



1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Pregão Eletrônico n.º 2023.12.28.04-SEINFRA

## PROPOSTA

## AJUSTADA AO LANCE

Objeto:

Registro de Preços para futuras e eventuais contratações de empresa especializada para execução dos serviços de melhoria na camada de rolamento conforme especificações contidas no Edital e seus anexos, no Município de Caucaia/CE, por meio da Secretaria de Infraestrutura - Seinfra.

Data: 12 de janeiro de 2024

Hora: 13:30h



## ÍNDICE DOS DOCUMENTOS

Item	Descrição do Documento	Folha
	<b>Da Proposta de Preços (Item 5)</b>	
01	Proposta de Preços – Ajustada ao Lance (Subitem 7.5.29)	05
02	Declaração de Conduta Ética e Anticorrupção (Subitem 5.1.10)	10
03	Termo de Encerramento	13



3

# DA PROPOSTA DE PREÇOS

(Item 5)



4

PROPOSTA DE PREÇOS  
- ALTO NIVEL  
AJUSTADA AO LANCE  
(Subitem 7.5.29)



5

Caucaia/CE, 12 de janeiro de 2024

À  
**Prefeitura Municipal de Caucaia**  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
a/c Sr(a) Pregoeiro(a)

**Pregão Eletrônico n.º 2023.12.28.04-SEINFRA**

Data e Hora de Abertura: 12 de janeiro de 2023 às 13:30 horas

Assunto: Proposta de Preços Ajustada ao Lance

Razão Social: Insttate Engenharia Ltda CNPJ: 23.742.620/0001-00

Endereço: Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III – Maracanaú/CE – 61931-030

Fone: +85 3521.4500 Fax: + 85 3521.4519

Banco: Itaú (341) Agência n.º: 1649 Conta Corrente n.º: 02491-4

E-mail: [vitor@insttate.com.br](mailto:vitor@insttate.com.br)

Objeto: Registro de Preços para futuras e eventuais contratações de empresa especializada para execução dos serviços de melhoria na camada de rolamento conforme especificações contidas no Edital e seus anexos, no Município de Caucaia/CE, por meio da Secretaria de Infraestrutura - Seinfra.

Prezados Senhores,

**INSTTALE ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 23.742.620/0001-00, estabelecida na Via de Ligação 1, s/n, Distrito Industrial III, Maracanaú/CE, CEP 61931-030, neste ato por seu procurador/credenciado e responsável técnico Sr. Victor Mosca de Carvalho Araújo, casado, engenheiro civil, portador do RNP n.º RNP 061342746-7 Crea/CE e inscrito no CPF/MF sob o n.º 024.019.613-99, entrega neste ato a V.S.<sup>as</sup> caderno contendo a Proposta de Preços Ajustada ao Lance, referente ao certame licitatório acima nominado, com data do dia 12 de janeiro de 2024, às 13:30h, o que o faz nos termos a seguir:

Item	Cod	Fonte	Descrição do Serviço	Und	Quant	Preço Unit s/BDI	Preço Unit c/BDI	Valor Total
01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					RS 1.058.678,19
1.1	Comp	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	RS 876.897,37	RS 1.058.678,19	RS 1.058.678,19
02			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					RS 36.074,12
2.1	Seinfra	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	km	3.000,00	RS 4,98	RS 6,01	RS 18.037,06
2.2	Seinfra	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	km	3.000,00	RS 4,98	RS 6,01	RS 18.037,06
03			SERVIÇOS DE FRESAGEM					RS 2.713.319,22



6

3.1	Sinapi	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m2	145.000,00	R\$ 7,86	R\$ 9,49	R\$ 1.375.959,81
3.2	Sinapi	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M <sup>3</sup> XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> xkm	304.500,00	R\$ 3,18	R\$ 3,84	R\$ 1.169.040,66
3.3	Seinfra	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	m3	7.250,00	R\$ 19,23	R\$ 23,22	R\$ 168.318,75
4			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 469.572,42</b>
4.1	Sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016	m3	202,10	R\$ 80,65	R\$ 97,37	R\$ 19.678,22
4.2	Seinfra	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	m	2.339,55	R\$ 65,99	R\$ 79,67	R\$ 186.391,31
4.3	Seinfra	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	m	2.126,12	R\$ 22,43	R\$ 27,08	R\$ 57.574,77
4.4	Sinapi	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA. AF_06/2016	m	702,00	R\$ 43,85	R\$ 52,94	R\$ 37.163,95
4.5	Sinapi	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	2.713,00	R\$ 47,32	R\$ 57,13	R\$ 154.992,16
4.6	Seinfra	C0588	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m <sup>2</sup>	1.970,17	R\$ 5,79	R\$ 6,99	R\$ 13.772,01
5			<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>R\$ 37.825.015,92</b>
5.1	Seinfra	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA C/REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	30.000,00	R\$ 34,21	R\$ 41,30	R\$ 1.239.051,99
5.2	Sinapi	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	8.000,00	R\$ 180,76	R\$ 218,23	R\$ 1.745.852,38
5.3	Sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M <sup>3</sup> XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> xkm	336.000,00	R\$ 2,64	R\$ 3,19	R\$ 1.070.923,39
5.4	Seinfra	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m2	40.000,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 24.628,92



7

5.5	Seinfra	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m2	300.000,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 108.657,00
5.6	ANP		EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	t	156,60	R\$ 3.559,24	R\$ 4.093,13	R\$ 640.983,53
5.7	ANP		ASFALTO DILUIDO CM 30	t	18,00	R\$ 5.642,17	R\$ 6.488,50	R\$ 116.792,92
5.8	ANP	18326	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA MODIFICADA POR POLÍMERO ELASTOMÉRICO - RR-2C-E	t	0,54	R\$ 4.020,98	R\$ 4.624,13	R\$ 2.497,03
5.9	Sinapi	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	5.265,00	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 9.471,09
5.10	SICRO	4011412	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 2,0 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	m2	1.200,00	R\$ 5,62	R\$ 6,79	R\$ 8.142,03
5.11	Sinapi	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8.000,00	R\$ 1.498,89	R\$ 1.809,61	R\$ 14.476.879,18
5.12	Comp	COMP 01	CONCRETO ASFÁLTICO RECICLADO A QUENTE NA USINA, COM UTILIZAÇÃO DE 10% DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DEMOLIDO E/OU FRESADO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	7.000,00	R\$ 1.416,02	R\$ 1.709,56	R\$ 11.966.926,62
5.13	Sinapi	C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	m3	3.500,00	R\$ 513,25	R\$ 619,65	R\$ 2.168.763,54
5.14	Sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	m3	1.332.000,00	R\$ 2,64	R\$ 3,19	R\$ 4.245.446,30
6			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 340.016,73</b>
6.1	Seinfra	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	155.000,00	R\$ 1,51	R\$ 1,82	R\$ 282.568,57
6.2	Seinfra	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	und	200,00	R\$ 237,92	R\$ 287,24	R\$ 57.448,16
7			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>R\$ 898.583,40</b>
7.1	Seinfra	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	11.599,99	R\$ 26,91	R\$ 32,49	R\$ 376.865,61
7.2	Seinfra	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	m²	5.800,00	R\$ 33,76	R\$ 40,76	R\$ 236.399,00
7.3	Seinfra	C4550	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	600,00	R\$ 393,88	R\$ 475,53	R\$ 285.318,79
<b>Total Geral</b>								<b>R\$ 43.341.260,00</b>





8

O preço global para execução dos serviços é de **R\$ 43.341.260,00 (quarenta e três milhões trezentos e quarenta e um mil e duzentos e sessenta reais)**, significando um desconto de 0,35% (trinta e cinco centésimos por cento) relativamente a tabela referencial de preços presente no Edital.

**Prazo de Execução:** 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

**Prazo para Início dos Serviços:** os serviços licitados serão iniciados no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da expedição da ordem de serviço pela administração, no local determinado na ordem de serviço.

**Validade da Proposta:** 90 (noventa) dias.

**BDI Obras e Serviços:** 20,73% / **BDI Materiais:** 15,00%

**Encargos Sociais:** 114,15% - Horistas / 71,31% - Mensalistas

**Observações:**

- Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Termo de Referência deste Edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução, inclusive as relacionadas com:
  - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo execução;
  - margem de lucro e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação.
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

Atenciosamente,

INSTTALE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00  
Victor Mosca de Carvalho Araujo  
Procurador - Responsável Técnico  
RNP 060573892-0 CREA/CE  
CPF 024.019.613-99  
[vitor@insttale.com.br](mailto:vitor@insttale.com.br)





# DECLARAÇÃO DE CONDOTA ÉTICA E ANTICORRUPÇÃO

(Subitem 5.1.10)



10

Caucaia/CE, 12 de janeiro de 2024

À  
**Prefeitura Municipal de Caucaia**  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
a/c Sr(a) Pregoeiro(a)

Pregão Eletrônico n.º 2023.12.28.04-SEINFRA

Assunto: Declaração de conduta ética e anticorrupção

Objeto: Registro de Preços para futuras e eventuais contratações de empresa especializada para execução dos serviços de melhoria na camada de rolamento conforme especificações contidas no Edital e seus anexos, no Município de Caucaia/CE, por meio da Secretaria de Infraestrutura - Seinfra.

Senhor(a) Pregoeiro(a),

**INSTTALE ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 23.742.620/0001-00, estabelecida na Via de Ligação 1, s/n, Distrito Industrial III, Maracanaú/CE, CEP 61931-030, neste ato por seu procurador/credenciado e responsável técnico Sr. Victor Mosca de Carvalho Araújo, casado, engenheiro civil, portador do RNP n.º RNP 061342746-7 Crea/CE e inscrito no CPF/MF sob o n.º 024.019.613-99, **DECLARA** para os devidos fins que como licitante observará e, eventualmente contratada observará e fará observar pelos fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, a prática do mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

I - Para os propósitos desta declaração, definem-se as seguintes práticas:

a) “**prática corrupta**”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;

b) “**prática fraudulenta**”: a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

c) “**prática colusiva**”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre duas ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;



11

d) “**prática coercitiva**”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;

e) “**prática obstrutiva**”: (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste Edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

II - Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

III - Considerando os propósitos das cláusulas acima, a licitante vencedora, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

Atenciosamente,

INSTTALE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ/MF 23.742.620.0001-00  
Victor Mosca de Carvalho Araujo  
Procurador - Responsável Técnico  
RNP 060573892-0 CREA/CE  
CPF 024.019.613-99  
victor@insttale.com.br



## TERMO DE ENCERRAMENTO



## TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente caderno contém a Proposta de Preços Ajustada ao Lance para o Pregão Eletrônico n.º 2023.12.28.04-SEINFRA, possuindo 13 (treze) folhas, incluindo capa, índice e este termo de encerramento, todas numeradas e ordenadas tipograficamente.

Caucaia/CE, 12 de janeiro de 2024

INSTTALE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00  
Victor Mosca de Carvalho Araujo  
Procurador - Responsável Técnico  
RNP 060573892-0 CREA/CE  
CPF 024.019.613-99  
[vi.tor@insttale.com.br](mailto:vi.tor@insttale.com.br)