

**DECLARAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**

BARBALHA/CE, 24 DE AGOSTO DE 2022.

**NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31**  
**RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS** portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

**DADOS BANCÁRIOS:**  
**AGÊNCIA: 714**  
**CONTA CORRENTE: 4796-1**  
**BRADESCO**

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** conforme Edital.  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.  
**PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS –** Imediatamente após a solicitação.  
**PREÇOS:** Os preços são os apresentados na planilha anexa.  
**O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.

**KENNEDY PESSOA** Assinado de forma digital por  
**BARROS:02541308361** KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2022.08.24 14:22:29 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA** Assinado de forma digital por  
**BARROS:05105877390** LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2022.08.24 14:36:40 -03'00'

**KENNEDY PESSOA BARROS**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**LUCAS KAUE PESSOA BARROS**  
**ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0**

**PLANILHA DE PREÇOS**

| LOTES              | ESPECIFICAÇÃO   | UND            | V. TOTAL   |
|--------------------|---|----------------|--|
| 01                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | UNIDADE        | RS 497.937,73 (Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Três centavos.)  |
| 02                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                  | UNIDADE        | RS 972.864,06 (Novecentos e Setenta e Dois Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Seis centavos.)          |
| <b>VALOR TOTAL</b> |   | <b>UNIDADE</b> | <b>RS 1.470.801,79 (Um milhão quatrocentos e setenta mil oitocentos e um reais e setenta e nove centavos.)</b> |

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

**artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2**, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

**Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000**  
**CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,**  
**CONTATO: (88) 99726-7666**  
[nciconstrutora@hotmail.com](mailto:nciconstrutora@hotmail.com)

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                     |                         |
|-------------------|---|---------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |                     |                         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |                     |                         |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE   |                     |                         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO   |                     |                         |
| <b>DATA:</b>      | 24/08/2022  | <b>VERSÃO:</b>      | 027 SEM DESONERAÇÃO     |
| <b>BDI:</b>       | 20,09%  | <b>SICRO NOVO:</b>  | SEINFRA                 |
| <b>L.S. Hora:</b> | 75,05%  | <b>SINAPI:</b>      | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>L.S. Mês:</b>  | 38,96%  | <b>Composições:</b> | PROPRIA                 |
| <b>DATA REF.:</b> |   |                     | 05/2021                 |
|                   |   |                     | 01/2022                 |
|                   |   |                     | 04/2022                 |

| ITEM       | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE      | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$   |                   |
|------------|------------------------------|--|------------|---------|----------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|
|            |                              |  |            |         |          | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI           | COM BDI           |
| <b>1</b>   | <b>LOTE 1</b>                |  |            |         |          |                    |          | <b>414.622,18</b> | <b>497.937,73</b> |
| <b>1.1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |  |            |         |          |                    |          | <b>14.536,00</b>  | <b>17.456,00</b>  |
| 1.1.1      | COMP01                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |            | %       | 100,00   | 145,36             | 174,56   | 14.536,00         | 17.456,00         |
| <b>1.2</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |            |         |          |                    |          | <b>2.056,21</b>   | <b>2.469,33</b>   |
| 1.2.1      | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA    | M2      | 12,00    | 150,51             | 180,75   | 1.806,12          | 2.169,00          |
| 1.2.2      | C2872                        | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | SEINFRA    | HA      | 0,54     | 463,13             | 556,17   | 250,09            | 300,33            |
| <b>1.3</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>    |  |            |         |          |                    |          | <b>51.759,57</b>  | <b>62.165,68</b>  |
| 1.3.1      | C2032                        | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO  | SEINFRA    | M2      | 5.419,85 | 9,55               | 11,47    | 51.759,57         | 62.165,68         |
| <b>1.4</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>          |  |            |         |          |                    |          | <b>259.747,90</b> | <b>311.933,99</b> |
| 1.4.1      | C2940                        | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA   | SEINFRA    | M2      | 57,74    | 9,04               | 10,86    | 521,97            | 627,06            |
| 1.4.2      | C2895                        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA    | M2      | 4.635,37 | 54,90              | 65,93    | 254.481,81        | 305.609,94        |
| 1.4.3      | C3097                        | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA  | SEINFRA    | M       | 252,75   | 18,77              | 22,54    | 4.744,12          | 5.696,99          |
| <b>1.5</b> | <b>DRENAGEM</b>              |  |            |         |          |                    |          | <b>81.301,23</b>  | <b>97.628,73</b>  |
| 1.5.1      | C3449                        | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA    | M       | 1.634,15 | 21,97              | 26,38    | 35.902,28         | 43.108,88         |
| 1.5.2      | C0366                        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)   | SEINFRA    | M       | 66,93    | 49,92              | 59,95    | 3.341,15          | 4.012,45          |
| 1.5.3      | C0842                        | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA    | M3      | 57,55    | 413,39             | 496,44   | 23.790,59         | 28.570,12         |
| 1.5.4      | C1604                        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA    | M3      | 57,55    | 130,52             | 156,74   | 7.511,43          | 9.020,39          |
| 1.5.5      | C2784                        | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA    | M3      | 11,08    | 39,94              | 47,96    | 442,54            | 531,40            |
| 1.5.6      | 94283                        | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 06/2016                | SINAPI     | M       | 66,93    | 59,51              | 71,47    | 3.983,00          | 4.783,49          |
| 1.5.7      | 0804021                      | Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais  | SICRO NOVO | m       | 6,56     | 307,36             | 369,11   | 2.016,28          | 2.421,36          |
| 1.5.8      | 102738                       | BOCA PARA BUJEURO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021 | SINAPI     | UN      | 2,00     | 2.156,98           | 2.590,32 | 4.313,96          | 5.180,64          |
| <b>1.6</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>     |  |            |         |          |                    |          | <b>5.221,27</b>   | <b>6.284,00</b>   |
| 1.6.1      | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA   | SEINFRA    | M2      | 4.620,59 | 1,13               | 1,36     | 5.221,27          | 6.284,00          |

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
|                                  | VALOR BDI TOTAL: 83.315,55  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | VALOR ORÇAMENTO: 414.622,18 |
| FLS Nº 3004                      |                             |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO            |                             |

Página: 1

Page 2 of 29

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nci.construtora@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |  |  |  |                           |  |                                    |  |                           |  |
|---|--|--|--|---------------------------|--|------------------------------------|--|---------------------------|--|
| <b>NCI NORDESTE</b><br><small>CONSTRUTORA LTDA</small>                                  |  | <b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |  | <b>DATA:</b> 24/08/2022   |  | <b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO |  | <b>DATA REF.:</b> 05/2021 |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |  | <b>BDI:</b> 20,09%   |  | <b>SICRO NOVO:</b> SINAPI |  | <b>2021/10</b>                     |  | <b>01/2022</b>            |  |
| <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE   |  | <b>L.S. Hora:</b> 75,05%   |  | <b>Composições</b>        |  | <b>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</b>     |  | <b>04/2022</b>            |  |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO   |  | <b>L.S. Mês:</b> 38,96%  |  | <b>PRÓPRIA</b>            |  | <b>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</b>     |  | <b>04/2022</b>            |  |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |         |
|------|--------|-----------|-------|---------|-----|--------------------|---------|-----------------|---------|
|      |        |           |       |         |     | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI |

VALOR TOTAL: 497.937,73  
 Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Três centavos

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:02541308361**


Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2022.08.24 14:22:46 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:05105877390**

Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2022.08.24 14:35:55 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3005  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nciconstructora@hotmail.com

| RESUMO DO ORÇAMENTO   |                               |   |  |       |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
|---|-------------------------------|---|--|-------|--------|------|---------|---------------------|---------|-------|---------|---------|--------|-------------------------|---------|------------|---------|--|
|  | OBRA:                         | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022<br>BDI : 20,09%  |       |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
|   | DESCRIÇÃO:                    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | L.S. Hora: 75,05%<br>L.S. Mês: 38,96%  |       |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
|   | LOCAL:                        | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 05/2021 | SICRO | 2021/10 | 01/2022 | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2022 | Composição | PRÓPRIA |  |
|   | FORTE                         | VERSÃO  | REF.   |       |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
| SEINFRA   | 027 SEM DESONERAÇÃO           | 05/2021   |  |       |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
| SICRO   | 2021/10                       | 01/2022   |  |       |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
| SINAPI  | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO       | 04/2022   |  |       |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
| Composição  | PRÓPRIA                       |   |  |       |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO |   |  |       |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL                 | %      |
|--------|-----------|-----------------------------|--------|
| 1      | LOTE 1    | 497.937,73                  | 100,00 |
|        |           | VALOR BDI TOTAL: 83.315,55  | 100,00 |
|        |           | VALOR ORÇAMENTO: 414.622,18 |        |
|        |           | VALOR TOTAL: 497.937,73     |        |

Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Três centavos

KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2022.08.24 14:23:01 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2022.08.24 14:35:14 -03'00'





| NCI NORDESTE |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |         |  |
|--------------|---|---|-------------------------|---------|--|
| OBRA:        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022                           | L.S. Hora:              | 75,05%  |  |
| DESCRIÇÃO:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI : 20,09%                                | L.S. Mês:               | 38,96%  |  |
| LOCAL:       | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE   | FONTE                                       | VERSÃO                  | REF.    |  |
| CLIENTE:     | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO   | SEINFRA                                     | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 05/2021 |  |
|              |   | SICRO                                       | 2021/10                 | 01/2022 |  |
|              |   | SINAPI                                      | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2022 |  |
|              |   | Composição                                  |                         |         |  |

| COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) |                       |       |      |             |                |         |
|------------------------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| Não Oficial                        |                       |       |      |             |                |         |
| COMP01                             | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|                                    |                       | null  | %    | 1,00000000  | 145,36         | 145,36  |
| TOTAL Não Oficial:                 |                       |       |      |             |                | 145,36  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                |                       |       |      |             |                | 145,36  |
| VALOR ENCARGOS:                    |                       |       |      |             |                | 0,00    |
| VALOR ENCARGOS*:                   |                       |       |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:                |                       |       |      |             |                | 145,36  |
| VALOR UNITÁRIO:                    |                       |       |      |             |                | 145,36  |

| 937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) |  |         |      |             |                |          |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                         |  |         |      |             |                |          |
|                                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0537                            | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 35,5900        | 36,3018  |
| I1100                            | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 24,9900        | 24,9900  |
| I1691                            | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 12,6100        | 56,7450  |
| I1725                            | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,5400        | 2,3310   |
| TOTAL Material:                  |  |         |      |             |                | 120,3678 |
| Mão de Obra                      |  |         |      |             |                |          |
|                                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2543                            | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,0698        | 30,1400  |
| TOTAL Mão de Obra:               |  |         |      |             |                | 30,1400  |
| VALOR SEM ENCARGOS:              |  |         |      |             |                | 131,35   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%):         |  |         |      |             |                | 19,16    |
| VALOR ENCARGOS*:                 |  |         |      |             |                | INCLUSO  |
| VALOR COM ENCARGOS:              |  |         |      |             |                | 150,51   |
| VALOR UNITÁRIO:                  |  |         |      |             |                | 150,51   |

| C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA) |                           |         |      |             |                |          |
|--|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento  |                           |         |      |             |                |          |
|  |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0700  | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 74,4000        | 148,8000 |
| I0758  | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 0,6900         | 2,7600   |
| I0775  | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,3600         | 5,4400   |
| TOTAL Equipamento:   |                           |         |      |             |                | 157,0000 |
| Mão de Obra  |                           |         |      |             |                |          |
|  |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0037  | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 16,2104        | 64,8400  |
| I2382  | NIVELADOR                 | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 23,9086        | 95,6400  |
| I2445  | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 29,1285        | 145,6500 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                           |         |      |             |                | 306,1300 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                           |         |      |             |                | 274,03   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%):   |                           |         |      |             |                | 189,10   |
| VALOR ENCARGOS*:   |                           |         |      |             |                | INCLUSO  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                               |   |      |  |  |                   |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
|---|-------------------------------|---|------|--|--|-------------------|--------|------|---------|---------------------|---------|-------|---------|---------|--------|-------------------------|---------|------------|---------|--|
| NCI NORDESTE<br>CONSTRUTORA E EMPREITEIRA   | OBRA:                         | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |      |  | DATA : 24/08/2022  | L.S. Hora: 75,05% |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
|   | DESCRIÇÃO:                    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |      |  | BDI : 20,09%   | L.S. Mês: 38,96%  |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
|   | LOCAL:                        | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE   |      |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE             | VERSÃO | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 05/2021 | SICRO | 2021/10 | 01/2022 | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2022 | Composição | PRÓPRIA |  |
|   | FORTE                         | VERSÃO  | REF. |  |  |                   |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
| SEINFRA                                     | 027 SEM DESONERAÇÃO           | 05/2021   |      |  |  |                   |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
| SICRO                                       | 2021/10                       | 01/2022   |      |  |  |                   |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
| SINAPI                                      | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO       | 04/2022   |      |  |  |                   |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
| Composição                                  | PRÓPRIA                       |   |      |  |  |                   |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO |   |      |  |  |                   |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |            |         |  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 13008

COMISSÃO DE

VALOR COM ENCARGOS: 463,13

VALOR UNITÁRIO: 463,13

### C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)


| Equipamento              |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0690                    | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,02560000  | 128,7900       | 3,2970  |
| I0706                    | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                   | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 133,9700       | 0,2679  |
| I0708                    | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00900000  | 166,6400       | 1,4998  |
| I0722                    | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,00300000  | 165,4800       | 0,4964  |
| I0723                    | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 170,0200       | 0,3400  |
| I0756                    | MOTO NIVELADORA (CHP)                           | SEINFRA | H    | 0,00800000  | 217,2900       | 1,7383  |
| I0779                    | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | 238,3300       | 1,9066  |
| TOTAL Equipamento:       |   |         |      |             |                | 9,5460  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 8,80    |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): |   |         |      |             |                | 0,75    |
| VALOR ENCARGOS*:         |   |         |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 9,55    |
| VALOR UNITÁRIO:          |   |         |      |             |                | 9,55    |

### C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra              |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,0698        | 9,0420  |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |      |             |                | 9,0420  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 3,29    |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): |          |         |      |             |                | 5,75    |
| VALOR ENCARGOS*:         |          |         |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 9,04    |
| VALOR UNITÁRIO:          |          |         |      |             |                | 9,04    |

### C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,4400        | 1,1720  |
| I0726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,9600        | 0,8296  |
| TOTAL Equipamento: |   |         |      |             |                | 2,0016  |
| Material           |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0111              | AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 60,8800        | 9,1320  |
| I1600              | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 66,0600        | 9,9090  |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | 19,0410 |
| Mão de Obra        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0445              | CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,0522        | 6,0150  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                               |   |  |            |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |  |  |
|--|-------------------------------|---|--|------------|--------|------|---------|---------------------|---------|-------|---------|---------|--------|-------------------------|---------|--|--|
|  | OBRA:                         | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022  | L.S. Hora: | 75,05% |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI : 20,09%   | L.S. Mês:  | 38,96% |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |  |  |
|  | LOCAL:                        | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE      | VERSÃO | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 05/2021 | SICRO | 2021/10 | 01/2022 | SINAPI | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2022 |  |  |
|  | FORTE                         | VERSÃO  | REF.   |            |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |  |  |
| SEINFRA  | 027 SEM DESONERAÇÃO           | 05/2021   |  |            |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |  |  |
| SICRO  | 2021/10                       | 01/2022   |  |            |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |  |  |
| SINAPI   | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO       | 04/2022   |  |            |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO | Composição  | PRÓPRIA  |            |        |      |         |                     |         |       |         |         |        |                         |         |  |  |

| Material           | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,0698 | 9,0420 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 15,0698 |        |

| Serviço        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | 437,1800 | 18,7987 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | 18,7987  |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3609  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 40,82   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 14,08   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 54,90   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 54,90   |

### 097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Material        | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2520           | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 9,1000 | 9,1000 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | 9,1000 |        |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 20,0522 | 3,0075 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 15,0698 | 4,5210 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 7,5285  |        |

| Serviço        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 364,2400 | 0,2550 |
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,3600   | 1,0900 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m           | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 39,9400  | 0,7988 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | 2,1438   |        |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,97   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 5,80    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,77   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 18,77   |

### C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0971           | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 12,4300 | 12,4300 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 12,4300 |         |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,18000000     | 20,0522 | 3,6090 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,36000000     | 15,0698 | 5,4252 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 9,0342  |        |

| Serviço | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00100000     | 504,9400 | 0,5049 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                   |                         |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022 | L.S. Hora: 75,05%       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI : 20,09%      | L.S. Mês: 38,96%        |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO   | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     |
|                   |   | SICRO             | 2021/10                 |
|                   |   | SINAPI            | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO |
|                   |   | Composição        | 04/2022                 |
|                   |   |                   | PRÓPRIA                 |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| TOTAL Serviço:                  | 0,5049         |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>16,30</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (75,05%):</b> | <b>5,67</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>21,97</b>   |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>21,97</b>   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3060  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,0522        | 6,0150         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,0698        | 6,0280         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>12,0430</b> |

| Serviço               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127                 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 71,3200        | 0,2140         |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                                       | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 364,2400       | 0,2550         |
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,3600         | 1,0900         |
| C3251                 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 35,5200        | 35,5200        |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 39,9400        | 0,7988         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |      |             |                | <b>37,8778</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>25,83</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (75,06%):</b> | <b>24,09</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>49,92</b>   |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>49,92</b>   |

### J42 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


| Equipamento               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 21,6700        | 15,4724        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |                               |         |      |             |                | <b>15,4724</b> |

| Material               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | 67,5000        | 57,5573         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | 0,5600         | 188,1600        |
| I1605                  | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 73,9000        | 61,7804         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |              |                | <b>307,4977</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,0698        | 90,4200        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>90,4200</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>348,20</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (75,06%):</b> | <b>65,19</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022 | L.S. Hora:              | 75,05%  |
|  | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI : 20,09%      | L.S. Mês:               | 38,96%  |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE   | FONTE             | VERSÃO                  | REF.    |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO   | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 05/2021 |
|  |            |   | SICRO             | 2021/10                 | 01/2022 |
|  |            |   | SINAPI            | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2022 |
|  |            |   | Composição        | PRÓPRIA                 |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

|                       |                     |        |
|-----------------------|---------------------|--------|
| FLS Nº: 3011          | VALOR COM ENCARGOS: | 413,39 |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | VALOR UNITÁRIO:     | 413,39 |

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,0522        | 40,1000  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,0698        | 90,4200  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 130,5200 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 49,48   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 81,04   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 130,52  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 130,52  |

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 15,0698        | 39,9355 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 39,9355 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,55   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 25,39   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 39,94   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 39,94   |

### 94283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,01500000  | 90,00          | 1,35  |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,08400000  | 413,50         | 34,73 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,20000000  | 4,10           | 0,82  |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 0,12500000  | 23,61          | 2,95  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 39,85 |

| Serviço                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,54300000  | 20,14          | 10,93 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,54300000  | 16,08          | 8,73  |
| TOTAL Serviço:                             |        |      |             |                | 19,66 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 54,03   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 5,48    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |   |                   |                         |             |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022 | L.S. Hora: 75,05%       |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI : 20,09%      | L.S. Mês: 38,96%        |             |
|  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>REF.</b> |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO   | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 05/2021     |
|  |                   |   | SICRO             | 2021/10                 | 01/2022     |
|  |                   |   | SINAPI            | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2022     |
|  |                   |   | Composição        | PRÓPRIA                 |             |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3012

VALOR COM ENCARGOS: 59,51

VALOR UNITÁRIO: 59,51

### 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS               |   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|----------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|                            |   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9686                      | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 256,5642          | 97,3204 | 256,5642        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |   |            |            |        |                   |         | <b>256,5642</b> |

| MÃO DE OBRA               |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
|                           |          |      |            |              |               |
| P9824                     | Servente | h    | 3,00000000 | 9,12         | 27,36         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |          |      |            |              | <b>27,36</b>  |

Custo Horário da Execução: 283,9242

Produção da Equipe: 6,2250

Custo Unitário da Execução: 45,6103

| MATERIAIS               |  | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO  |
|-------------------------|--|------|------------|----------------|-----------------|
|                         |  |      |            |                |                 |
| M2167                   | Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m | m    | 1,00000000 | 168,4456       | 168,4456        |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |  |      |            |                | <b>168,4456</b> |

| SERVIÇOS               |   | UNID | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
|                        |   |      |            |                |                |
| 1109671                | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial                       | m³   | 0,00430000 | 346,0575       | 1,4880         |
| 1106165                | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³   | 0,22500000 | 290,8943       | 65,4512        |
| 3103302                | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada    | m²   | 0,60000000 | 43,9496        | 26,3698        |
| <b>TOTAL SERVIÇOS:</b> |   |      |            |                | <b>93,3090</b> |

| MOMENTO DE TRANSPORTE         |  | UND | QUANTIDADE | LN   |        | RP   |        | P    |        | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|--|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
|                               |  |     |            | DMT  | R\$    | DMT  | R\$    | DMT  | R\$    |                |
| M2167                         | Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW) | tkm | 0,35400000 | 0,00 | 2,2100 | 0,00 | 1,7700 | 0,00 | 1,4600 | 0,0000         |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b> |  |     |            |      |        |      |        |      |        | <b>0,0000</b>  |

**Custo Direto Total:** 307,3649

**VALOR SEM ENCARGOS:** 297,7300

**VALOR ENCARGOS (75.05%):** 9,6300

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**VALOR COM ENCARGOS:** 307,3600

**VALOR UNITÁRIO:** 307,3600

### 102738 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

| Serviço | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 102730  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | SINAPI | KG          | 6,14710000     | 89,07  |
| 102731  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | SINAPI | KG          | 15,14600000    | 186,59 |
| 102728  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021  | SINAPI | KG          | 37,40860000    | 623,22 |

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

Página: 9

| NCI NORDESTE |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |                         |         |
|--------------|---|---|------------|-------------------------|---------|
| OBRA:        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA :                                      | 24/08/2022 | L.S. Hora:              | 75,05%  |
| DESCRIÇÃO:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI :                                       | 20,09%     | L.S. Mês:               | 38,96%  |
| LOCAL:       | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE   | FONTE                                       | SEINFRA    | VERSÃO                  | REF.    |
| CLIENTE:     | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO   |   |            | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 05/2021 |
|              |   |   |            | 2021/10                 | 01/2022 |
|              |   |   |            | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2022 |
|              |   | Composição                                  |            | PRÓPRIA                 |         |

| ID             | DESCRIÇÃO  | SINAPI | UNID | QTD        | VALOR UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|------------|----------------|----------|
| 102729         | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | SINAPI | KG   | 2,14650000 | 15,99          | 34,32    |
| 102734         | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | SINAPI | KG   | 6,63230000 | 15,79          | 104,72   |
| 102736         | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021                               | SINAPI | M3   | 0,93190000 | 526,40         | 490,55   |
| 102727         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | SINAPI | M2   | 5,91860000 | 90,03          | 532,85   |
| 96620          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017   | SINAPI | M3   | 0,20150000 | 474,78         | 95,66    |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |            |                | 2.156,98 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2.025,25 |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 131,73   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2.156,98 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 2.156,98 |

| C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |         |      |             |                |        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543 SERVENTE                                  | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,0698        | 1,1303 |
| TOTAL Mão de Obra:                              |         |      |             |                | 1,1303 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,41    |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 0,72    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1,13    |
| VALOR UNITÁRIO:          | 1,13    |

KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2022.08.24 14:23:22 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2022.08.24 14:34:24 -03'00'

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

|                   |   |  |                          |              |                         |                  |
|-------------------|---|--|--------------------------|--------------|-------------------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |  | <b>DATA :</b> 24/08/2022 | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>DATA REF.</b> |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |  | <b>BDI :</b> 20,09%      | SEINFRA      | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 05/2021          |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE   |  | <b>L.S. Hora:</b> 75,05% | SICRO NOVO   | 2021/10                 | 01/2022          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO   |  | <b>L.S. Mês:</b> 39,96%  | SINAPI       | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2022          |
|                   |   |  |                          | Composições  | PRÓPRIA                 |                  |

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$) | MÊS 1                 | MÊS 2                 | MÊS 3                 | MÊS 4                 | Total parcela          |
|------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | LOTE 1                | 497.937,73  | 23,85 %<br>118.905,70 | 27,96 %<br>139.128,74 | 27,96 %<br>139.128,74 | 20,23 %<br>100.774,55 | 100,00 %<br>497.937,73 |
| 1.1  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 17.456,00   | 25,00 %<br>4.364,00   | 25,00 %<br>4.364,00   | 25,00 %<br>4.364,00   | 25,00 %<br>4.364,00   | 100,00 %<br>17.456,00  |
| 1.2  | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.469,33    | 30,00 %<br>740,80     | 25,00 %<br>617,33     | 25,00 %<br>617,33     | 20,00 %<br>493,87     | 100,00 %<br>2.469,33   |
| 1.3  | MOVIMENTO DE TERRA    | 62.165,68   | 30,00 %<br>18.649,70  | 25,00 %<br>15.541,42  | 25,00 %<br>15.541,42  | 20,00 %<br>12.433,14  | 100,00 %<br>62.165,68  |
| 1.4  | PAVIMENTAÇÃO          | 311.933,99  | 30,00 %<br>93.580,20  | 25,00 %<br>77.983,50  | 25,00 %<br>77.983,50  | 20,00 %<br>62.386,79  | 100,00 %<br>311.933,99 |
| 1.5  | DRENAGEM              | 97.628,73   |                       | 40,00 %<br>39.051,49  | 40,00 %<br>39.051,49  | 20,00 %<br>19.525,75  | 100,00 %<br>97.628,73  |
| 1.6  | SERVIÇOS DIVERSOS     | 6.284,00    | 25,00 %<br>1.571,00   | 25,00 %<br>1.571,00   | 25,00 %<br>1.571,00   | 25,00 %<br>1.571,00   | 100,00 %<br>6.284,00   |
|      |                       | 497.937,73  | 118.905,70            | 139.128,74            | 139.128,74            | 100.774,55            | 497.937,73             |
|      |                       |             | 118.905,70            | 258.034,44            | 397.163,18            | 497.937,73            |                        |

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:02541308361**  
 Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2022.08.24 14:23:38 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:05105877390**  
 Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2022.08.24 14:33:44 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3014  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÃO DO BDI

**NCI NORDESTE**  
CONSTRUTORA E EMPREITEIRA

|                   |   |                   |                         |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022 | L.S. Hora: 75,05%       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI : 20,09%      | L.S. Mês: 38,96%        |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE   | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO   | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     |
|                   |   | SICRO             | 2021/10                 |
|                   |   | SINAPI            | 2022/03 SEM DESONERAÇÃO |
|                   |   | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                   |   |                   | REF.                    |
|                   |   |                   | 05/2021                 |
|                   |   |                   | 01/2022                 |
|                   |   |                   | 04/2022                 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3015

COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD                       | 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> |
| <b>Benefício</b>          |                       |             |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,32        |
| L                         | Lucro                 | 5,48        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,80</b> |
| <b>Impostos</b>           |                       |             |
| I                         | PIS                   | 0,47        |
|                           | COFINS                | 2,16        |
|                           | ISS                   | 4,54        |
|                           | INSS (DESONERAÇÃO)    | 0,00        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>7,17</b> |

**BDI = 20,09%**

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


**KENNEDY PESSOA**  
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2022.08.24 14:23:54 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2022.08.24 14:33:12 -03'00'




| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS   |           |   |   |
|--|-----------|---|---|
|  | OBRA:     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022<br>BDI : 20,09%   |
|  | DESCRÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | L.S. Hora: 75,05%<br>L.S. Mês: 38,96%   |
|  | LOCAL:    | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE   | FONTE<br>SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO<br>SICRO 2021/10<br>SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO<br>Composição |
|  | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO   | VERSÃO<br>05/2021<br>01/2022<br>04/2022<br>REF.   |

PRÓPRIA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3016  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %      | MÊS %       |
|----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |             |             |
| A1       | INSS                                | 0,00        | 0,00        |
| A2       | SESI                                | 0,00        | 0,00        |
| A3       | SENAI                               | 0,00        | 0,00        |
| A4       | INCRA                               | 0,00        | 0,00        |
| A5       | SEBRAE                              | 0,00        | 0,00        |
| A6       | Salário Educação                    | 0,00        | 0,00        |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 0,00        | 0,00        |
| A8       | FGTS                                | 8,00        | 8,00        |
| A9       | SECONCI                             | 0,00        | 0,00        |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>8,00</b> | <b>8,00</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 75,05%  
 Mensalista = 38,96%

A + B + C + D

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:02541308361**

Assinado de forma digital por KENNEDY  
 PESSOA BARROS:02541308361  
 Dados: 2022.08.24 14:24:15 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:05105877390**

Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2022.08.24 14:32:38 -03'00'

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


|  |                          |                       |                  |
|--|--------------------------|-----------------------|------------------|
| <b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE      | <b>DATA :</b> 24/08/2022 | <b>VERSÃO</b>         | <b>DATA REF.</b> |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | <b>BDI :</b> 26,91%      | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021          |
| <b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                            | <b>L.S. Hora:</b> 75,05% | SEINFRA               |                  |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO                          | <b>L.S. Mês:</b> 38,96%  | Composições           |                  |
|  |                          | PROPRIA               |                  |

| ITEM       | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|------------|-------------------------------|---|---------|---------|-----------|--------------------|---------|-----------------|------------|
|            |                               |   |         |         |           | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI    |
| <b>1</b>   | <b>LOTE 2</b>                 |   |         |         |           |                    |         |                 |            |
| <b>1.1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |   |         |         |           |                    |         |                 |            |
| 1.1.1      | COMP01                        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |         | %       | 100,00    | 195,35             | 247,92  | 19.535,00       | 24.792,00  |
| <b>1.2</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |   |         |         |           |                    |         |                 |            |
| 1.2.1      | C1937                         | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2      | 10,00     | 149,16             | 189,30  | 1.491,60        | 1.893,00   |
| 1.2.2      | C2872                         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)                                   | SEINFRA | HA      | 1,15      | 459,93             | 583,70  | 528,92          | 671,26     |
| <b>1.3</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>     |   |         |         |           |                    |         |                 |            |
| 1.3.1      | C3232                         | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA  | SEINFRA | M2      | 11.403,43 | 0,07               | 0,09    | 798,24          | 1.026,31   |
| <b>1.4</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>           |   |         |         |           |                    |         |                 |            |
| 1.4.1      | C2940                         | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA                                 | SEINFRA | M2      | 410,76    | 9,04               | 11,47   | 667.860,00      | 847.533,76 |
| 1.4.2      | C2895                         | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)                          | SEINFRA | M2      | 10.099,08 | 54,53              | 69,20   | 3.713,27        | 4.711,42   |
| 1.4.3      | C3449                         | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                     | SEINFRA | M       | 2.698,70  | 21,82              | 27,69   | 550.702,83      | 698.856,34 |
| 1.4.4      | C0836                         | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | SEINFRA | M3      | 96,23     | 397,20             | 504,09  | 58.885,63       | 74.727,00  |
| 1.4.5      | C3097                         | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA   | SEINFRA | M       | 875,44    | 18,66              | 23,68   | 38.222,56       | 48.508,58  |
| <b>1.5</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>      |   |         |         |           |                    |         |                 |            |
| 1.5.1      | C3447                         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2      | 11.403,43 | 1,13               | 1,43    | 16.335,71       | 20.730,42  |
| <b>1.6</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>            |   |         |         |           |                    |         |                 |            |
| 1.6.1      | C3297                         | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2      | 6,82      | 702,36             | 891,37  | 12.885,88       | 16.306,90  |
| <b>1.7</b> | <b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b> |   |         |         |           |                    |         |                 |            |
| 1.7.1      | C2784                         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3      | 76,80     | 39,94              | 50,69   | 4.790,10        | 6.079,14   |
| 1.7.2      | C0330                         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                  | SEINFRA | M3      | 65,28     | 91,84              | 116,55  | 58.756,94       | 74.561,69  |
| 1.7.3      | C0054                         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3      | 11,52     | 412,70             | 523,76  | 3.067,39        | 3.892,99   |
| 1.7.4      | C1611                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | SEINFRA | M2      | 128,00    | 36,99              | 46,94   | 5.995,32        | 7.608,38   |
| 1.7.5      | C0215                         | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm   | SEINFRA | KG      | 1.576,72  | 14,73              | 18,69   | 4.754,30        | 6.033,72   |
| 1.7.6      | C0216                         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG      | 395,60    | 13,90              | 17,64   | 4.734,72        | 6.008,32   |
|            |                               |   | SEINFRA | KG      | 395,60    | 13,90              | 17,64   | 23.225,09       | 29.468,90  |
|            |                               |   | SEINFRA | KG      | 395,60    | 13,90              | 17,64   | 5.498,84        | 6.978,38   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3017  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000  
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
CONTATO: (88) 99726-7666  
ncoinstrutora@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |  |  |  |                                 |  |                      |
|---|--|--|--|---------------------------------|--|----------------------|
|  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |  | DATA : 24/08/2022<br>BDI : 26,91%<br>L.S. Hora: 75,05%<br>L.S. Mês: 38,96% | FONTE<br>SEINFRA<br>Composições | VERSÃO<br>027.1 COM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | DATA REF.<br>05/2021 |
|   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |  |  |                                 |  |                      |
|   | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                        |  |  |                                 |  |                      |
|   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO                        |  |  |                                 |  |                      |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|-------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
|       |        |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI   |
| 1.7.7 | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2      | 140,80 | 64,32              | 81,63   | 9.056,26        | 11.493,50 |
| 1.7.8 | C0850  | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa   | SEINFRA | M3      | 3,20   | 312,17             | 396,17  | 998,94          | 1.267,74  |
| 1.7.9 | C4801  | BALIZADOR, CORPO DE ALUMINIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W | SEINFRA | UN      | 16,00  | 89,13              | 113,11  | 1.426,08        | 1.809,76  |
|       |        |   |         |         |        | VALOR BDI TOTAL:   |         | 206.217,38      |           |
|       |        |   |         |         |        | VALOR ORÇAMENTO:   |         | 766.646,68      |           |
|       |        |   |         |         |        | VALOR TOTAL:       |         | 972.864,06      |           |

Novecentos e Setenta e Dois Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Seis centavos


**KENNEDY PESSOA**  
 Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2022.08.24 14:24:32 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
 Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2022.08.24 14:32:02 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3018  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO






|   |                               |  |                                       |
|---|-------------------------------|--|---------------------------------------|
|  | <b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>    |  |                                       |
|   | OBRA:                         | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022<br>BDI : 26,91%     |
|   | DESCRIÇÃO:                    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | L.S. Hora: 75,05%<br>L.S. Mês: 38,96% |
|   | LOCAL:                        | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                        | FONTE<br>SEINFRA<br>Composição        |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO | VERSÃO<br>027.1 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA           | REF.<br>05/2021                       |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL      | %                 |
|--------|-----------|------------------|-------------------|
| 1      | LOTE 2    | 972.864,06       | 100,00            |
|        |           | VALOR BDI TOTAL: | 206.217,38 100,00 |
|        |           | VALOR ORÇAMENTO: | 766.646,68        |
|        |           | VALOR TOTAL:     | 972.864,06        |

Novecentos e Setenta e Dois Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Seis centavos


KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2022.08.24 14:24:46 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2022.08.24 14:31:30 -03'00'

*f*

*CD*

*C d*

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |  |            |                   |                       |
|---|------------|--|--|------------|-------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |  |            | DATA : 24/08/2022 | L.S. Hora: 75,05%     |
|   | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |  |            | BDI : 26,91%      | L.S. Mês: 38,96%      |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                        |  |            | FONTE             | VERSÃO                |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO                        |  |            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   |            |  |  | Composição | PRÓPRIA           |                       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3020

### COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Não Oficial        |                       |       |      |             |                |        |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| COMP01             | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|                    |                       | null  | %    | 1,00000000  | 195,35         | 195,35 |
| TOTAL Não Oficial: |                       |       |      |             |                | 195,35 |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 195,35  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00    |
| VALOR ENCARGOS*:    | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 195,35  |
| VALOR UNITÁRIO:     | 195,35  |

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material        |  |         |      |             |                |          |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
|                 |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0537           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 35,1914        | 35,8952  |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 24,7101        | 24,7101  |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 12,4688        | 56,1096  |
| I1725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,3660        | 2,3049   |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 119,0198 |

| Mão de Obra        |          |         |      |             |                |         |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
|                    |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,0682        | 30,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 30,1400 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 130,00  |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 19,16   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 149,16  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 149,16  |

### C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento        |                           |         |      |             |                |          |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
|                    |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0700              | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 72,8400        | 145,6800 |
| I0758              | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 0,6800         | 2,7200   |
| I0775              | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,3500         | 5,4000   |
| TOTAL Equipamento: |                           |         |      |             |                | 153,8000 |

| Mão de Obra        |           |         |      |             |                |          |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
|                    |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0037              | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 16,2083        | 64,8400  |
| I2382              | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 23,9088        | 95,6400  |
| I2445              | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 29,1295        | 145,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 306,1300 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 271,62  |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 188,31  |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                   |                       |
|------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022 | L.S. Hora: 75,05%     |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI : 26,91%      | L.S. Mês: 38,96%      |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                        | FONTE             | VERSÃO                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO                        | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|            |  | Composição        | PROPRIA               |
|            |  |                   | REF. 05/2021          |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 459,93 |
| VALOR UNITÁRIO:     | 459,93 |

### C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10642              | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 74,9600        | 0,0000 |
| 10756              | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00027778  | 215,1600       | 0,0598 |
| TOTAL Equipamento: |                       |         |      |             |                | 0,0598 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,00055556  | 15,0682        | 0,0084 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 0,0084 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,06    |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 0,01    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,07    |
| VALOR UNITÁRIO:          | 0,07    |

### C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,0682        | 9,0420 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 9,0420 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,29    |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 5,75    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,04    |
| VALOR UNITÁRIO:          | 9,04    |

### C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,3900        | 1,1695 |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,3100        | 0,8231 |
| TOTAL Equipamento: |   |         |      |             |                | 1,9926 |

| Material        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 60,1981        | 9,0297  |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 65,3201        | 9,7980  |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             |                | 18,8277 |

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,0376        | 6,0120  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,0682        | 9,0420  |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | 15,0540 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                          |                          |
|-------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | <b>DATA :</b> 24/08/2022 | <b>L.S. Hora:</b> 75,05% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | <b>BDI :</b> 26,91%      | <b>L.S. Mês:</b> 38,96%  |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                        | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>            |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO                        | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO    |
|                   |  | Composição               | PROPRIA                  |
|                   |  |                          | <b>REF.</b><br>05/2021   |

| Serviço               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 433,9600       | 18,6603 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | 18,6603 |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>40,46</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b> | <b>14,07</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>54,53</b>   |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>54,53</b>   |

### C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0971                  | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 12,2908        | 12,2908 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | 12,2908 |

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 20,0376        | 3,6072 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,36000000  | 15,0682        | 5,4252 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | 9,0324 |

| Serviço               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 500,9600       | 0,5010 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | 0,5010 |


|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>16,16</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b> | <b>5,66</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>21,82</b>   |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>21,82</b>   |

### J836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material               |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 66,7440        | 51,9268  |
| I0280                  | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 75,3367        | 72,7602  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,5537         | 121,8140 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |              |                | 246,5010 |

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,0682        | 150,7000 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | 150,7000 |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>301,38</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b> | <b>95,82</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>397,20</b>  |
| <b>VALOR UNITÁRIO:</b>          | <b>397,20</b>  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |  |  |            |                   |                       |
|---|------------|--|--|------------|-------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |  |            | DATA : 24/08/2022 | L.S. Hora: 75,05%     |
|   | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |  |            | BDI : 26,91%      | L.S. Mês: 38,96%      |
|   | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                        |  |            | FONTE             | VERSÃO                |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO                        |  |            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   |            |  |  | Composição | PROPRIA           | REF. 05/2021          |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3023

### C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Material        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2520           | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 8,9981         | 8,9981 |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | 8,9981 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,0376        | 3,0060 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,0682        | 4,5210 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 7,5270 |

| Serviço        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 361,8600       | 0,2533 |
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,3500         | 1,0875 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m           | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 39,9400        | 0,7988 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 2,1396 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,86   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 5,80    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,66   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 18,66   |

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,0682        | 1,1303 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 1,1303 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,41    |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 0,72    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1,13    |
| VALOR UNITÁRIO:          | 1,13    |

### C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

| Equipamento        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0581              | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 42,7500        | 38,4750 |
| I0703              | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 125,8400       | 12,5840 |
| TOTAL Equipamento: |   |         |      |             |                | 51,0590 |

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2525    | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"                    | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,4746         | 0,9492   |
| I2526    | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"                   | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,8207         | 2,4621   |
| I2573    | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 565,3266       | 565,3266 |
| I0198    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 17,1359        | 51,4077  |
| I2542    | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"                    | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 8,1279         | 8,1279   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                   |                       |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022 | L.S. Hora: 75,05%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI : 26,91%      | L.S. Mês: 38,96%      |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                        | <b>FONTES</b>     | <b>VERSÃO</b>         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO                        | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição        | REF. 05/2021          |
|                   |  |                   | PRÓPRIA               |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 628,2735 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra        |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,0376        | 2,0040  |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,0682        | 15,0700 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 17,0740 |

| Serviço        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | 330,6000       | 5,9508 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 5,9508 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3029

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 678,06  |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 24,30   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 702,36  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 702,36  |

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 15,0682        | 39,9355 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 39,9355 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,54   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 25,40   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 39,94   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 39,94   |

### C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)


| Material        |                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 60,1981        | 66,2179 |
| TOTAL Material: |                |         |      |             |                | 66,2179 |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,0682        | 25,6190 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 25,6190 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 75,55   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 16,29   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 91,84   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 91,84   |

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,36480000  | 66,7440        | 24,3482 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |  |            |                   |                       |         |
|--|------------|--|--|------------|-------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |  |            | DATA : 24/08/2022 | L.S. Hora: 75,05%     |         |
|  | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |  |            | BDI : 26,91%      | L.S. Mês: 38,96%      |         |
|  | LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                        |  |            | FONTE             | VERSÃO                | REF.    |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO                        |  |            | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
|  |            |  |  | Composição | PRÓPRIA           |                       |         |

| Item            | Descrição             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0805           | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | 0,5537         | 60,6302  |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | 65,3201        | 71,8521  |
| TOTAL Material: |                       |         |      |              |                | 156,8305 |

| Mão de Obra        |          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 20,0376        | 120,2400 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,00000000   | 15,0682        | 135,6300 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |              |                | 255,8700 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS N°: 3025  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 255,83  |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 156,87  |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 412,70  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 412,70  |

### C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento        |                               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000   | 21,6300        | 0,7787 |
| TOTAL Equipamento: |                               |         |      |              |                | 0,7787 |

| Material        |                  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000   | 66,7440        | 2,2159  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000   | 75,3367        | 3,3148  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000  | 0,5537         | 6,0907  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | 11,6214 |

| Mão de Obra        |          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000   | 20,0376        | 8,0160  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000   | 15,0682        | 16,5770 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |              |                | 24,5930 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 21,36   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 15,63   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,99   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 36,99   |

### C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| Material        |                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,03000000   | 9,9374         | 0,2981  |
| I0163           | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000   | 9,3936         | 10,8026 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |              |                | 11,1007 |

| Mão de Obra        |                              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000   | 16,2083        | 1,6210 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,10000000   | 20,0376        | 2,0040 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |              |                | 3,6250 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**NCI NORDESTE**  
CONSTRUTORA

|            |  |   |                   |        |         |                       |            |         |                 |
|------------|--|---|-------------------|--------|---------|-----------------------|------------|---------|-----------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022   | L.S. Hora: 75,05% |        |         |                       |            |         |                 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI : 26,91%  | L.S. Mês: 38,96%  |        |         |                       |            |         |                 |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                        | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FONTE             | VERSÃO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | Composição | PRÓPRIA | REF.<br>05/2021 |
| FONTE      | VERSÃO   |   |                   |        |         |                       |            |         |                 |
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO                                |   |                   |        |         |                       |            |         |                 |
| Composição | PRÓPRIA  |   |                   |        |         |                       |            |         |                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO                        |   |                   |        |         |                       |            |         |                 |

|                                  |                          |         |
|----------------------------------|--------------------------|---------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,57   |
| FLS Nº: 3026                     | VALOR ENCARGOS (75.05%): | 2,16    |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO            | VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
|                                  | VALOR COM ENCARGOS:      | 14,73   |
|                                  | VALOR UNITÁRIO:          | 14,73   |

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 9,9374         | 0,1987  |
| I0163           | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | 9,3936         | 10,8026 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | 11,0013 |

| Mão de Obra        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 16,2083        | 1,2968 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,0376        | 1,6032 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | 2,9000 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,18   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 1,72    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,90   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 13,90   |

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | 7,2677         | 2,9071  |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 13,6454        | 2,0468  |
| I1846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 4,6869         | 2,3435  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 9,8979         | 9,8979  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 17,1953 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 16,2083        | 21,0730 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 20,0376        | 26,0520 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | 47,1250 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 36,29   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 28,03   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 64,32   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 64,32   |

### C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

| Material |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0828    | CONCRETO USINADO FCK=25 MPA | SEINFRA | M3   | 1,02000000  | 306,0534       | 312,1745 |

*Handwritten signature/initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                          |                          |
|-------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | <b>DATA :</b> 24/08/2022 | <b>L.S. Hora:</b> 75,05% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | <b>BDI :</b> 26,91%      | <b>L.S. Mês:</b> 38,96%  |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                        | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>            |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO                        | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO    |
|                   |  | Composição               | REF. 05/2021             |
|                   |  |                          | PRÓPRIA                  |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 312,1745 |
|-----------------|----------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3029  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                     |         |
|---------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 312,17  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00    |
| VALOR ENCARGOS*:    | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 312,17  |
| VALOR UNITÁRIO:     | 312,17  |

**C4801 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)**

| Material               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 19116                  | BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 45,6331        | 45,6331 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | 45,6331 |

| Mão de Obra               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 16,2083        | 19,4520 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,0376        | 24,0480 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | 43,5000 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 63,26   |
| VALOR ENCARGOS (75.05%): | 25,87   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 89,13   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 89,13   |

**KENNEDY PESSOA**  
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2022.08.24 14:25:09 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2022.08.24 14:30:54 -03'00'


**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

|   |  |                          |                                      |                           |
|---|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| <b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE |  | <b>DATA:</b> 24/08/2022  | <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO | <b>DATA REF.:</b> 05/2021 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | <b>BDI:</b> 26,91%       | <b>FONTE:</b> SEINFRA                | 027.1 COM DESONERAÇÃO     |
| <b>LOCAL:</b>   | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                        | <b>L.S. Hora:</b> 75,05% | Composições                          | PRÓPRIA                   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO                        | <b>L.S. Mês:</b> 38,96%  |                                      |                           |

| ITEM | DESCRIÇÃO              | VALOR (R\$) | MÊS 1                 | MÊS 2                 | MÊS 3                 | MÊS 4                 | MÊS 5                 | Total parcela          |
|------|------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | LOTE 2                 | 972.864,06  | 18,00 %<br>175.131,95 | 18,34 %<br>178.444,64 | 21,20 %<br>206.223,24 | 21,20 %<br>206.171,92 | 21,26 %<br>206.892,31 | 100,00 %<br>972.864,06 |
| 1.1  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | 24.792,00   | 20,00 %<br>4.958,40   | 20,00 %<br>4.958,40   | 20,00 %<br>4.958,40   | 20,00 %<br>4.958,40   | 20,00 %<br>4.958,40   | 100,00 %<br>24.792,00  |
| 1.2  | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 2.564,26    | 20,00 %<br>512,85     | 20,00 %<br>512,85     | 20,00 %<br>512,85     | 20,00 %<br>512,85     | 20,00 %<br>512,85     | 100,00 %<br>2.564,26   |
| 1.3  | MOVIMENTO DE TERRA     | 1.026,31    | 15,00 %<br>153,95     | 20,00 %<br>205,26     | 25,00 %<br>256,58     | 20,00 %<br>205,26     | 20,00 %<br>205,26     | 100,00 %<br>1.026,31   |
| 1.4  | PAVIMENTAÇÃO           | 847.533,76  | 20,00 %<br>169.506,75 | 20,00 %<br>169.506,75 | 20,00 %<br>169.506,75 | 20,00 %<br>169.506,75 | 20,00 %<br>169.506,75 | 100,00 %<br>847.533,76 |
| 1.5  | SERVIÇOS DIVERSOS      | 16.306,90   | 20,00 %<br>3.261,38   | 20,00 %<br>3.261,38   | 30,00 %<br>4.892,07   | 30,00 %<br>4.892,07   | 20,00 %<br>3.261,38   | 100,00 %<br>16.306,90  |
| 1.6  | SINALIZAÇÃO            | 6.079,14    |                       |                       |                       |                       | 100,00 %<br>6.079,14  | 100,00 %<br>6.079,14   |
| 1.7  | OBRAS DE ARTE CORRENTE | 74.561,69   |                       |                       | 35,00 %<br>26.096,59  | 35,00 %<br>26.096,59  | 30,00 %<br>22.368,51  | 100,00 %<br>74.561,69  |
|      |                        | 972.864,06  | 175.131,95            | 178.444,64            | 206.223,24            | 206.171,92            | 206.892,31            | 972.864,06             |
|      |                        |             | 175.131,95            | 353.576,59            | 559.799,83            | 765.971,75            | 972.864,06            |                        |

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:02541308361**  
 Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2022.08.24 14:25:24 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:05105877390**  
 Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2022.08.24 14:30:24 -03'00'

|   |                               |  |                       |
|---|-------------------------------|--|-----------------------|
|  | <b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>      |  |                       |
|   | OBRA:                         | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022     |
|   | DESCRIÇÃO:                    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI : 26,91%          |
|   | LOCAL:                        | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                        | L.S. Hora: 75,05%     |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO | FONTE  | VERSÃO                |
|   |                               | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|   |                               | Composição   | PROPRIA               |
|   |                               |  | REF. 05/2021          |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3024  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| COD                       | 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>  |
| <b>Beneficio</b>          |                       |              |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,32         |
| L                         | Lucro                 | 6,07         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>6,39</b>  |
| <b>Impostos</b>           |                       |              |
| I                         | PIS                   | 0,47         |
|                           | COFINS                | 2,16         |
|                           | ISS                   | 4,54         |
|                           | INSS (DESONERAÇÃO)    | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>11,67</b> |

**BDI = 26,91%**

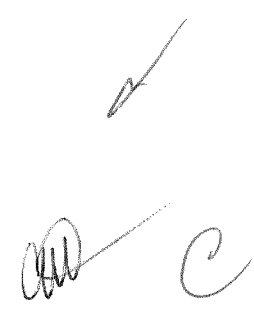
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**KENNEDY PESSOA**  
 BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
 KENNEDY PESSOA  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2022.08.24 14:26:47 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
 BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por  
 LUCAS KAUE PESSOA  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2022.08.24 14:29:49 -03'00'



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

|            |  |                   |                       |
|------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 24/08/2022 | L.S. Hora: 75,05%     |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI : 26,91%      | L.S. Mês: 38,96%      |
| LOCAL:     | SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE                        | FONTE             | VERSÃO                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO                        | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|            |  | Composição        | REF. 05/2021          |
|            |  |                   | PRÓPRIA               |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3030

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %      | MÊS %       |
|----------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |             |             |
| A1       | INSS                                |             |             |
| A2       | SESI                                | 0,00        | 0,00        |
| A3       | SENAI                               | 0,00        | 0,00        |
| A4       | INCRA                               | 0,00        | 0,00        |
| A5       | SEBRAE                              | 0,00        | 0,00        |
| A6       | Salário Educação                    | 0,00        | 0,00        |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 0,00        | 0,00        |
| A8       | FGTS                                | 0,00        | 0,00        |
| A9       | SECONCI                             | 8,00        | 8,00        |
|          |                                     | 0,00        | 0,00        |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>8,00</b> | <b>8,00</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          |                              | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          |                                   | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          |  | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 75,05%  
Mensalista = 38,96%

A + B + C + D

**KENNEDY PESSOA**  
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361  
Dados: 2022.08.24 14:27:13 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390  
Dados: 2022.08.24 14:29:16 -03'00'

COMPOSIÇÕES – ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

LOTE 1

| COMP01  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO |  |         |              |                    |           |
|---------|--|--|---------|--------------|--------------------|-----------|
| UNIDADE | %  |  |         |              |                    |           |
| Código  |  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço              | Total     |
| 8501    |  | ENCARGO GERAL MÊS DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUIDOS) | MÊS     | 1,16         | 2.043,31           | 1.947,89  |
| 8504    |  | PROJEÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E REVISÃO DO PROJETO | MÊS     | 1,15         | 1.842,95           | 2.170,87  |
|         |  |  |         |              | TOTAL SIMPLES      | 4.118,76  |
|         |  |  |         |              | TOTAL PARA 4 MESES | 16.475,04 |
|         |  |  |         |              | FRAÇÃO DE 100%     | 165,36    |
|         |  |  |         | 10%          | 20,67%             | 29,70     |

LOTE 2

| COMP01  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO |  |         |              |                    |           |
|---------|--|--|---------|--------------|--------------------|-----------|
| UNIDADE | %  |  |         |              |                    |           |
| Código  |  | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço              | Total     |
| 8501    |  | ENCARGO GERAL MÊS DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUIDOS) | MÊS     | 0,27         | 5.958,92           | 1.584,91  |
| 8504    |  | ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUIDOS)         | MÊS     | 0,15         | 10.914,48          | 2.113,37  |
|         |  |  |         |              | TOTAL SIMPLES      | 3.698,28  |
|         |  |  |         |              | TOTAL PARA 4 MESES | 14.793,12 |
|         |  |  |         |              | FRAÇÃO DE 100%     | 195,31    |
|         |  |  |         | 10%          | 24,42%             | 32,70     |

**KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361**  
 Assinado de forma digital por KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361  
 Dados: 2022.08.24 14:27:46 -03'00'

**KENNEDY PESSOA BARROS**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390**  
 Assinado de forma digital por LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390  
 Dados: 2022.08.24 14:28:15 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA BARROS**  
**ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0**