

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

### **EMPRESA**

**INSTTALE ENGENHARIA LTDA**  
**(CNPJ N° 23.742.620/0001-00)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Comissão Permanente de Licitação

Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA ✓



## *PROPOSTA DE PREÇOS*

Objeto:

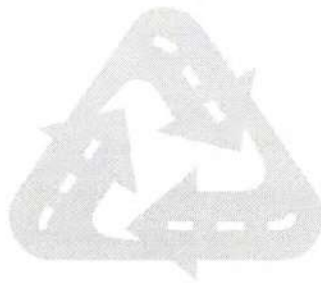
Contratação de empresa especializada na execução dos serviços de melhoria e recuperação de estradas vicinais, no Município de Caucaia/CE, por meio da Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA, conforme especificações contidas no Edital e seus anexos ✓

Data: 20 de setembro de 2022

Hora: 09h00min ✓

## ÍNDICE DOS DOCUMENTOS

Item	Descrição do Documento	Folhas
	<b>DA PROPOSTA DE PREÇOS (Item 4)</b>	
01	Carta Proposta de Preços (Subitem 4.2.1)	05
02	Planilha de Quantitativos e Preços Global (Subitem 4.2.2)	08
03	Cronograma Físico-Financeiro (Preliminar) (Subitem 4.2.3)	10
04	Planilhas de Composição de Preços Unitários (Subitem 4.2.4)	12
05	Composição de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI (Subitem 4.2.5)	76
06	Termo de Encerramento	79



**ASFALTO**  
**100% RECICLÁVEL**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

Fls. \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_  
Pretetura de Caucaia/CE

# DA PROPOSTA DE PREÇOS

(Item 4)





# CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

(Subitem 4.2.1)





Caucaia/CE, 20 de setembro de 2022

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA**  
Departamento de Gestão de Licitação ✓



Ref: Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA ✓

Objeto: Contratação de empresa especializada na execução dos serviços de melhoria e recuperação de estradas vicinais, no Município de Caucaia/CE, por meio da Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA, conforme especificações contidas no Edital e seus anexos ✓

Assunto: Proposta de preços ✓

Prezados(as) Senhores(as)

**INSTTALE ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 23.742.620/0001-00, estabelecida na Via de Ligação 1, s/n, Distrito Industrial III, Maracanaú/CE, CEP 61931-030, apresenta a sua proposta de preços para o certame licitatório em referência, informando que esta se encontra em conformidade com a informações previstas no Edital e em seus anexos. ✓

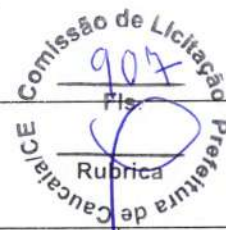
### 1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: Insttale Engenharia Ltda ✓
- CNPJ: 23.742.620/0001-00 ✓
- Endereço: Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III, Maracanaú, Ceará, CEP 61931-030
- Representante Legal (Procurador) - Victor Mosca de Carvalho Araújo, brasileiro, casado, portador do RNP n.º 061342746-7 Crea/CE e inscrito no CPF/MF sob o n.º 024.019.613-99, domiciliado profissionalmente na Via de Ligação 1, s/n Distrito Industrial III, Maracanaú, Ceará, CEP 61931-030
- Fone: +85 3521.4500 Fax: +85 3521.4519 ✓
- E-mail: [vitor@insttale.com.br](mailto:vitor@insttale.com.br) ✓
- Banco: Itaú (341), Agência: 1649 e Conta Corrente: 02491-4 ✓

### 2. Condições Gerais da Proposta:

- O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, contador a partir da data da sua apresentação
- O objeto contratual terá a garantia de 05 (cinco) anos, em conformidade com o previsto no Código Civil





### **3. Formação do Preço:**

Item	Objeto	Preço Proposto
1	Contratação de empresa especializada na execução dos serviços de melhoria e recuperação de estradas vicinais, no Município de Caucaia/CE, por meio da Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA, conforme especificações contidas no Edital e seus anexos	R\$ 27.130.242,26

**Valor Global:** R\$ 27.130.242,26 (vinte e sete milhões cento e trinta mil duzentos e quarenta e dois reais e vinte e seis centavos)

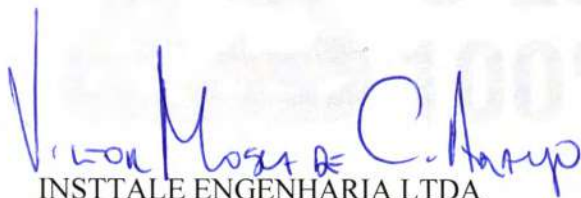
**Prazo de Execução:** 12 (doze) meses, contados do recebimento da ordem de serviço, conforme disposto no subitem 9.11 do Edital.

**Prazo para Início dos Serviços:** Os serviços licitados serão iniciados no prazo máximo de 01 (um) dia útil, a contar do recebimento da Ordem de Serviço, conforme disposto no subitem 9.11.1 do Edital.

#### **Observações:**

- A licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Edital e seus anexos.
- Em conformidade com o disposto no subitem 4.7 do Edital, fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas e quaisquer despesas necessárias à execução da obra.

Atenciosamente,

  
INSTTALE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Victor Mosca de Carvalho Araújo

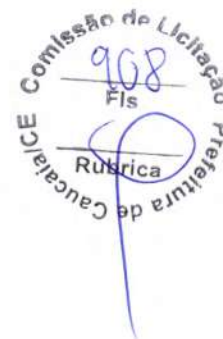
Procurador - Responsável Técnico

Engenheiro Civil

RNP 061342746-7 Crea/CE

CPF/MF 024.019.613-99

[victor@insttale.com.br](mailto:victor@insttale.com.br)



# PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS GLOBAL

(Subitem 4.2.2)





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA



Obra: Recuperação de Estradas Vicinais  
Trecho: Diversos

Referências:	Seinfra 027 Sinapi/CE maio/2022
BDI Serviços (%)	20,73%
BDI Diferenciado (%)	15,00%

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS GLOBAL

Item	Tabela	Cód	Descrição dos Serviços	Orçamento Contratual				
				unid	Quant	P. Unit s/BDI	P. Unit c/BDI	Total
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>RS 734.474,00</b>	
1.1	Seinfra - Caucaia	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	RS 6.083,61	RS 7.344,74	RS 734.474,00
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>RS 25.628.665,26</b>	
2.1	Seinfra	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m2	780.000,00	RS 0,07	RS 0,08	RS 62.400,00
2.2	Cotação	COMP 02	AGREGADO SIDERÚRGICO N° 0	t	69.420,00	RS 8,06	RS 9,73	RS 675.456,60
2.3	Cotação	COMP 03	AGREGADO SIDERÚRGICO N° 1	t	59.280,00	RS 8,06	RS 9,73	RS 576.794,40
2.4	Cotação	COMP 04	AGREGADO SIDERÚRGICO N° 2	t	54.600,00	RS 8,06	RS 9,73	RS 531.258,00
2.5	Sinapi	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF 07/2020	txkm	5.499.000,00	RS 1,43	RS 1,73	RS 9.513.270,00
2.6	Seinfra	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	m3	156.000,00	RS 19,55	RS 23,60	RS 3.681.600,00
2.7	Seinfra	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m2	78.000,00	RS 3,78	RS 4,56	RS 355.680,00
2.8	Seinfra	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	t	780.000,00	RS 0,22	RS 0,27	RS 210.600,00
2.9	Seinfra	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	t	780,00	RS 4.228,32	RS 4.862,56	RS 3.792.796,80
2.10	Seinfra	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	t	546,00	RS 7.632,50	RS 8.777,37	RS 4.792.444,02
2.11	Seinfra	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X - 41,66)	m3	1.326,00	RS 54,30	RS 62,44	RS 82.795,44
2.12	Sinapi	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	1.000,00	RS 84,81	RS 102,39	RS 102.390,00
2.13	Sinapi	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1.000,00	RS 103,66	RS 125,14	RS 125.140,00
2.14	Sinapi	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1.000,00	RS 89,78	RS 108,39	RS 108.390,00
2.15	Sinapi	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1.000,00	RS 90,26	RS 108,97	RS 108.970,00
2.16	Sinapi	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1.000,00	RS 84,81	RS 102,39	RS 102.390,00
2.17	Sinapi	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1.000,00	RS 84,08	RS 101,50	RS 101.500,00
2.18	Sinapi	4727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1.000,00	RS 76,96	RS 92,91	RS 92.910,00
2.19	Sinapi	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	1.000,00	RS 84,39	RS 101,88	RS 101.880,00
2.20	Sinapi	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF 07/2020	m3xkm	200.000,00	RS 2,11	RS 2,55	RS 510.000,00
<b>3 DRENAGEM</b>							<b>RS 767.103,00</b>	
3.1	Seinfra	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	m	240,00	RS 426,27	RS 514,64	RS 123.513,60
3.2	Seinfra	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	m	240,00	RS 552,80	RS 667,40	RS 160.176,00
3.3	Seinfra	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	un	60,00	RS 1.617,43	RS 1.952,72	RS 117.163,20
3.4	Seinfra	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	un	60,00	RS 2.137,55	RS 2.580,67	RS 154.840,20
3.5	Seinfra	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	m	1.000,00	RS 175,11	RS 211,41	RS 211.410,00
<b>Total</b>							<b>RS 27.130.242,26</b>	

Importa o presente orçamento no valor de **RS 27.130.242,26 (vinte e sete milhões cento e trinta mil duzentos e quarenta e dois reais e vinte e seis centavos)**, incluída a parcela do BDI Caucaia/CE, 20 de setembro de 2022

*Victor Mosca de C Araújo*

INSTTAL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ/MF 23.742.620/0001-00  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7  
CPF 024.019.613-99  
victor@insttalc.com.br

*W*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Preliminar)  
(Subitem 4.2.3)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA**  
 Secretaria Municipal de Infraestrutura  
 Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

Obra: Recuperação de Estradas Vitradas  
 Trecho: Diversos

Referências:	Scinfa 027
	Simpi/CE maio/2022
BDI Serviços (%)	20,73%
BDI Diferenciado (%)	15,00%

Item	Descrição	1ª Mês		2ª Mês		3ª Mês		4ª Mês		5ª Mês		6ª Mês		7ª Mês		8ª Mês		9ª Mês		10ª Mês		11ª Mês		12ª Mês		Total e/BDX	
		Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%		
1	Administração da Obra	RS 88.136,88	12,00%	RS 88.136,88	12,00%	RS 88.136,88	12,00%	RS 88.136,88	12,00%	RS 88.136,88	12,00%	RS 88.136,88	12,00%	RS 88.136,88	12,00%	RS 88.136,88	12,00%	RS 88.136,88	12,00%	RS 88.136,88	12,00%	RS 88.136,88	12,00%	RS 88.136,88	12,00%	RS 88.136,88	RS 734.474,00
2	Permanência	RS 3.074.459,83	12,00%	RS 3.074.459,83	12,00%	RS 3.074.459,83	12,00%	RS 3.074.459,83	12,00%	RS 3.074.459,83	12,00%	RS 3.074.459,83	12,00%	RS 3.074.459,83	12,00%	RS 3.074.459,83	12,00%	RS 3.074.459,83	12,00%	RS 3.074.459,83	12,00%	RS 3.074.459,83	12,00%	RS 3.074.459,83	12,00%	RS 1.023.146,61	RS 1.023.146,61
3	Diversos	RS 92.052,36	12,00%	RS 92.052,36	12,00%	RS 92.052,36	12,00%	RS 92.052,36	12,00%	RS 92.052,36	12,00%	RS 92.052,36	12,00%	RS 92.052,36	12,00%	RS 92.052,36	12,00%	RS 92.052,36	12,00%	RS 92.052,36	12,00%	RS 92.052,36	12,00%	RS 92.052,36	12,00%	RS 30.684,12	RS 30.684,12
<b>Total Parcial</b>		RS 3.255.629,07	12,00%	RS 3.255.629,07	12,00%	RS 3.255.629,07	12,00%	RS 3.255.629,07	12,00%	RS 3.255.629,07	12,00%	RS 3.255.629,07	12,00%	RS 3.255.629,07	12,00%	RS 3.255.629,07	12,00%	RS 3.255.629,07	12,00%	RS 3.255.629,07	12,00%	RS 3.255.629,07	12,00%	RS 3.255.629,07	12,00%	RS 1.085.209,69	RS 1.085.209,69
<b>Total Geral</b>		RS 6.511.248,14	24,00%	RS 6.511.248,14	24,00%	RS 6.511.248,14	24,00%	RS 6.511.248,14	24,00%	RS 6.511.248,14	24,00%	RS 6.511.248,14	24,00%	RS 6.511.248,14	24,00%	RS 6.511.248,14	24,00%	RS 6.511.248,14	24,00%	RS 6.511.248,14	24,00%	RS 6.511.248,14	24,00%	RS 6.511.248,14	24,00%	RS 21.130.242,26	RS 21.130.242,26

Caucaia/CE - 20 de setembro de 2022

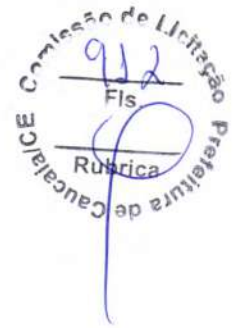
*[Handwritten Signature]*

INSTALE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ/ME: 21.742.020/0001-00  
 Victor Mosca de Carvalho Amigo  
 Proprietário - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7  
 CPF 024.019.613-99  
 info@instalato.com.br



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



# PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(Subitem 4.2.4)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

012



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 1.1

Serviço: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Unidade: %

**Equipamentos**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Equipamentos      0,0000

**Mão de Obra**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,120000	21.172,56	2.540,7072
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,120000	6.644,30	797,3160
TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,120000	6.052,30	726,2760
LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,120000	4.953,86	594,4632
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,120000	3.111,89	373,4268

Sub- Total      5.032,1892

Total de Mão de Obra      5.032,1892

**Materiais**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	0,120000	2.800,00	336,0000
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	0,120000	2.850,00	342,0000

Total de Materiais      678,0000

**Serviço de Terceiros**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Serviços      0,0000

**Composição Auxiliar**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Composições Auxiliares      0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,73 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
 Secretaria Municipal de Infraestrutura  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

079013

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 1.1      Serviço: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA      Unidade: %  
 (Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000


Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,120000	3.111,89	373,4268
Sub- Total				5.405,6160
Total de Mão de Obra				5.405,6160

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				678,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      6.083,6160  
 Bonificação 1: 20,73 %      1.261,1336  
 Preço Unitário Total:      7.344,7496

  
 \_\_\_\_\_  
 Victor Mosca de Carvalho Araújo  
 Procurador - Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061342746-7 Crea/CE  
 CPF 024.019.613-99

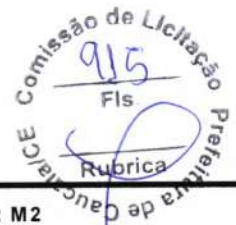


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

00014

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.1

Serviço: RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

Unidade: M2

**Equipamentos**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,000000	80,06	0,0000
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,000278	221,84	0,0616
Total de Equipamentos				0,0616

**Mão de Obra**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,000556	17,14	0,0095
Sub- Total				0,0095
Total de Mão de Obra				0,0095

**Materiais**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

**Serviço de Terceiros**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

**Composição Auxiliar**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)


0,0711

Bonificação 1: 20,73 %

0,0147

Preço Unitário Total:

0,0858

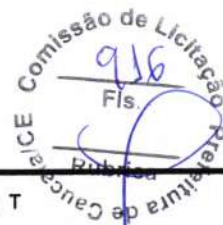
  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

03/15

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.2

Serviço: AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 0

Unidade: T

**Equipamentos**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Equipamentos      0,0000

**Mão de Obra**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Sub- Total      0,0000

Total de Mão de Obra      0,0000

**Materiais**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 0      T      1,000000      8,06      8,0600

Total de Materiais      8,0600

**Serviço de Terceiros**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Serviços      0,0000

**Composição Auxiliar**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Composições Auxiliares      0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      8,0600

Bonificação 1: 20,73 %      1,6708

Preço Unitário Total:      9,7308

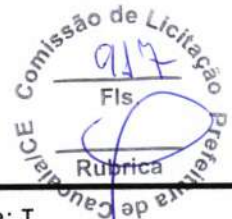
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

16

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttate Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.3      Serviço: AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 1      Unidade: T

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000


Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 1	T	1,000000	8,06	8,0600
Total de Materiais				8,0600

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	8,0600
Bonificação 1: 20,73 %	1,6708
Preço Unitário Total:	9,7308

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

017



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 2.4

Serviço: AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 2

Unidade: T

**Equipamentos**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Equipamentos      0,0000

**Mão de Obra**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Sub- Total      0,0000

Total de Mão de Obra      0,0000

**Materiais**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 2      T      1,000000      8,06      8,0600

Total de Materiais      8,0600

**Serviço de Terceiros**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Serviços      0,0000

**Composição Auxiliar**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Composições Auxiliares      0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      8,0600

Bonificação 1: 20,73 %      1,6708

Preço Unitário Total:      9,7308

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

18

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.5      Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF 07/2020      Unidade: TXKM

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000


Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHP	0,004000	332,82	1,3313
Total de Composições Auxiliares				

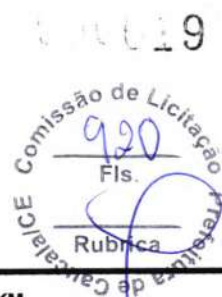
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)  
Bonificação 1: 20,73 %  
Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.5      Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM      Unidade: TXKM  
(Continuação)      VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE      TXKM). AF 07/2020

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000


Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,001700	62,16	0,1057
Total de Composições Auxiliares				1,4370

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      1,4370  
Bonificação 1: 20,73 %      0,2979  
Preço Unitário Total:      1,7349

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

000020

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.6

Serviço: RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO  
GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)

Unidade: M3

**Equipamentos**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,023500	51,54	1,2113
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,023250	65,29	1,5181
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,020750	56,97	1,1822
GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,005250	2,71	0,0142
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,000250	80,06	0,0200
TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,005250	29,46	0,1547
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,026500	162,36	4,3025

Total de Equipamentos

**Mão de Obra**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,150000	17,14	2,5710

Sub- Total

Total de Mão de Obra

**Materiais**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Materiais

**Serviço de Terceiros**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços

**Composição Auxiliar**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,73 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

0.0021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 2.6      Serviço: RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO      Unidade: M3  
(Continuação)      GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,001750	182,69	0,3197
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,004250	169,58	0,7207
GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,019750	4,08	0,0806
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,024750	221,84	5,4906
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,019750	99,55	1,9661
Total de Equipamentos				16,9807


Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				2,5710
Total de Mão de Obra				2,5710

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      19,5517  
Bonificação 1: 20,73 %      4,0531  
Preço Unitário Total:      23,6048

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.7

Serviço: COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N

Unidade: M2

**Equipamentos**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,000000	51,54	0,0000
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,001822	59,02	0,1076
GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,000756	2,71	0,0020
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,000000	80,06	0,0000
TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000756	29,46	0,0223
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,008889	162,36	1,4432
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,002622	174,12	0,4566

Total de Equipamentos

**Mão de Obra**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,022222	17,14	0,3809

Sub- Total

Total de Mão de Obra

**Materiais**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Materiais

**Serviço de Terceiros**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços

**Composição Auxiliar**


	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,73 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

000023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Comissão de Licitação  
924  
Fls.  
Rubrica  
Prefeitura de Caucaia

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 2.7 Serviço: COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N

Unidade: M2

(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,003689	4,08	0,0150
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,004444	221,84	0,9860
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,003689	99,55	0,3672
Total de Equipamentos				3,3999


Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,3809
Total de Mão de Obra				0,3809

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,7808
Bonificação 1: 20,73 %	0,7838
Preço Unitário Total:	4,5646

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

024

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.8

Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Unidade: T

**Equipamentos**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,000000	80,62	0,0000
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	13,27	0,0000
TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000323	29,46	0,0095
VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,000323	5,05	0,0016
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,000547	220,02	0,1204
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,001094	20,89	0,0229
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,000224	99,55	0,0223

Total de Equipamentos

**Mão de Obra**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,002735	17,14	0,0469

Sub- Total

Total de Mão de Obra

**Materiais**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Materiais

**Serviço de Terceiros**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços

**Composição Auxiliar**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,73 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

25

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 2.8 Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Unidade: T

(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,000224	7,49	0,0017
Total de Equipamentos				0,1784

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0469
Total de Mão de Obra				0,0469

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,2253
Bonificação 1: 20,73 %	0,0467
Preço Unitário Total:	0,2720

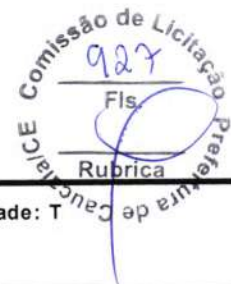
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

020026

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 2.9

Serviço: EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

Unidade: T

**Equipamentos**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Equipamentos      0,0000

**Mão de Obra**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Sub- Total      0,0000

Total de Mão de Obra      0,0000

**Materiais**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C      T      1,000000      4.228,32      4.228,3200

Total de Materiais      4.228,3200

**Serviço de Terceiros**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Serviços      0,0000

**Composição Auxiliar**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Composições Auxiliares      0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      4.228,3200

Bonificação 1: 15,00 %      634,2480

Preço Unitário Total:      4.862,5680

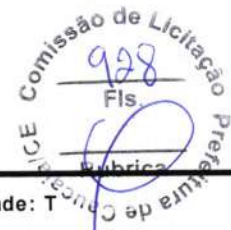
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

2022.08.12.01

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.10 Serviço: ASFALTO DILUÍDO - CM 30

Unidade: T

**Equipamentos**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

**Mão de Obra**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

**Materiais**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

ASFALTO DILUÍDO - CM 30 T 1,000000 7.632,50 7.632,5000

Total de Materiais 7.632,5000

**Serviço de Terceiros**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

**Composição Auxiliar**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 7.632,5000

Bonificação 1: 15,00 % 1.144,8750

Preço Unitário Total: 8.777,3750

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

2022-08-28

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

999  
Fls  
Rubrica  
Comissão de Licitação Prefeitura de Caucaia

Código: 2.11 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X - 41,66) Unidade: M3

**Equipamentos**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

**Mão de Obra**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

**Materiais**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

TRANSPORTE T x KM 12,642000 1,00 12,6420  
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43) T 41,660000 1,00 41,6600

Total de Materiais 54,3020

**Serviço de Terceiros**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

**Composição Auxiliar**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 54,3020

Bonificação 1: 15,00 % 8,1453

Preço Unitário Total: 62,4473

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

10029

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.12      Serviço: PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)      Unidade: M3

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FO RNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,000000	84,81	84,8100
Total de Materiais				84.8100

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	84,8100
Bonificação 1: 20,73 %	17,5811
Preço Unitário Total:	102,3911

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

30

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.13 Serviço: PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Unidade: M3

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos 0,0000

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	---------	------------	----------------	-------------

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	---------	------------	----------------	-------------

PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIR	M3	1,000000	103,66	103,6600
--	----	----------	--------	----------

Total de Materiais 103,6600

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços 0,0000


Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 103,6600

Bonificação 1: 20,73 % 21,4887

Preço Unitário Total: 125,1487

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 2.14

Serviço: PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 M/M) POSTO  
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

Unidade: M3

**Equipamentos**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Equipamentos      0,0000

**Mão de Obra**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Sub- Total      0,0000

Total de Mão de Obra      0,0000

**Materiais**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	1,000000	89,78	89,7800
---	----	----------	-------	---------

Total de Materiais      89,7800

**Serviço de Terceiros**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Serviços      0,0000

**Composição Auxiliar**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Composições Auxiliares      0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      89,7800

Bonificação 1: 20,73 %      18,6114

Preço Unitário Total:      108,3914

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

0032

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 2.15      Serviço: PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      Unidade: M3

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, S	M3	1,000000	90,26	90,2600
Total de Materiais				90,2600

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	90,2600
Bonificação 1: 20,73 %	18,7109
Preço Unitário Total:	108,9709

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.16

Serviço: PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO  
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

Unidade: M3

**Equipamentos**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Equipamentos      0,0000

**Mão de Obra**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Sub- Total      0,0000

Total de Mão de Obra      0,0000

**Materiais**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, S      M3      1,000000      84,81      84,8100

Total de Materiais      84,8100

**Serviço de Terceiros**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Serviços      0,0000

**Composição Auxiliar**


Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Composições Auxiliares      0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      84,8100

Bonificação 1: 20,73 %      17,5811

Preço Unitário Total:      102,3911

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.17 Serviço: PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

Unidade: M3

**Equipamentos**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

**Mão de Obra**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

**Materiais**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, S M3 1,000000 84,08 84,0800

Total de Materiais 84,0800

**Serviço de Terceiros**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

**Composição Auxiliar**


Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Composições Auxiliares 0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 84,0800

Bonificação 1: 20,73 % 17,4298

Preço Unitário Total: 101,5098

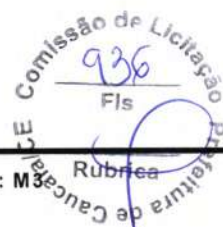
  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

035

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.18 Serviço: PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

Unidade: M<sup>3</sup> Rubrica

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos				0,0000
-----------------------	--	--	--	--------

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	---------	------------	----------------	-------------

Sub- Total				0,0000
------------	--	--	--	--------

Total de Mão de Obra				0,0000
----------------------	--	--	--	--------

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	---------	------------	----------------	-------------

PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, S	M <sup>3</sup>	1,000000	76,96	76,9600
--	----------------	----------	-------	---------

Total de Materiais				76,9600
--------------------	--	--	--	---------

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços				0,0000
-------------------	--	--	--	--------

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares				0,0000
---------------------------------	--	--	--	--------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				76,9600
---------------------------------------	--	--	--	---------

Bonificação 1: 20,73 %				15,9538
------------------------	--	--	--	---------

Preço Unitário Total:				92,9138
-----------------------	--	--	--	---------

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.19

Serviço: PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA  
ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM  
FRETE)

Unidade: M3

**Equipamentos**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Equipamentos      0,0000

**Mão de Obra**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Sub- Total      0,0000

Total de Mão de Obra      0,0000

**Materiais**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO  
(POSTO PED      M3      1,000000      84,39      84,3900

Total de Materiais      84,3900

**Serviço de Terceiros**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Serviços      0,0000

**Composição Auxiliar**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Composições Auxiliares      0,0000

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      84,3900

Bonificação 1: 20,73 %      17,4940

Preço Unitário Total:      101,8840

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

00037

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 2.20 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF 07/2020 Unidade: M3XKM

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000


Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHP	0,005900	332,82	1,9637
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)  
Bonificação 1: 20,73 %  
Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

038  
939  
Fls.  
Rubrica  
Comissão de Licitação Prefeitura de Caucaia

Código: 2.20 Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF 07/2020 Unidade: M3XKM  
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000

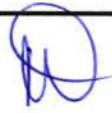
Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,002500	62,16	0,1554
Total de Composições Auxiliares				2,1191

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2,1191  
Bonificação 1: 20,73 % 0,4393  
Preço Unitário Total: 2,5584

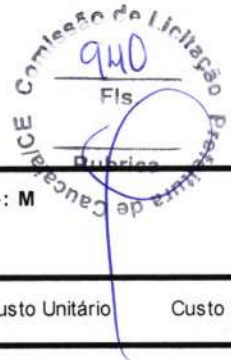
  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

000039

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 3.1      Serviço: CORPO DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80CM      Unidade: M

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,100000	23,17	2,3170
SERVENTE	H	0,400000	17,14	6,8560
Sub- Total				9,1730
Total de Mão de Obra				9,1730

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,000000	195,50	195,5000
Total de Materiais				195,5000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030000	385,15	11,5547
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,73 %

Preço Unitário Total:

Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

40

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 3.1      Serviço: CORPO DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80CM      Unidade: M  
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000


Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				9,1730
Total de Mão de Obra				9,1730

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				195,5000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA	M2	0,900000	63,67	57,3058
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	M3	0,386000	395,69	152,7400
Total de Composições Auxiliares				221,6005

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      426,2735  
Bonificação 1: 20,73 %      88,3665  
Preço Unitário Total:      514,6400

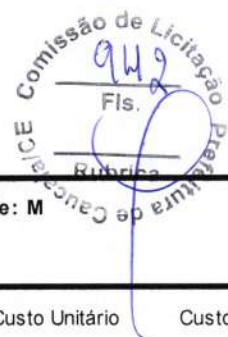
  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 3.2      Serviço: CORPO DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 100CM      Unidade: M

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,125000	23,17	2,8963
SERVENTE	H	0,500000	17,14	8,5700
Sub- Total				11,4663
Total de Mão de Obra				11,4663

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,000000	229,07	229,0700
Total de Materiais				229,0700


Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,040000	385,15	15,4063
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,73 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

N

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

0901 42

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 3.2      Serviço: CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM      Unidade: M  
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				11,4663
Total de Mão de Obra				11,4663

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				229,0700

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA	M2	1,120000	63,67	71,3139
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS	M3	0,570000	395,69	225,5488
Total de Composições Auxiliares				312,2690

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      552,8053  
Bonificação 1: 20,73 %      114,5965  
Preço Unitário Total:      667,4018

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

43

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 3.3 Serviço: BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80CM

Unidade: UN

**Equipamentos**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

**Mão de Obra**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

**Materiais**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,0000

**Serviço de Terceiros**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

**Composição Auxiliar**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm M2 9,120000 63,67 580,6987  
P/GALERIA


ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS M3 2,620000 395,69 1.036,7330

Total de Composições Auxiliares 1.617,4317

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1.617,4317

Bonificação 1: 20,73 % 335,2936

Preço Unitário Total: 1.952,7253

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

44

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 3.4 Serviço: BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM

Unidade: UN

**Equipamentos**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

**Mão de Obra**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

**Materiais**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,0000

**Serviço de Terceiros**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

**Composição Auxiliar**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm M2 12,460000 63,67 793,3668

P/GALERIA


ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS M3 3,397000 395,69 1.344,1915

Total de Composições Auxiliares 2.137,5583

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2.137,5583

Bonificação 1: 20,73 % 443,1158

Preço Unitário Total: 2.580,6741

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: 3.5

Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U

Unidade: M

**Equipamentos**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Equipamentos      0,0000

**Mão de Obra**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Sub- Total      0,0000

Total de Mão de Obra      0,0000

**Materiais**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Materiais      0,0000

**Serviço de Terceiros**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

Total de Serviços      0,0000

**Composição Auxiliar**

Unidade      Quantidade      Custo Unitário      Custo Total

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m      M3      0,284000      45,42      12,8996

ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm      KG      2,007000      14,95      30,0187

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X      M2      0,700000      122,14      85,5016


CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO      M3      0,109000      366,25      39,9220

Total de Composições Auxiliares      168,3419

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 20,73 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

46

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: 3.5 Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U Unidade: M  
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000


Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,360000	4,97	6,7714
Total de Composições Auxiliares				175,1133

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				175,1133
Bonificação 1: 20,73 %				36,3010
Preço Unitário Total:				211,4143

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

047

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Comissão de Licitação  
948  
Fls  
Rubrica

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00

Código: CA6718 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 Unidade: CHP

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000


Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	19,91	19,9195
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	H	1,000000	32,10	32,1087
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	H	1,000000	5,65	5,6521
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)  
Bonificação 1: 0,00 %  
Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CA6718 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014  
(Continuação)

Unidade: CHP

**Equipamentos**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,0000

**Mão de Obra**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Sub- Total 0,0000

Total de Mão de Obra 0,0000

**Materiais**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Materiais 0,0000

**Serviço de Terceiros**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Serviços 0,0000

**Composição Auxiliar**

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE


H 1,000000 4,48 4,4833

Total de Composições Auxiliares

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação 1: 0,00 %

Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99

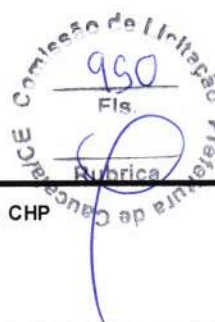


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência Pública n.º 2022.08.12.01 - SEINFRA

49

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Licitante: Insttale Engenharia Ltda - CNPJ/MF 23.742.620/0001-00



Código: CA6718 Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 Unidade: CHP  
(Continuação)

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Equipamentos				0,0000


Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,0000
Total de Mão de Obra				0,0000

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,0000

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,0000

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	H	1,000000	54,35	54,3550
Total de Composições Auxiliares				

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)  
Bonificação 1: 0.00 %  
Preço Unitário Total:

  
Victor Mosca de Carvalho Araújo  
Procurador - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
RNP 061342746-7 Crea/CE  
CPF 024.019.613-99