

## PROPOSTA DE PREÇOS



### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 – SEINFRA

**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**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Ao Departamento de Gestão de Licitação da Prefeitura Municipal de Caucaia – CE.

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 – SEINFRA**

A proposta de preços encontra-se em conformidade com as informações previstas no Edital e seus anexos.

**1. IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:**

**Razão Social:** Brimax Engenharia Ltda (EMPRESA LÍDER)

**CNPJ:** 39.695.545/0001-03

**Endereço:** Av. Wilson Rosado, S/N, Aeroporto - Mossoró/RN – CEP: 59.607860

**Representante Legal:** Daniel de Sousa Vale, brasileiro, casado, engenheiro civil – RG 1.691.242 ITEP-RN – CPF 013.614.974-08, residente à Rua Dona Izaura Rosado, nº 1840 – Condomínio Quintas do Lago, Quadra 06, Lote17 – Abolição, CEP 59612- 670 - Mossoró-RN.

**Contatos:** (84) 98872-0960 – salatecnica@brimaxengenharia.com.br

**Dados Bancários:** Banco Sicredi (748) - AG 2207 – CC 25.677-3

**2. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:**

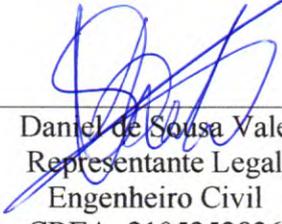
O prazo de validade dessa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir dessa data de apresentação.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

**3. FORMAÇÃO DO PREÇO:**

Apresentamos nossa proposta para **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**, pelo valor global de R\$ 23.986.916,48 (Vinte e três milhões, novecentos e oitenta e seis mil, novecentos e dezesseis reais e quarenta e oito centavos).

Mossoró/RN, 30 de março de 2023.

  
Daniel de Sousa Vale  
Representante Legal  
Engenheiro Civil  
CREA: 2105252826

|   |
|---|
| EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX - GTM   |
| ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - BAIRRO: AEROPORTO - MOSSORÓ/RN   |
| À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE  |
| CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - 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. |

|   |        |               |
|---|--------|---------------|
| TABELAS:  | B.D.I. | B.D.I. DIFER. |
| SEINFRA 27.1 - SINAPI 05/2022 - SEM DESONERAÇÃO | 20,73% | 15,00%        |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| Item     | Código   | Banco             | Descrição  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                |
|----------|----------|-------------------|--|-------|------------|------------|--------------------|----------------------|
| <b>1</b> |          |                   | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>   |       |            |            |                    | <b>573.686,40</b>    |
| 1.1      | COMP01   | SEINFRA - CAUCAIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | %     | 100,00     | 4.751,81   | 5.736,86           | 573.686,40           |
| <b>2</b> |          |                   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |       |            |            |                    | <b>22.725.801,88</b> |
| 2.1      | C3232    | SEINFRA           | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA   | m²    | 780000,00  | 0,06       | 0,07               | 54.600,00            |
| 2.2      | COMP02   | COTAÇÃO           | AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 0  | T     | 69420,00   | 7,64       | 9,22               | 640.052,40           |
| 2.3      | COMP03   | COTAÇÃO           | AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 1  | T     | 59280,00   | 7,64       | 9,22               | 546.561,60           |
| 2.4      | COMP04   | COTAÇÃO           | AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 2  | T     | 54600,00   | 7,64       | 9,22               | 503.412,00           |
| 2.5      | 95879    | SINAPI            | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TXKM  | 5499000,00 | 1,25       | 1,51               | 8.303.490,00         |
| 2.6      | C3231    | SEINFRA           | RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)                                     | m³    | 156000,00  | 17,45      | 21,07              | 3.286.920,00         |
| 2.7      | C3146    | SEINFRA           | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N  | m³    | 78000,00   | 3,57       | 4,31               | 336.180,00           |
| 2.8      | C3228    | SEINFRA           | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | m²    | 780000,00  | 0,21       | 0,25               | 195.000,00           |
| 2.9      | I2569    | SEINFRA           | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C  | T     | 780,00     | 4.145,23   | 4.767,01           | 3.718.267,80         |
| 2.10     | I0809    | SEINFRA           | ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA CEARÁ)  | T     | 546,00     | 6.106,02   | 7.021,92           | 3.833.968,32         |
| 2.11     | I0001    | SEINFRA           | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)   | T     | 1326,00    | 50,23      | 57,76              | 76.589,76            |
| 2.12     | 00004741 | SINAPI            | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | m³    | 1000,00    | 80,57      | 97,27              | 97.270,00            |
| 2.13     | 00004720 | SINAPI            | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                | m³    | 1000,00    | 89,95      | 108,60             | 108.600,00           |
| 2.14     | 00004721 | SINAPI            | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | m³    | 1000,00    | 85,29      | 102,97             | 102.970,00           |
| 2.15     | 00004718 | SINAPI            | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | m³    | 1000,00    | 85,75      | 103,53             | 103.530,00           |
| 2.16     | 00004722 | SINAPI            | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | m³    | 1000,00    | 80,57      | 97,27              | 97.270,00            |
| 2.17     | 00004723 | SINAPI            | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | m³    | 1000,00    | 79,88      | 96,44              | 96.440,00            |
| 2.18     | 00004727 | SINAPI            | PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | m³    | 1000,00    | 73,11      | 88,27              | 88.270,00            |
| 2.19     | 00004730 | SINAPI            | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                           | m³    | 1000,00    | 74,89      | 90,41              | 90.410,00            |
| 2.20     | 95876    | SINAPI            | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 200000,00  | 1,85       | 2,23               | 446.000,00           |
| <b>3</b> |          |                   | <b>DRENAGEM</b>  |       |            |            |                    | <b>687.428,20</b>    |
| 3.1      | C0919    | SEINFRA           | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm  | M     | 240,00     | 402,85     | 486,36             | 116.726,40           |
| 3.2      | C0920    | SEINFRA           | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm  | M     | 240,00     | 518,50     | 625,99             | 150.237,60           |
| 3.3      | C0424    | SEINFRA           | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm   | UN    | 60,00      | 1.454,14   | 1.755,58           | 105.334,80           |
| 3.4      | C0423    | SEINFRA           | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm  | UN    | 60,00      | 1.924,95   | 2.323,99           | 139.439,40           |
| 3.5      | C3066    | SEINFRA           | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U   | M     | 1000,00    | 145,52     | 175,69             | 175.690,00           |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| TOTAL GLOBAL SEM B.D.I - R\$ | 20.183.773,98 |
| VALOR DO B.D.I - R\$         | 3.803.142,60  |
| VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$ | 23.986.916,48 |

BRIMAX ENGENHARIA LTDA  
 Daniel de Sousa Vale  
 Eng. Civil  
 CREA nº 2105252826

DANIEL DE SOUSA VALE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 2105252826

|   |
|---|
| EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX - GTM   |
| ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - BAIRRO: AEROPORTO - MOSSORÓ/RN   |
| A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE  |
| CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - 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. |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fls. 163  
M  
Rubrica

|   |        |               |
|---|--------|---------------|
| TABELAS:  | B.D.I. | B.D.I. DIFER. |
| SEINFRA 27.1 - SINAPI 05/2022 - SEM DESONERAÇÃO | 20,73% | 15,00%        |

**COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS**

| Composição  | COMP01 | SEINFRA-CAUCAIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA            | %      |            |              |                         |                   |
|-------------|--------|-----------------|----------------------------------|--------|------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| Mão de Obra |        |                 |                                  |        |            |              |                         |                   |
| Item        | Código | Banco           | Descrição                        | Und    | Valor Unit | Coefficiente | Total                   |                   |
|             | 18583  | SEINFRA         | ENGENHEIRO PLENO                 | HxMÉS  | 12.436,25  | 1            | 12.436,25               |                   |
|             | 18590  | SEINFRA         | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HxMÉS  | 5.975,63   | 1            | 5.975,63                |                   |
|             | 18592  | SEINFRA         | TOPÓGRAFO                        | HxMÉS  | 6.052,30   | 1            | 6.052,30                |                   |
|             | 18595  | SEINFRA         | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA           | HxMÉS  | 3.111,89   | 1            | 3.111,89                |                   |
|             | 18608  | SEINFRA         | EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA       | UNxMÉS | 1.980,25   | 1            | 1.980,25                |                   |
|             | 18594  | SEINFRA         | LABORATORISTA                    | HxMÉS  | 4.953,86   | 1            | 4.953,86                |                   |
|             | 18596  | SEINFRA         | AUXILIAR DE LABORATÓRIO          | HxMÉS  | 3.111,90   | 1            | 3.111,90                |                   |
|             | 18609  | SEINFRA         | EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO      | UNxMÉS | 1.976,36   | 1            | 1.976,36                |                   |
|             |        |                 |                                  |        |            |              | <b>Total s/ B.D.I.</b>  | <b>39.598,44</b>  |
|             |        |                 |                                  |        |            |              | <b>Total 12 Meses</b>   | <b>475.181,28</b> |
|             |        |                 |                                  |        |            |              | <b>Fração de 100%</b>   | <b>4.751,81</b>   |
|             |        |                 |                                  |        |            |              | <b>B.D.I.</b>           | <b>985,05</b>     |
|             |        |                 |                                  |        |            |              | <b>Encargos Sociais</b> | <b>INCLUSOS</b>   |
|             |        |                 |                                  |        |            |              | <b>Valor c/ B.D.I.</b>  | <b>5.736,86</b>   |

| Composição  | C3232  | SEINFRA | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | m²  |            |              |                        |                 |
|-------------|--------|---------|--|-----|------------|--------------|------------------------|-----------------|
| Equipamento |        |         |  |     |            |              |                        |                 |
| Item        | Código | Banco   | Descrição                              | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
|             | 10642  | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHI)                  | H   | 80,06      | 0            | 0,00                   |                 |
|             | 10756  | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP)                  | H   | 175,35     | 0,0003       | 0,05                   |                 |
| Mão de Obra |        |         |  |     |            |              |                        |                 |
| Item        | Código | Banco   | Descrição                              | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
|             | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                               | H   | 17,14      | 0,0005834    | 0,01                   |                 |
|             |        |         |  |     |            |              | <b>Total s/ B.D.I.</b> | <b>R\$ 0,06</b> |
|             |        |         |  |     |            |              | <b>B.D.I.</b>          | <b>R\$ 0,01</b> |
|             |        |         |  |     |            |              | <b>Total c/ B.D.I.</b> | <b>R\$ 0,07</b> |

| Composição | COMP02 | Cotação | AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 0      | T   |            |              |                        |                 |
|------------|--------|---------|--------------------------------|-----|------------|--------------|------------------------|-----------------|
| Material   |        |         |                                |     |            |              |                        |                 |
| Item       | Código | Banco   | Descrição                      | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
|            | 12337  | Cotação | AQUISIÇÃO AGREGADO SIDERÚRGICO | T   | 7,64       | 1            | 7,64                   |                 |
|            |        |         |                                |     |            |              | <b>Total s/ B.D.I.</b> | <b>R\$ 7,64</b> |
|            |        |         |                                |     |            |              | <b>B.D.I.</b>          | <b>R\$ 1,58</b> |
|            |        |         |                                |     |            |              | <b>Total c/ B.D.I.</b> | <b>R\$ 9,22</b> |

| Composição | COMP03 | Cotação | AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 1             | T   |            |              |                        |                 |
|------------|--------|---------|---------------------------------------|-----|------------|--------------|------------------------|-----------------|
| Material   |        |         |                                       |     |            |              |                        |                 |
| Item       | Código | Banco   | Descrição                             | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
|            | 12338  | Cotação | AQUISIÇÃO DE AGREGADO SIDERÚRGICO Nº1 | T   | 7,64       | 1            | 7,64                   |                 |
|            |        |         |                                       |     |            |              | <b>Total s/ B.D.I.</b> | <b>R\$ 7,64</b> |
|            |        |         |                                       |     |            |              | <b>B.D.I.</b>          | <b>R\$ 1,58</b> |
|            |        |         |                                       |     |            |              | <b>Total c/ B.D.I.</b> | <b>R\$ 9,22</b> |

| Composição | COMP04 | Cotação | AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 2             | T   |            |              |                        |                 |
|------------|--------|---------|---------------------------------------|-----|------------|--------------|------------------------|-----------------|
| Material   |        |         |                                       |     |            |              |                        |                 |
| Item       | Código | Banco   | Descrição                             | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total                  |                 |
|            | 12339  | Cotação | AQUISIÇÃO DE AGREGADO SIDERÚRGICO Nº2 | T   | 7,64       | 1            | 7,64                   |                 |
|            |        |         |                                       |     |            |              | <b>Total s/ B.D.I.</b> | <b>R\$ 7,64</b> |
|            |        |         |                                       |     |            |              | <b>B.D.I.</b>          | <b>R\$ 1,58</b> |
|            |        |         |                                       |     |            |              | <b>Total c/ B.D.I.</b> | <b>R\$ 9,22</b> |

*(Handwritten signatures and initials)*

|   |
|---|
| EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX - GTM   |
| ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - BAIRRO: AEROPORTO - MOSSORÓ/RN   |
| À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE  |
| CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - 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. |

|   |        |               |
|---|--------|---------------|
| TABELAS:  | B.D.I. | B.D.I. DIFER. |
| SEINFRA 27.1 - SINAPI 05/2022 - SEM DESONERAÇÃO | 20,73% | 15,00%        |

## COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| Composição | Item        | Código | Banco   | Descrição   | Und  | Valor Unit | Coefficiente | Total          |           |
|------------|-------------|--------|---------|---|------|------------|--------------|----------------|-----------|
| 2.5        | SERVIÇO     | 95879  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | TXKM |            |              |                |           |
|            |             | 89876  | SINAPI  | 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 | CHP  | 294,07     | 0,0040000    | 1,18           |           |
|            |             | 89877  | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHI  | 42,87      | 0,0017000    | 0,07           |           |
|            |             |        |         |   |      |            |              | Total s/ B.D.I | R\$ 1,25  |
|            |             |        |         |   |      |            |              | B.D.I          | R\$ 0,26  |
|            |             |        |         |   |      |            |              | Total c/ B.D.I | R\$ 1,51  |
| 2.6        | Equipamento | C3231  | SEINFRA | RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)  | m³   |            |              |                |           |
|            |             | 10642  | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHI)   | H    | 80,06      | 0,0002       | 0,02           |           |
|            |             | 10756  | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP)   | H    | 175,35     | 0,0245       | 4,30           |           |
|            |             | 10590  | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)   | H    | 45,23      | 0,0235       | 1,06           |           |
|            |             | 10607  | SEINFRA | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)   | H    | 50,15      | 0,0232       | 1,16           |           |
|            |             | 10609  | SEINFRA | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)  | H    | 42,35      | 0,0207       | 0,88           |           |
|            |             | 10625  | SEINFRA | GRADE DE DISCOS (CHI)   | H    | 2,71       | 0,0052       | 0,01           |           |
|            |             | 10667  | SEINFRA | TRATOR DE PNEUS (CHI)   | H    | 29,46      | 0,0052       | 0,15           |           |
|            |             | 10698  | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)   | H    | 162,36     | 0,0265       | 4,30           |           |
|            |             | 10721  | SEINFRA | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)   | H    | 172,69     | 0,0018       | 0,31           |           |
|            |             | 10722  | SEINFRA | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)  | H    | 152,36     | 0,0042       | 0,64           |           |
|            |             | 10739  | SEINFRA | GRADE DE DISCOS (CHP)   | H    | 4,08       | 0,0198       | 0,08           |           |
|            |             | 10780  | SEINFRA | TRATOR DE PNEUS (CHP)   | H    | 99,55      | 0,0198       | 1,97           |           |
|            | Mão de Obra | 12543  | SEINFRA | SERVENTE  | H    | 17,14      | 0,1499417    | 2,57           |           |
|            |             |        |         |   |      |            |              | Total s/ B.D.I | R\$ 17,45 |
|            |             |        |         |   |      |            |              | B.D.I          | R\$ 3,62  |
|            |             |        |         |   |      |            |              | Total c/ B.D.I | R\$ 21,07 |
| 2.7        | Equipamento | C3146  | SEINFRA | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N   | m³   |            |              |                |           |
|            |             | 10642  | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHI)   | H    | 80,06      | 0            | 0,00           |           |
|            |             | 10756  | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP)   | H    | 175,35     | 0,0044       | 0,77           |           |
|            |             | 10590  | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)   | H    | 45,23      | 0            | 0,00           |           |
|            |             | 10625  | SEINFRA | GRADE DE DISCOS (CHI)   | H    | 2,71       | 0,0008       | 0,00           |           |
|            |             | 10667  | SEINFRA | TRATOR DE PNEUS (CHI)   | H    | 29,46      | 0,0008       | 0,02           |           |
|            |             | 10698  | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)   | H    | 162,36     | 0,0089       | 1,45           |           |
|            |             | 10739  | SEINFRA | GRADE DE DISCOS (CHP)   | H    | 4,08       | 0,0037       | 0,02           |           |
|            |             | 10780  | SEINFRA | TRATOR DE PNEUS (CHP)   | H    | 99,55      | 0,0037       | 0,37           |           |
|            |             | 10610  | SEINFRA | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)  | H    | 59,02      | 0,0018       | 0,11           |           |
|            |             | 10723  | SEINFRA | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)  | H    | 174,12     | 0,0026       | 0,45           |           |
|            | Mão de Obra | 12543  | SEINFRA | SERVENTE  | H    | 17,14      | 0,0221704    | 0,38           |           |
|            |             |        |         |   |      |            |              | Total s/ B.D.I | R\$ 3,57  |
|            |             |        |         |   |      |            |              | B.D.I          | R\$ 0,74  |
|            |             |        |         |   |      |            |              | Total c/ B.D.I | R\$ 4,31  |

EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX - GTM

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - BAIRRO: AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - 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.

TABELAS:

SEINFRA 27.1 - SINAPI 05/2022 - SEM DESONERAÇÃO

B.D.I.

20,73%

B.D.I. DIFER.

15,00%

**COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS**

| Composição         |               |              |   |            |                   |                     |              |                                    |
|--------------------|---------------|--------------|---|------------|-------------------|---------------------|--------------|------------------------------------|
| 2.8                | C3228         | SEINFRA      | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  | m²         |                   |                     |              |                                    |
| <b>Equipamento</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Total</b> |                                    |
| Item               |               |              |   |            |                   |                     |              |                                    |
|                    | 10667         | SEINFRA      | TRATOR DE PNEUS (CHI)   | H          | 29,46             | 0,0003              | 0,01         |                                    |
|                    | 10780         | SEINFRA      | TRATOR DE PNEUS (CHP)   | H          | 99,55             | 0,0002              | 0,02         |                                    |
|                    | 10585         | SEINFRA      | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)  | H          | 80,62             | 0                   | 0,00         |                                    |
|                    | 10661         | SEINFRA      | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)  | H          | 13,27             | 0                   | 0,00         |                                    |
|                    | 10672         | SEINFRA      | VASSOURA MECÂNICA (CHI)   | H          | 5,05              | 0,0003              | 0,00         |                                    |
|                    | 10694         | SEINFRA      | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)  | H          | 198,13            | 0,0005              | 0,10         |                                    |
|                    | 10774         | SEINFRA      | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)  | H          | 20,89             | 0,0011              | 0,02         |                                    |
|                    | 10785         | SEINFRA      | VASSOURA MECÂNICA (CHP)   | H          | 7,49              | 0,002               | 0,01         |                                    |
| <b>Mão de Obra</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Total</b> |                                    |
| Item               |               |              |   |            |                   |                     |              |                                    |
|                    | 12543         | SEINFRA      | SERVENTE  | H          | 17,14             | 0,0029172           | 0,05         |                                    |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>Total s/ B.D.I R\$ 0,21</b>     |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>B.D.I R\$ 0,04</b>              |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>Total c/ B.D.I R\$ 0,25</b>     |
| 2.9                | 12569         | SEINFRA      | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C   | T          |                   |                     |              |                                    |
| <b>Equipamento</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Total</b> |                                    |
| Item               |               |              |   |            |                   |                     |              |                                    |
|                    | 12326         | SEINFRA      | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C   | T          | 4.145,23          | 1                   | 4.145,23     |                                    |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>Total s/ B.D.I R\$ 4.145,23</b> |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>B.D.I R\$ 621,78</b>            |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>Total c/ B.D.I R\$ 4.767,01</b> |
| 2.10               | 10809         | SEINFRA      | ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA CEARÁ)                                       | T          |                   |                     |              |                                    |
| <b>Material</b>    | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Total</b> |                                    |
| Item               |               |              |   |            |                   |                     |              |                                    |
|                    | 10809         | SEINFRA      | ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)                                   | T          | 6.106,02          | 1                   | 6.106,02     |                                    |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>Total s/ B.D.I R\$ 6.106,02</b> |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>B.D.I R\$ 915,90</b>            |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>Total c/ B.D.I R\$ 7.021,92</b> |
| 2.11               | 10001         | SEINFRA      | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)              | T          |                   |                     |              |                                    |
| <b>Serviços</b>    | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Total</b> |                                    |
| Item               |               |              |   |            |                   |                     |              |                                    |
|                    | 12897         | Próprio      | CONSTANTE DO TRANSPORTE   | UN         | 0,90              | 0,43                | 0,39         |                                    |
|                    | 12896         | Próprio      | TRANSPORTE  | TxKM       | 0,93              | 41,66               | 38,86        |                                    |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>DMT KM 29,39</b>                |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>Fórmula 50,23</b>               |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>Total s/ B.D.I R\$ 50,23</b>    |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>B.D.I R\$ 7,53</b>              |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>Total c/ B.D.I R\$ 57,76</b>    |
| 2.12               | 4741          | SINAPI       | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                  | T          |                   |                     |              |                                    |
| <b>Material</b>    | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Total</b> |                                    |
| Item               |               |              |   |            |                   |                     |              |                                    |
|                    | 00004741      | SINAPI       | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                  | m³         | 80,57             | 1                   | 80,57        |                                    |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>Total s/ B.D.I R\$ 80,57</b>    |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>B.D.I R\$ 16,70</b>             |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>Total c/ B.D.I R\$ 97,27</b>    |
| 2.13               | 4720          | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M²         |                   |                     |              |                                    |
| <b>Material</b>    | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Und</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Total</b> |                                    |
| Item               |               |              |   |            |                   |                     |              |                                    |
|                    | 00004720      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m²         | 89,95             | 1                   | 89,95        |                                    |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>Total s/ B.D.I R\$ 89,95</b>    |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>B.D.I R\$ 18,65</b>             |
|                    |               |              |   |            |                   |                     |              | <b>Total c/ B.D.I R\$ 108,60</b>   |

|   |
|---|
| EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX - GTM   |
| ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - BAIRRO: AEROPORTO - MOSSORÓ/RN   |
| À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE  |
| CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - 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. |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fls. 1637  
Habrilitada

|   |        |               |
|---|--------|---------------|
| TABELAS:  | B.D.I. | B.D.I. DIFER. |
| SEINFRA 27.1 - SINAPI 05/2022 - SEM DESONERAÇÃO | 20,73% | 15,00%        |

**COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS**

| Composição      | Código   | Banco  | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total          |            |
|-----------------|----------|--------|--|-----|------------|--------------|----------------|------------|
| Composição 2.14 | 4721     | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                    | M³  |            |              |                |            |
| Material Item   | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                    | m³  | 85,29      | 1            | 85,29          |            |
|                 |          |        |  |     |            |              | Total s/ B.D.I | R\$ 85,29  |
|                 |          |        |  |     |            |              | B.D.I          | R\$ 17,68  |
|                 |          |        |  |     |            |              | Total c/ B.D.I | R\$ 102,97 |
| Composição 2.15 | 4718     | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                     | M³  |            |              |                |            |
| Material Item   | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                     | m³  | 85,75      | 1            | 85,75          |            |
|                 |          |        |  |     |            |              | Total s/ B.D.I | R\$ 85,75  |
|                 |          |        |  |     |            |              | B.D.I          | R\$ 17,78  |
|                 |          |        |  |     |            |              | Total c/ B.D.I | R\$ 103,53 |
| Composição 2.16 | 4722     | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                     | M³  |            |              |                |            |
| Material Item   | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                     | m³  | 80,57      | 1            | 80,57          |            |
|                 |          |        |  |     |            |              | Total s/ B.D.I | R\$ 80,57  |
|                 |          |        |  |     |            |              | B.D.I          | R\$ 16,70  |
|                 |          |        |  |     |            |              | Total c/ B.D.I | R\$ 97,27  |
| Composição 2.17 | 4723     | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                     | M³  |            |              |                |            |
| Material Item   | 00004723 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                     | m³  | 79,88      | 1            | 79,88          |            |
|                 |          |        |  |     |            |              | Total s/ B.D.I | R\$ 79,88  |
|                 |          |        |  |     |            |              | B.D.I          | R\$ 16,56  |
|                 |          |        |  |     |            |              | Total c/ B.D.I | R\$ 96,44  |
| Composição 2.18 | 4727     | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                    | M³  |            |              |                |            |
| Material Item   | 00004727 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                    | m³  | 73,11      | 1            | 73,11          |            |
|                 |          |        |  |     |            |              | Total s/ B.D.I | R\$ 73,11  |
|                 |          |        |  |     |            |              | B.D.I          | R\$ 15,16  |
|                 |          |        |  |     |            |              | Total c/ B.D.I | R\$ 88,27  |
| Composição 2.19 | 4730     | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M³  |            |              |                |            |
| Material Item   | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | m³  | 74,89      | 1            | 74,89          |            |
|                 |          |        |  |     |            |              | Total s/ B.D.I | R\$ 74,89  |
|                 |          |        |  |     |            |              | B.D.I          | R\$ 15,52  |
|                 |          |        |  |     |            |              | Total c/ B.D.I | R\$ 90,41  |

|   |
|---|
| EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX - GTM   |
| ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - BAIRRO: AEROPORTO - MOSSORÓ/RN   |
| A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE  |
| CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - 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. |

|   |        |               |
|---|--------|---------------|
| TABELAS:  | B.D.I. | B.D.I. DIFER. |
| SEINFRA 27.1 - SINAPI 05/2022 - SEM DESONERAÇÃO | 20,73% | 15,00%        |

## COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| Composição | Item  | Código | Banco  | Descrição   | Und   | Valor Unit | Coefficiente | Total          |          |
|------------|-------|--------|--------|---|-------|------------|--------------|----------------|----------|
| 2.20       | 95876 | SINAPI |        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM |            |              |                |          |
| SERVIÇO    |       |        |        |   |       |            |              |                |          |
|            |       | 89876  | SINAPI | 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 | CHP   | 294,07     | 0,0059000    | 1,74           |          |
|            |       | 89877  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHI   | 42,87      | 0,0025000    | 0,11           |          |
|            |       |        |        |   |       |            |              | Total s/ B.D.I | R\$ 1,86 |
|            |       |        |        |   |       |            |              | B.D.I          | R\$ 0,38 |
|            |       |        |        |   |       |            |              | Total c/ B.D.I | R\$ 2,23 |

| Composição  | Item  | Código  | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total          |            |
|-------------|-------|---------|---------|--|-----|------------|--------------|----------------|------------|
| 3.1         | C0919 | SEINFRA |         | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm  | M   |            |              |                |            |
| SERVIÇO     |       |         |         |  |     |            |              |                |            |
|             |       | C1402   | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | m²  | 62,27      | 0,9000000    | 56,04          |            |
|             |       | C3324   | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | m³  | 385,18     | 0,0300000    | 11,56          |            |
|             |       | C0057   | SEINFRA | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | m³  | 338,26     | 0,3860000    | 130,57         |            |
| Mão de Obra |       |         |         |  |     |            |              |                |            |
|             |       | I2391   | SEINFRA | PEDREIRO   | H   | 23,17      | 0,1000000    | 2,32           |            |
|             |       | I2543   | SEINFRA | SERVENTE   | H   | 17,14      | 0,4000000    | 6,86           |            |
| Material    |       |         |         |  |     |            |              |                |            |
|             |       | I2187   | SEINFRA | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)                   | M   | 195,50     | 1            | 195,50         |            |
|             |       |         |         |  |     |            |              | Total s/ B.D.I | R\$ 402,85 |
|             |       |         |         |  |     |            |              | B.D.I          | R\$ 83,51  |
|             |       |         |         |  |     |            |              | Total c/ B.D.I | R\$ 486,36 |

| Composição  | Item  | Código  | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total          |            |
|-------------|-------|---------|---------|--|-----|------------|--------------|----------------|------------|
| 3.2         | C0920 | SEINFRA |         | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm  | M   |            |              |                |            |
| SERVIÇO     |       |         |         |  |     |            |              |                |            |
|             |       | C1402   | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | m²  | 62,27      | 1,1200000    | 69,74          |            |
|             |       | C3324   | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | m³  | 385,18     | 0,0400000    | 15,41          |            |
|             |       | C0057   | SEINFRA | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | m³  | 338,26     | 0,5700000    | 192,81         |            |
| Mão de Obra |       |         |         |  |     |            |              |                |            |
|             |       | I2391   | SEINFRA | PEDREIRO   | H   | 23,17      | 0,1250000    | 2,90           |            |
|             |       | I2543   | SEINFRA | SERVENTE   | H   | 17,14      | 0,5000000    | 8,57           |            |
| Material    |       |         |         |  |     |            |              |                |            |
|             |       | I2187   | SEINFRA | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 1000MM (NBR 8890:2018)                  | M   | 1,00       | 229,07       | 229,07         |            |
|             |       |         |         |  |     |            |              | Total s/ B.D.I | R\$ 518,50 |
|             |       |         |         |  |     |            |              | B.D.I          | R\$ 107,49 |
|             |       |         |         |  |     |            |              | Total c/ B.D.I | R\$ 625,99 |

| Composição | Item  | Código  | Banco   | Descrição  | Und | Valor Unit | Coefficiente | Total          |              |
|------------|-------|---------|---------|--|-----|------------|--------------|----------------|--------------|
| 3.3        | C0424 | SEINFRA |         | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm   | UN  |            |              |                |              |
| SERVIÇO    |       |         |         |  |     |            |              |                |              |
|            |       | C1402   | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | m²  | 62,27      | 9,1200000    | 567,90         |              |
|            |       | C0057   | SEINFRA | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | m³  | 338,26     | 2,6200000    | 886,24         |              |
|            |       |         |         |  |     |            |              | Total s/ B.D.I | R\$ 1.454,14 |
|            |       |         |         |  |     |            |              | B.D.I          | R\$ 301,44   |
|            |       |         |         |  |     |            |              | Total c/ B.D.I | R\$ 1.755,58 |

EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX - GTM

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - BAIRRO: AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - 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.

TABELAS:

SEINFRA 27.1 - SINAPI 05/2022 - SEM DESONERAÇÃO

B.D.I.

20,73%

B.D.I. DIFER.

15,00%

## COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| Composição | Código | Banco   | Descrição  | Und            | Valor Unit | Coefficiente | Total                       |
|------------|--------|---------|--|----------------|------------|--------------|-----------------------------|
| 3.4        | C0423  | SEINFRA | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm  | UN             |            |              |                             |
| Serviço    |        |         |  |                |            |              |                             |
| Item       | Código | Banco   | Descrição  | Und            | Valor Unit | Coefficiente | Total                       |
|            | C1402  | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | m <sup>2</sup> | 62,27      | 12,4600000   | 775,88                      |
|            | C0057  | SEINFRA | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | m <sup>3</sup> | 338,26     | 3,3970000    | 1.149,07                    |
|            |        |         |  |                |            |              | Total s/ B.D.I R\$ 1.924,95 |
|            |        |         |  |                |            |              | B.D.I R\$ 399,04            |
|            |        |         |  |                |            |              | Total c/ B.D.I R\$ 2.323,99 |

| Composição | Código | Banco   | Descrição  | Und            | Valor Unit | Coefficiente | Total                     |
|------------|--------|---------|--|----------------|------------|--------------|---------------------------|
| 3.5        | C3066  | SEINFRA | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U                         | M              |            |              |                           |
| Serviço    |        |         |  |                |            |              |                           |
| Item       | Código | Banco   | Descrição  | Und            | Valor Unit | Coefficiente | Total                     |
|            | C2784  | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                 | m <sup>3</sup> | 17,14      | 0,2840000    | 4,87                      |
|            | C3269  | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | m <sup>3</sup> | 366,29     | 0,1090000    | 39,93                     |
|            | C0214  | SEINFRA | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                             | KG             | 14,95      | 2,0070000    | 30,00                     |
|            | C1405  | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X      | m <sup>2</sup> | 91,36      | 0,7000000    | 63,95                     |
|            | C0588  | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                              | m <sup>2</sup> | 4,98       | 1,3600000    | 6,77                      |
|            |        |         |  |                |            |              | Total s/ B.D.I R\$ 145,52 |
|            |        |         |  |                |            |              | B.D.I R\$ 30,17           |
|            |        |         |  |                |            |              | Total c/ B.D.I R\$ 175,69 |

|  |
|--|
| <b>EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX - GTM</b>   |
| <b>ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - BAIRRO: AEROPORTO - MOSSORÓ/RN</b>   |
| <b>À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>  |
| <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE</b>  |
| <b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - SEINFRA</b>   |
| <b>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.</b> |

TABELAS:

SEINFRA 27.1 - SINAPI 05/2022 - SEM DESONERAÇÃO

B.D.I.

B.D.I. DIFER.

20,73% 15,00%

**COMPOSIÇÃO DO B. D. I. - MATERIAL**

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Beneficio</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,15        |
| L     | Lucro            | 6,22        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,37</b> |

|    | DESCRIÇÃO                 | %           |
|----|---------------------------|-------------|
|    | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC | Administração central     | 2,31        |
| DF | Despesas financeiras      | 1,11        |
| R  | Riscos                    | 0,56        |
|    | <b>TOTAL</b>              | <b>3,98</b> |

| I | Impostos   | %           |
|---|--|-------------|
|   | COFINS   | 3,00        |
|   | ISS  | 0,00        |
|   | PIS  | 0,65        |
|   | CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 0,00        |
|   | <b>TOTAL</b>                                       | <b>3,65</b> |

VALOR TOTAL DO BDI = 15,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$
**Mossoró/RN, 30 de Março de 2023.**

  
 DANIEL DE SOUSA VALE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 2105252826

|   |
|---|
| EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX - GTM   |
| ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - BAIRRO: AEROPORTO - MOSSORÓ/RN   |
| À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE  |
| CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - 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. |

TABELAS:

SEINFRA 27.1 - SINAPI 05/2022 - SEM DESONERAÇÃO

B.D.I.

B.D.I. DIFER.

20,73% 15,00%

**COMPOSIÇÃO DO B. D. I. - SERVIÇOS**

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,16        |
| L     | Lucro            | 6,64        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,80</b> |

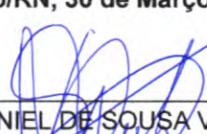
|    | DESCRIÇÃO                 | %           |
|----|---------------------------|-------------|
|    | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC | Administração central     | 3,80        |
| DF | Despesas financeiras      | 1,02        |
| R  | Riscos                    | 0,50        |
|    | <b>TOTAL</b>              | <b>5,32</b> |

| I | Impostos   | %           |
|---|--|-------------|
|   | COFINS   | 3,00        |
|   | ISS  | 3,00        |
|   | PIS  | 0,65        |
|   | CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 0,00        |
|   | <b>TOTAL</b>                                       | <b>6,65</b> |

VALOR TOTAL DO BDI = 20,73%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Mossoró/RN, 30 de Março de 2023.

  
 DANIEL DE SOUSA VALE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 2105252826

EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX - GTM

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - BAIRRO: AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - 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.

TABELAS:

SEINFRA 27.1 - SINAPI 05/2022 - SEM DESONERAÇÃO

B.D.I.

B.D.I. DIFER.

20,73% 15,00%

## ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | TABELA 027.1 |               | TABELA 027    |               |
|------------------------|--|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                        |  | HORISTAS %   | MENSALISTAS % | HORISTAS %    | MENSALISTAS % |
| <b>A</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  | <b>16,80</b> | <b>16,80</b>  | <b>36,80</b>  | <b>36,80</b>  |
| 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 DE ACIDENTES  | 3,00         | 3,00          | 3,00          | 3,00          |
| A8                     | FGTS   | 8,00         | 8,00          | 8,00          | 8,00          |
| <b>B</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>44,41</b> | <b>16,46</b>  | <b>44,41</b>  | <b>16,46</b>  |
| B1                     | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,84        | 0,00          | 17,84         | 0,00          |
| B2                     | FERIADOS   | 3,71         | 0,00          | 3,71          | 0,00          |
| B3                     | AUXÍLIO ENFERMIDADE  | 0,87         | 0,67          | 0,87          | 0,67          |
| B4                     | 13º SALÁRIO  | 10,80        | 8,33          | 10,80         | 8,33          |
| B5                     | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07         | 0,06          | 0,07          | 0,06          |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,72         | 0,56          | 0,72          | 0,56          |
| B7                     | DIAS DE CHUVAS   | 1,55         | 0,00          | 1,55          | 0,00          |
| B8                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,11         | 0,08          | 0,11          | 0,08          |
| B9                     | FÉRIAS GOZADAS   | 8,71         | 6,73          | 8,71          | 6,73          |
| B10                    | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03         | 0,03          | 0,03          | 0,03          |
| <b>C</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>14,73</b> | <b>11,38</b>  | <b>14,73</b>  | <b>11,38</b>  |
| C1                     | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 5,40         | 4,17          | 5,40          | 4,17          |
| C2                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,13         | 0,10          | 0,13          | 0,10          |
| C3                     | FÉRIAS INDENIZADAS   | 4,85         | 3,75          | 4,85          | 3,75          |
| C4                     | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA   | 3,90         | 3,01          | 3,90          | 3,01          |
| C5                     | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,45         | 0,35          | 0,45          | 0,35          |
| <b>D</b>               | <b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>   | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>   | <b>16,82</b>  | <b>6,43</b>   |
| D1                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,46         | 2,77          | 16,34         | 6,06          |
| D2                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45         | 0,35          | 0,48          | 0,37          |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  | <b>83,85</b> | <b>47,76</b>  | <b>112,76</b> | <b>71,07</b>  |

Mossoró/RN, 30 de Março de 2023.

 DANIEL DE SOUSA VALE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 2105252826

EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX - GTM

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - BAIRRO: AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - 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.

TABELAS:

SEINFRA 27.1 - SINAPI 05/2022 - SEM DESONERAÇÃO

B.D.I.

B.D.I. DIFER.

20,73% 15,00%

## ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|-----------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                       |  | HORISTA %       | MENSALISTA %  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>        |  |                 |               |                 |               |
| 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  | 0,00%           | 0,00%         | 0,00%           | 0,00%         |
| <b>A</b>              | <b>Total</b>   | <b>16,80%</b>   | <b>16,80%</b> | <b>36,80%</b>   | <b>36,80%</b> |
| <b>GRUPO B</b>        |  |                 |               |                 |               |
| B1                    | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%          | Não incide    | 17,84%          | Não incide    |
| B2                    | Feridos  | 3,71%           | Não incide    | 3,71%           | Não incide    |
| B3                    | Auxílio - Enfermidade  | 0,85%           | 0,66%         | 0,85%           | 0,66%         |
| B4                    | 13º Salário  | 10,81%          | 8,33%         | 10,81%          | 8,33%         |
| B5                    | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,06%         | 0,07%           | 0,06%         |
| B6                    | Faltas Justificadas  | 0,72%           | 0,56%         | 0,72%           | 0,56%         |
| B7                    | Dias de Chuvas   | 1,56%           | Não incide    | 1,56%           | Não incide    |
| B8                    | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,10%           | 0,08%         | 0,10%           | 0,08%         |
| B9                    | Férias Gozadas   | 8,95%           | 6,90%         | 8,95%           | 6,90%         |
| B10                   | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,02%         | 0,03%           | 0,02%         |
| <b>B</b>              | <b>Total</b>   | <b>44,64%</b>   | <b>16,61%</b> | <b>44,64%</b>   | <b>16,61%</b> |
| <b>GRUPO C</b>        |  |                 |               |                 |               |
| C1                    | Aviso Prévio Indenizado  | 5,41%           | 4,17%         | 5,41%           | 4,17%         |
| C2                    | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%           | 0,10%         | 0,13%           | 0,10%         |
| C3                    | Férias Indenizadas   | 4,36%           | 3,36%         | 4,36%           | 3,36%         |
| C4                    | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,80%           | 2,93%         | 3,80%           | 2,93%         |
| C5                    | Indenização Adicional  | 0,46%           | 0,35%         | 0,46%           | 0,35%         |
| <b>C</b>              | <b>Total</b>   | <b>14,16%</b>   | <b>10,91%</b> | <b>14,16%</b>   | <b>10,91%</b> |
| <b>GRUPO D</b>        |  |                 |               |                 |               |
| D1                    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,50%           | 2,79%         | 16,43%          | 6,11%         |
| D2                    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%           | 0,35%         | 0,48%           | 0,37%         |
| <b>D</b>              | <b>Total</b>   | <b>7,95%</b>    | <b>3,14%</b>  | <b>16,91%</b>   | <b>6,48%</b>  |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b> |  | <b>83,55%</b>   | <b>47,46%</b> | <b>112,51%</b>  | <b>70,80%</b> |

Mossoró/RN, 30 de Março de 2023.

  
 DANIEL DE SOUSA VALE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 2105252826

EMPRESA: CONSÓRCIO BRIMAX - GTM  
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - BAIRRO: AEROPORTO - MOSSORÓ/RN  
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - 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.

TABELAS: B.D.I. 20,73% B.D.I. DIFER. 15,00%

SEINFRA 27.1 - SINAPI 05/2022 - SEM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| Item                           | Descrição             | Total Por Etapa      | 30 DIAS      | 60 DIAS      | 90 DIAS      | 120 DIAS      | 150 DIAS      | 180 DIAS      | 210 DIAS      | 240 DIAS      | 270 DIAS      | 300 DIAS      | 330 DIAS      | 360 DIAS      |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1                              | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 100,00%              | 12,00%       | 12,00%       | 12,00%       | 12,00%        | 12,00%        | 15,00%        | 5,00%         | 4,00%         | 4,00%         | 4,00%         | 4,00%         | 4,00%         |
|                                |                       | 573.686,40           | 68.842,37    | 68.842,37    | 68.842,37    | 68.842,37     | 68.842,37     | 86.052,96     | 28.684,32     | 22.947,46     | 22.947,46     | 22.947,46     | 22.947,46     | 22.947,46     |
| 2                              | PAVIMENTAÇÃO          | 100,00%              | 12,00%       | 12,00%       | 12,00%       | 12,00%        | 12,00%        | 15,00%        | 5,00%         | 4,00%         | 4,00%         | 4,00%         | 4,00%         | 4,00%         |
|                                |                       | 22.725.801,88        | 2.727.096,23 | 2.727.096,23 | 2.727.096,23 | 2.727.096,23  | 2.727.096,23  | 3.408.870,28  | 1.136.290,09  | 909.032,08    | 909.032,08    | 909.032,08    | 909.032,08    | 909.032,08    |
| 3                              | DRENAGEM              | 100,00%              | 12,00%       | 12,00%       | 12,00%       | 12,00%        | 12,00%        | 15,00%        | 5,00%         | 4,00%         | 4,00%         | 4,00%         | 4,00%         | 4,00%         |
|                                |                       | 687.428,20           | 82.491,38    | 82.491,38    | 82.491,38    | 82.491,38     | 82.491,38     | 103.114,23    | 34.371,41     | 27.497,13     | 27.497,13     | 27.497,13     | 27.497,13     | 27.497,13     |
| <b>TOTAL GLOBAL R\$</b>        |                       | <b>23.986.916,48</b> |              |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Porcentagem %</b>           |                       |                      | 12,0%        | 12,0%        | 12,0%        | 12,0%         | 12,0%         | 15,0%         | 5,0%          | 4,0%          | 4,0%          | 4,0%          | 4,0%          | 4,0%          |
| <b>Custo R\$</b>               |                       |                      | 2.878.429,98 | 2.878.429,98 | 2.878.429,98 | 2.878.429,98  | 2.878.429,98  | 3.598.037,47  | 1.199.345,82  | 959.476,66    | 959.476,66    | 959.476,66    | 959.476,66    | 959.476,66    |
| <b>Porcentagem Acumulado %</b> |                       |                      | 12,0%        | 24,0%        | 36,0%        | 48,0%         | 60,0%         | 75,0%         | 80,0%         | 84,0%         | 88,0%         | 92,0%         | 96,0%         | 100,0%        |
| <b>Custo Acumulado R\$</b>     |                       |                      | 2.878.429,97 | 5.756.859,95 | 8.635.289,93 | 11.513.719,91 | 14.392.149,88 | 17.990.187,36 | 19.189.533,18 | 20.149.009,84 | 21.108.486,50 | 22.067.963,16 | 23.027.439,82 | 23.986.916,48 |

BRIMAX ENGENHARIA LTDA  
 Daniel de Sousa Vale  
 Eng. Civil  
 CREA nº 2105252826



014

DANIEL DE SOUSA VALE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 2105252826



## TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 15 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 – SEINFRA da Comissão Permanente de Licitação - Secretária Municipal de Infraestrutura – Prefeitura Municipal de CAUCAIA/CE.

Mossoró/RN, 30 de Março de 2023.

  
Daniel de Sousa Vale  
Representante Legal  
Engenheiro Civil  
CREA: 2105252826

