Ordem de Serviço Inicial (Item 14.2).

Razão Social:	KAENG INFRAESTRUTURA LTDA		
Nome de Fantasia:	KAENG INFRAESTRUTURA		
Endereço:	SC 303, KM 47, Sala 02		
Bairro:	Linha Triângulo	Município: Ibicaré	
Estado:	Santa Catarina	CEP:	89.640-000
Telefone/Fax:	49 3527-7984		
E-mail:	marcio.juridico@kaeng.com.br ou kaeng@kaeng.com.br		
CNPJ/MF:	22.798.043/0001-05		

Em atendimento ao **item 6 do Edital** e seus anexos, apresentamos nossa PROPOSTA DE PREÇOS para execução dos serviços pertinentes ao objeto desta licitação, a qual detalhamos na seguinte forma:

PREÇO GLOBAL DE **R\$ 626.968,21** (Seiscentos e vinte e seis mil, novecentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos);

- Material e Equipamentos: R\$ 558.918,04 (Quinhentos e cinquenta e oito mil, novecentos e dezoito reais e quatro centavos);
- Mão de Obra: R\$ 68.050,17 (Sessenta e oito mil, cinquenta reais e dezessete centavos)

MARCA DO FORNECEDOR DA OBRA: KAENG INFRAESTRUTURA

DECLARAMOS:

No valor proposto já estão incluídos o BDI e todos os custos de eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, encargos sociais, taxas, seguros, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, assim como os relativos a uniformes, crachás e EPI's, diárias, hospedagem, alimentação e quaisquer outros que incidam sobre a contratação ou decorrentes da mesma.

Ibicaré-SC, 17 de janeiro de 2025.

KAENG INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ n. 22.798.043/0001-05

Alexandre Caldeira - Administrador e Responsável Técnico

CREA/SC n. 074.529-9 | CPF n. 033.034.619-96

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0151/2024 - CC
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0009/2024 – CC

DECLARAMOS:

No valor proposto já estão incluídos o BDI e todos os custos de eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, encargos sociais, taxas, seguros, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, assim como os relativos a uniformes, crachás e EPI's, diárias, hospedagem, alimentação e quaisquer outros que incidam sobre a contratação ou decorrentes da mesma.

DECLARAMOS AINDA:

1. Que o prazo de validade da presente proposta é de **90 (noventa) dias**, contados da data da abertura do envelope da Proposta de Preços no referido certame;
2. Que esta empresa tem **pleno conhecimento do Projeto, Memorial Descritivo, das condições e locais para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação, e que concorda plenamente com os mesmos.**
3. Que o responsável técnico pela execução das obras é o **Engenheiro Civil ALEXANDRE CALDEIRA, inscrito no CREA/SC 074.529-9**, profissional detentor do acervo constante na Documentação para Habilitação, apresentada por esta empresa.
4. Que o **BDI incluso nos unitários orçados** para execução dessa obra é de **19,65%, (Dezenove virgula sessenta e cinco por cento) SEM desoneração na folha de pagamento, conforme planilha anexa.**
5. Que **ATESTA e GARANTE 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, e que prestaremos a garantia de execução nos termos do edital, se houver.**
6. Que os principais materiais utilizados para execução desta obra compreendem:
Concreto Usinado massas e argamassas: Basemix; Ferragens: Gerdau; Cimento: Votoran; Materiais Britados e Agregados: Pedreira Triângulo Ltda; Pintura de Ligação, RR, CAP: Greca Asfáltos; Massa Asfáltica, Transporte, Imprimação, Sinalização entre outros: Kaeng Infraestrutura LTDA;

Ibicaré-SC, 17 de janeiro de 2025.

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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0151/2024 - CC
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0009/2024 – CC

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão Social:	KAENG INFRAESTRUTURA LTDA	
Nome de Fantasia:	KAENG INFRAESTRUTURA	
Endereço:	SC 303, KM 47, Sala 02	
Bairro:	Linha Triângulo	Município: Ibicaré
Estado:	Santa Catarina	CEP: 89.640-000
Telefone/Fax:	49 3527-7984	
E-mail:	marcio.juridico@kaeng.com.br ou amanda.obras@kaeng.com.br	
CNPJ/MF:	22.798.043/0001-05	

2. DADOS BANCÁRIOS:

NOME DO BANCO: 104 - Caixa Econômica Federal
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/ADMINISTRADOR

Nome Completo:	ALEXANDRE CALDEIRA
CPF n. 033.034.619-96	RG n. 6.129.029-0 SSP/PR
Endereço:	Rua Getúlio Vargas, 567, Apto 1601, Centro, Joaçaba/SC
E-mail:	alexandre.caldeira@kaeng.com.br
Telefone/Celular:	49 9.8842.2028

Ibicaré-SC, 17 de janeiro de 2025.

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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0151/2024 - CC
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0009/2024 – CC

COMPOSIÇÃO DE BDI

Identifique o tipo de obra:	2			
Construção de edifícios:	1	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 Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,03%
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				19,65%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				0,00%

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

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

Ibicaré-SC, 17 de janeiro de 2025.

KAENG INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ Nº 22.798.043/0001-05
ALEXANDRE CALDEIRA
CREA/SC 74.529-9 e CPF 033.034.619-96
ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA - SC
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0151/2024 – CC
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0009/2024 – CC

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, 17 de janeiro de 2025.

KAENG INFRAESTRUTURA LTDA
 CNPJ Nº 22.798.043/0001-05
 ALEXANDRE CALDEIRA
 CREA/SC 74.529-9 e CPF 033.034.619-96
 ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA ESTRADA DE ACESSO AO MIRANTE DA APARECIDA, COM RECURSOS ORIUNDOS DE REPASSE PELA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 964459/2024/MTUR/CAIXA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	MÃO-DE-OBRA		MATERIAL E EQUIPAMENTO		VALOR TOTAL (R\$)
							VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
			ESTRADA DE ACESSO AO MIRANTE DE APARECIDA	M2	3.031,28						626.968,21
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								1.132,92
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	377,64	132,17	396,51	245,47	736,41	1.132,92
2			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO								624.660,41
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.485,97	0,18	0,03	104,58	0,15	522,89	627,47
2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.182,84	3,19	0,48	1.527,76	2,71	8.625,50	10.153,26
2.3	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.918,62	2,76	0,41	786,63	2,35	4.508,76	5.295,39
2.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	701,12	14,72	2,21	1.549,48	12,51	8.771,01	10.320,49
2.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 (E= 10CM)	M3	318,28	223,60	22,36	7.116,74	201,24	64.050,67	71.167,41
2.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.870,46	2,57	0,26	2.306,32	2,31	20.490,76	22.797,08
2.7	PROPRIA	COMPOSIÇÃO 01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLITA RR-2C	M2	3.031,28	6,20	0,62	1.879,39	5,58	16.914,55	18.793,94
2.8	SICRO	SICRO 5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	126,72	2,09	0,21	26,61	1,88	238,23	264,84
2.9	PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 10,0 CM. AF_11/2017	M2	3.031,28	133,63	13,36	40.497,90	120,27	364.572,05	405.069,95
2.10	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (VIGA TRAVAMENTO DO PAVIMENTO)	M3	134,40	135,01	20,25	2.721,60	114,76	15.423,74	18.145,34
2.11	PROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	VIGA DE TRAVAMENTO 20X40	M	336,00	136,02	13,60	4.569,60	122,42	41.133,12	45.702,72
2.12	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (JUNTAS DE CONTROLE - CORTE)	M	1.180,00	0,50	0,05	59,00	0,45	531,00	590,00
2.13	SINAPI	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	467,69	11,59	1,16	542,52	10,43	4.878,01	5.420,53
2.14	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (PINTURA PARA BARRAS DE LIGAÇÃO)	M2	23,80	32,90	11,52	274,18	21,38	508,84	783,02
2.15	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	454,69	19,00	6,65	3.023,69	12,35	5.615,42	8.639,11
2.16	SICRO	SICRO 4915708	LIMPEZA DE OBRA (2X)	M	757,82	0,89	0,31	234,92	0,58	439,54	674,46
2.17	SBC	SBC 8823	ENSAIO - DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS - CIMENTO PORTLAND (NBR 7215:2019)	UNID	6,00	35,90	3,59	21,54	32,31	193,86	215,40
3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA								1.174,88
3.1	SICRO	SICRO 5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D= 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	293,72	102,80	411,20	190,92	763,68	1.174,88
TOTAL			Seiscentos e vinte e seis mil, novecentos e sessenta e oito reais e vinte e um centavos					68.050,17		558.918,04	626.968,21
							% M.O.:	10,854%	% MAT+EQUIP.:	89,146%	

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

Ibicaré / SC, 17 de janeiro de 2025.

MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 151 / 2024

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 09 / 2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA ESTRADA DE ACESSO AO MIRANTE DA APARECIDA, COM RECURSOS ORIUNDOS DE REPASSE PELA UNIÃO FEDERAL ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 964459/2024/MTUR/CAIXA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação	TOTAL		1º Mês		2º Mês	
		R\$	%	%	Valor	%	Valor
	ESTRADA DE ACESSO AO MIRANTE DE APARECIDA	626.968,21	100,00%	50,00%	313.463,13	50,00%	313.505,09
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.132,92	0,18%	100,00%	1.132,92		
2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	624.660,41	99,63%	50,00%	312.330,21	50,00%	312.330,21
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.174,88	0,19%			100,00%	1.174,88
	TOTAL	R\$ 626.968,21	100,00%	50,00%	313.463,13	50,00%	313.505,09
	TOTAL ACUMULADO			50,00%	313.463,13	100,00%	626.968,21

KAENG INFRAESTRUTURA LTDA

CNPJ: 22.798.043/0001-05

Alexandre Caldeira

Administrador e Responsável Técnico

Engenheiro Civil, CREA-SC 74.529-9

Ibicaré / SC, 17 de janeiro de 2025.