



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



À Prefeitura Municipal de Uruoca-CE  
Comissão Permanente de Licitação Uruoca - CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0051403-2018

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0051403-2018**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NOS DISTRITOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS ANA GARCEZ ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global **LOTE I** de **R\$ 107.402,71 (Cento e Sete Mil Quatrocentos e Dois reais e Setenta e Um centavos)**, com prazo de execução até **270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**.

| LOTE   | DESCRIÇÃO                                  | VALOR          |
|--------|--|----------------|
| LOTE I | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | R\$ 107.402,71 |

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, portador do CPF nº: 06165389368, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- Finalizando, 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 de até 10 (dez) Dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

Fco. Fausto dos Santos  
CPF: 06165389368  
Titular

João Batista Moreira  
CREA/CE: 9227D  
Resp. Técnico



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

## RESUMO DO ORÇAMENTO

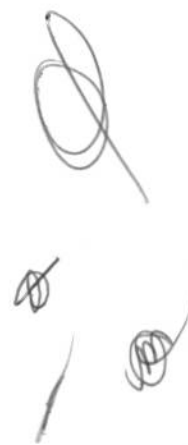
|  |                           |  |   |                       |             |            |             |
|--|---------------------------|--|---|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <br><b>CNT</b><br><b>CONSTRUÇÕES</b><br><b>NOVA TERRA</b><br><small>Um conceito em construções</small> | <b>OBRA:</b>              | EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NOS DISTRITOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS ANA GARCEZ ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | <b>DATA :</b> 16/05/2018  | <b>BDI :</b> 24,28%   |             |            |             |
|  | <b>LOCAL:</b>             | SALA DE LICITAÇÃO - Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>CLIENTE:</b>           | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE  | SEINFRA   | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01%      | -          | 03/2016     |
|  | <b>MODALIDADE:</b>        | TOMADA DE PREÇOS Nº 0051403.2018   |  |                       |             |            |             |
|  | <b>HORÁRIO:</b>           | 08hs00min  |   |                       |             |            |             |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> | 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   |   |                       |             |            |             |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE:</b> | 60 (SESENTA) DIAS  |   |                       |             |            |             |
|  | <b>LOTE:</b>              | LOTE 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA   |   |                       |             |            |             |

|                            |                                       |                   |               |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1                          | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 704,40            | 0,66          |
| 2                          | PAVIMENTAÇÃO                          | 85.715,55         | 79,81         |
| 3                          | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 20.982,76         | 19,54         |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>    |                                       | <b>86.419,95</b>  | <b>100,00</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                       | <b>55.477,58</b>  |               |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                                       | <b>30.942,37</b>  |               |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                       | <b>86.419,95</b>  |               |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>    |                                       | <b>20.982,76</b>  |               |
| <b>VALOR BDI:</b>          |                                       | <b>20.982,76</b>  |               |
| <b>VALOR TOTAL:</b>        |                                       | <b>107.402,71</b> |               |



Cento e Sete Mil Quatrocentos e Dois reais e Setenta e Um centavos

-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ:12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF:061.653.893-68

  
**João Batista Moreira**  
 Eng. Civil  
 CREA:9227-D



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|   |                           |  |  |                     |                 |            |             |         |
|---|---------------------------|--|--|---------------------|-----------------|------------|-------------|---------|
|  <p><b>CNT</b><br/><b>CONSTRUÇÕES</b><br/><b>NOVA TERRA</b><br/><small>Um conceito em construções</small></p> | <b>OBRA:</b>              | EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NOS DISTRITOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS ANA GARCEZ ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | <b>DATA :</b> 16/05/2018   | <b>BDI :</b> 24,28% |                 |            |             |         |
|   | <b>LOCAL:</b>             | SALA DE LICITAÇÃO - Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE   | <b>SEINFRA</b>   | <b>VERSÃO</b>       | <b>HORA</b>     | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |         |
|   | <b>CLIENTE:</b>           | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE  | 024  | 1                   | COM DESONERAÇÃO | 87,01%     | -           | 03/2016 |
|   | <b>MODALIDADE:</b>        | TOMADA DE PREÇOS N° 0051403.2018   |  <p>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE<br/>Fls. 1468</p> |                     |                 |            |             |         |
|   | <b>HORARIO:</b>           | 08hs00min  |  |                     |                 |            |             |         |
|   | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> | 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO   |  |                     |                 |            |             |         |
|   | <b>PRAZO DE VALIDADE:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |  |                     |                 |            |             |         |
|   | <b>LOTE:</b>              | LOTE 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA   |  |                     |                 |            |             |         |

|                            |                                       |                   |               |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1                          | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 704,40            | 0,66          |
| 2                          | PAVIMENTAÇÃO                          | 85.715,55         | 79,81         |
| 3                          | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 20.982,76         | 19,54         |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>    |                                       | <b>86.419,95</b>  | <b>100,00</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                       | <b>55.477,58</b>  |               |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                                       | <b>30.942,37</b>  |               |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                       | <b>86.419,95</b>  |               |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>    |                                       | <b>20.982,76</b>  |               |
| <b>VALOR BDI:</b>          |                                       | <b>20.982,76</b>  |               |
| <b>VALOR TOTAL:</b>        |                                       | <b>107.402,71</b> |               |

Cento e Sete Mil Quatrocentos e Dois reais e Setenta e Um centavos


Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.893-68

  
 João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |                           |  |                         |                       |
|--|---------------------------|--|-------------------------|-----------------------|
|  <p><b>CNT</b><br/>CONSTRUÇÕES<br/>NOVA TERRA<br/>Em conceito em construções</p> | <b>OBRA:</b>              | EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NOS DISTRITOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS ANA GARCEZ ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | <b>DATA:</b> 16/05/2018 | <b>BDI:</b> 24,28%    |
|  | <b>LOCAL:</b>             | SALA DE LICITAÇÃO - Rua João Rodrigues, 139, Centro, Urucuá-CE   | <b>FORNTE</b>           | <b>VERSÃO</b>         |
|  | <b>CLIENTE:</b>           | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE  | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
|  | <b>MODALIDADE:</b>        | TOMADA DE PREÇOS N° 0051403.2018   | <b>HORA</b>             | 87,01%                |
|  | <b>HORÁRIO:</b>           | 08hs00min  | <b>MES</b>              | -                     |
|  | <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> | 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   | <b>REF.</b>             | 03/2016               |
|  | <b>PRAZO DE VALIDADE:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |                         |                       |
|  | <b>LOTE:</b>              | LOTE 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA   |                         |                       |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FORNTE  | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1    |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |     |            |                    | 704,40          |
| 1.1  | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2  | 6,00       | 117,40             | 704,40          |
| 2    |        | PAVIMENTAÇÃO   |         |     |            |                    | 85.715,55       |
| 2.1  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2  | 200,00     | 23,15              | 4.630,00        |
| 2.2  | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M   | 40,00      | 24,64              | 985,60          |
| 2.3  | C0836  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3  | 25,00      | 266,39             | 6.659,75        |
| 2.4  | C3100  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M2  | 8.000,00   | 8,86               | 70.880,00       |
| 2.5  | C2927  | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO                             | SEINFRA | M   | 255,00     | 10,04              | 2.560,20        |

VALOR ORÇAMENTO: 86.419,95

VALOR SEM ENCARGOS: 55.477,58

VALOR ENCARGOS: 30.942,37

VALOR COM ENCARGOS: 86.419,95

VALOR BDI TOTAL: 20.982,76

VALOR BDI: 20.982,76

VALOR TOTAL: 107.402,71

Cento e Sete Mil Quatrocentos e Dois reais e Setenta e Um centavos


Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Insular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D

*(Handwritten signatures and initials)*



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


|   |                           |  |                         |                       |
|---|---------------------------|--|-------------------------|-----------------------|
|  <p><b>C.T. CONSTRUÇÕES</b><br/>NOVA TERRA<br/>Um conceito em construções</p> | <b>OBRA:</b>              | EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NOS DISTRITOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS ANA GARCEZ ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | <b>DATA:</b> 16/05/2018 | <b>BDI:</b> 24,28%    |
|   | <b>LOCAL:</b>             | SALA DE LICITAÇÃO - Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE   | <b>FORNTE:</b>          | SEINFRA               |
|   | <b>CLIENTE:</b>           | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE  | <b>VERSÃO:</b>          | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
|   | <b>MODALIDADE:</b>        | TOMADA DE PREÇOS N° 0051403.2018   | <b>HORA:</b>            | 87,01%                |
|   | <b>HORÁRIO:</b>           | 08h00min   | <b>MES:</b>             | -                     |
|   | <b>PREÇO DE EXECUÇÃO:</b> | 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   | <b>REF.:</b>            | 03/2016               |
|   | <b>PREÇO DE VALIDADE:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |                         |                       |
|   | <b>LOTE:</b>              | LOTE 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA   |                         |                       |

| ITEM                       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FORNTE  | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------------------------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1                          |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |     |            |                    | 704,40            |
| 1.1                        | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2  | 6,00       | 117,40             | 704,40            |
| 2                          |        | PAVIMENTAÇÃO   |         |     |            |                    | 85.715,55         |
| 2.1                        | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2  | 200,00     | 23,15              | 4.630,00          |
| 2.2                        | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M   | 40,00      | 24,64              | 985,60            |
| 2.3                        | C0836  | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3  | 25,00      | 266,39             | 6.659,75          |
| 2.4                        | C3100  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M2  | 8.000,00   | 8,86               | 70.880,00         |
| 2.5                        | C2927  | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO                             | SEINFRA | M   | 255,00     | 10,04              | 2.560,20          |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>    |        |  |         |     |            |                    | <b>86.419,95</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |        |  |         |     |            |                    | <b>55.477,58</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |        |  |         |     |            |                    | <b>30.942,37</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |        |  |         |     |            |                    | <b>86.419,95</b>  |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>    |        |  |         |     |            |                    | <b>20.982,76</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>          |        |  |         |     |            |                    | <b>20.982,76</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>        |        |  |         |     |            |                    | <b>107.402,71</b> |

Cento e Sete Mil Quatrocentos e Dois reais e Setenta e Um centavos

Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.893-63

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  |  |
|---|--|
| <b>OBRA:</b>  | EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NOS DISTRITOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS ANA GARCEZ ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| <b>LOCAL:</b>   | SALA DE LICITAÇÃO - Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE  |
| <b>MODALIDADE:</b>  | TOMADA DE PREÇOS N° 0051403.2018   |
| <b>HORARIO:</b>   | 08hs00min  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>   | 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE:</b>   | 60 (SESSENTA) DIAS   |
| <b>LOTE:</b>  | LOTE 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA   |
|  <p><b>CNT</b><br/><b>CONSTRUÇÕES</b><br/><b>NOVA TERRA</b><br/>Um conceito em construções</p> |  |
| <b>DATA:</b> 16/05/2018   | <b>BDI:</b> 24,28%   |
| <b>FONTE:</b> SEINFRA   | <b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>HORA:</b> 87,01%   | <b>MES:</b> 03/2016  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | 30        | 60        | 90        | 120       | 150       | 180       | 210       | 240       | 270        | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 704,40      | 100,00    |           |           |           |           |           |           |           |            | 100,00        |
|      |                                       |             | 704,40    |           |           |           |           |           |           |           |            | 704,40        |
| 2    | PAVIMENTAÇÃO                          | 85.715,55   | 15,00     | 15,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00      | 100,00        |
|      |                                       |             | 12.857,33 | 12.857,33 | 8.571,56  | 8.571,56  | 8.571,56  | 8.571,56  | 8.571,56  | 8.571,56  | 8.571,53   | 85.715,55     |
| 3    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 20.982,76   | 15,70     | 14,88     | 9,92      | 9,92      | 9,92      | 9,92      | 9,92      | 9,92      | 9,90       | 100,00        |
|      |                                       |             | 3.294,29  | 3.122,23  | 2.081,49  | 2.081,49  | 2.081,49  | 2.081,49  | 2.081,49  | 2.081,49  | 2.077,30   | 20.982,76     |
|      |                                       | 107.402,71  | 16.856,02 | 15.979,56 | 10.653,05 | 10.653,05 | 10.653,05 | 10.653,05 | 10.653,05 | 10.653,05 | 10.648,83  | 107.402,71    |
|      |                                       |             | 16.856,02 | 32.835,58 | 43.488,63 | 54.141,68 | 64.794,73 | 75.447,78 | 86.100,83 | 96.753,88 | 107.402,71 |               |


Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.803-60

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D



⊗

⊗

|   |  |                                     |  |                  |                              |
|---|--|-------------------------------------|--|------------------|------------------------------|
|  <p><b>CNT</b><br/><b>CONSTRUÇÕES</b><br/><b>NOVA TERRA</b><br/>Um conceito em construções</p> |  | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |  |                  |                              |
|   |  | OBRA:                               | EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NOS DISTRITOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS ANA GARCEZ ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |                  |                              |
| LOCAL:  | SALA DE LICITAÇÃO - Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE           |                                     |  | DATA: 16/05/2018 | BDI: 24,28%                  |
| CLIENTE:  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE                                      |                                     |  | FONTE SEINFRA    | VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| MODALIDADE:   | TOMADA DE PREÇOS Nº 0051403.2018   |                                     |  | HORA 87,01%      | MES -                        |
| HORARIO:  | 08hs00min  |                                     |  |                  |                              |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:  | 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                     |  |                  |                              |
| PRAZO DE VALIDADE:  | 60 (SESSENTA) DIAS   |                                     |  |                  |                              |
| LOTE:   | LOTE 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA                     |                                     |  |                  |                              |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | 30        | 60        | 90        | 120       | 150       | 180       | 210       | 240       | 270        | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 704,40      | 100,00    |           |           |           |           |           |           |           |            | 100,00        |
|      |                                       |             | 704,40    |           |           |           |           |           |           |           |            | 704,40        |
| 2    | PAVIMENTAÇÃO                          | 85.715,55   | 15,00     | 15,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00     | 10,00      | 100,00        |
|      |                                       |             | 12.857,33 | 12.857,33 | 8.571,56  | 8.571,56  | 8.571,56  | 8.571,56  | 8.571,56  | 8.571,56  | 8.571,53   | 85.715,55     |
| 3    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 20.982,76   | 15,70     | 14,88     | 9,92      | 9,92      | 9,92      | 9,92      | 9,92      | 9,92      | 9,90       | 100,00        |
|      |                                       |             | 3.294,29  | 3.122,23  | 2.081,49  | 2.081,49  | 2.081,49  | 2.081,49  | 2.081,49  | 2.081,49  | 2.077,30   | 20.982,76     |
|      |                                       |             | 16.856,02 | 15.979,56 | 10.653,05 | 10.653,05 | 10.653,05 | 10.653,05 | 10.653,05 | 10.653,05 | 10.648,83  | 107.402,71    |
|      |                                       |             | 16.856,02 | 32.835,58 | 43.488,63 | 54.141,68 | 64.794,73 | 75.447,78 | 86.100,83 | 96.753,88 | 107.402,71 | 107.402,71    |

Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 NPJ: 12.314.392/0001-42  
 Manoel Manoel Santos  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.893-63

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



| COMPOSIÇÃO DO BDI         |   |
|---------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>              | EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NOS DISTRITOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS ANA GARCEZ ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCOCA-CE |
| <b>LOCAL:</b>             | SALA DE LICITAÇÃO - Rua João Rodrigues, 139, Centro, Urucoca-CE   |
| <b>CLIENTE:</b>           | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA/CE  |
| <b>MODALIDADE:</b>        | TOMADA DE PREÇOS Nº 0051403.2018  |
| <b>HORÁRIO:</b>           | 08hs00min   |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> | 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  |
| <b>PRAZO DE VALIDADE:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS  |
| <b>LOTE:</b>              | LOTE 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  |

| DATA : 16/05/2018 |                       | BDI : 24,28% |     |         |
|-------------------|-----------------------|--------------|-----|---------|
| FONTE             | VERSÃO                | HORA         | MES | REF.    |
| SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 07,01%       | -   | 03/2016 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

| Beneficio    |                  |               |
|--------------|------------------|---------------|
| S - G        | Garantia/seguros | 0,2100        |
| L            | Lucro            | 4,5000        |
| <b>TOTAL</b> |                  | <b>4,7100</b> |

| Despesas Indiretas |                       |               |
|--------------------|-----------------------|---------------|
| AC                 | Administração central | 1,5000        |
| DF                 | Despesas financeiras  | 0,5900        |
| R                  | Riscos                | 0,9700        |
| <b>TOTAL</b>       |                       | <b>3,0600</b> |

| Impostos     |   |                |
|--------------|---|----------------|
|              | PIS   | 0,6500         |
|              | COFINS  | 3,0000         |
|              | ISS (5,0% SOBRE 40% DE MÃO DE OBRA)               | 5,0000         |
|              | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,5000         |
| <b>TOTAL</b> |   | <b>13,1500</b> |

BDI = 24,28%

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





| COMPOSIÇÃO DO BDI         |  | DATA : 18/05/2018 |         | BDI : 24,28%  |                       |
|---------------------------|--|-------------------|---------|---------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>              | EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NOS DISTRITOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS ANA GARCEZ ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | <b>FONTE</b>      | SEINFRA | <b>VERSÃO</b> | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>             | SALA DE LICITAÇÃO - Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE   | <b>HORA</b>       | 87,01%  | <b>MES</b>    | -                     |
| <b>CLIENTE:</b>           | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE  | <b>REF.</b>       | 03/2016 |               |                       |
| <b>MODALIDADE:</b>        | TOMADA DE PREÇOS N° 0051403.2018   |                   |         |               |                       |
| <b>HORÁRIO:</b>           | 08hs00min  |                   |         |               |                       |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> | 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   |                   |         |               |                       |
| <b>PRAZO DE VALIDADE:</b> | 60 (SESENTA) DIAS  |                   |         |               |                       |
| <b>LOTE:</b>              | LOTE 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA   |                   |         |               |                       |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

|       |                  |               |
|-------|------------------|---------------|
|       | Beneficio        |               |
| S + G | Garantia/seguros | 0,2100        |
| L     | Lucro            | 4,5000        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>4,7100</b> |

| Despesas Indiretas |                       |               |
|--------------------|-----------------------|---------------|
| AC                 | Administração central | 1,5000        |
| DF                 | Despesas financeiras  | 0,5900        |
| R                  | Riscos                | 0,9700        |
|                    | <b>TOTAL</b>          | <b>3,0600</b> |

| Impostos |   |                |
|----------|---|----------------|
|          | PIS   | 0,6500         |
|          | COFINS  | 3,0000         |
|          | ISS (5,0% SOBRE 40% DE MÃO DE OBRA)               | 5,0000         |
|          | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,5000         |
|          | <b>TOTAL</b>                                      | <b>13,1500</b> |

BDI = 24,28%

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

iT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.883-63

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                    |  |                   |                       |        |         |
|--------------------|--|-------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA:              | EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NOS DISTRITOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS ANA GARCEZ ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 16/05/2018 | BDI : 24,28%          |        |         |
| LOCAL:             | SALA DE LICITAÇÃO - Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE   | FONTE             | VERSÃO                | HORA   | MES     |
| CLIENTE:           | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE  | SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS N° 0051403.2018   |                   |                       |        |         |
| HORÁRIO:           | 08hs00min  |                   |                       |        |         |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO   |                   |                       |        |         |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS   |                   |                       |        |         |
| LOTE:              | LOTE 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA   |                   |                       |        |         |

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORA %         | MES %          |
|----------|--|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |                |                |
| A1       | INSS   | 0,0000         | 0,0000         |
| A2       | SESI   | 1,5000         | 1,5000         |
| A3       | SENAI  | 1,0000         | 1,0000         |
| A4       | INCRA  | 0,2000         | 0,2000         |
| A5       | SEBRAE   | 0,6000         | 0,6000         |
| A6       | Salário Educação   | 2,5000         | 2,5000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,0000         | 3,0000         |
| A8       | FGTS   | 8,0000         | 8,0000         |
| A9       | SECONCI  | 0,0000         | 0,0000         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |                |                |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,8700        | 0,0000         |
| B2       | Feriados   | 3,7200         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,9100         | 0,6900         |
| B4       | 13º Salário  | 10,9200        | 8,3300         |
| B5       | Licença PaternidadeE   | 0,0800         | 0,0600         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,7300         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,6500         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,1200         | 0,0900         |
| B9       | Férias Gozadas   | 10,4200        | 7,9600         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>46,4500</b> | <b>17,7100</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 6,3500         | 4,8500         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,1500         | 0,1100         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 3,5600         | 2,7200         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 4,8400         | 3,6900         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,5300         | 0,4100         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>15,4300</b> | <b>11,7800</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |                |                |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,8000         | 2,9800         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300         | 0,4100         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,3300</b>  | <b>3,3900</b>  |

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

*J* *M*

*[Handwritten signatures and marks]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|  |                    |  |                   |                       |        |     |         |
|--|--------------------|--|-------------------|-----------------------|--------|-----|---------|
|  | OBRA:              | EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NOS DISTRITOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS ANA GARCEZ ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 16/05/2018 | BDI : 24,28%          |        |     |         |
|  | LOCAL:             | SALA DE LICITAÇÃO - Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE   | FONTE             | VERSÃO                | HORA   | MES | REF.    |
|  | CLIENTE:           | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE  | SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | -   | 03/2016 |
|  | MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS N° 0051403.2018   |                   |                       |        |     |         |
|  | HORÁRIO:           | 08hs00min  |                   |                       |        |     |         |
|  | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   |                   |                       |        |     |         |
|  | PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS   |                   |                       |        |     |         |
|  | LOTE:              | LOTE 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA   |                   |                       |        |     |         |

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|-----|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A   | GRUPO A                             |                |                |
| A1  | INSS                                | 0,0000         | 0,0000         |
| A2  | SESI                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A3  | SENAI                               | 1,0000         | 1,0000         |
| A4  | INCRA                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A5  | SEBRAE                              | 0,6000         | 0,6000         |
| A6  | Salário Educação                    | 2,5000         | 2,5000         |
| A7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000         | 3,0000         |
| A8  | FGTS                                | 8,0000         | 8,0000         |
| A9  | SECONCI                             | 0,0000         | 0,0000         |
|     | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |

|     |                              |                |                |
|-----|------------------------------|----------------|----------------|
| B   | GRUPO B                      |                |                |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,8700        | 0,0000         |
| B2  | Ferados                      | 3,7200         | 0,0000         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,9100         | 0,6900         |
| B4  | 13º Salário                  | 10,9200        | 8,3300         |
| B5  | Licença PaternidadeE         | 0,0800         | 0,0600         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,7300         | 0,5600         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,6500         | 0,0000         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200         | 0,0900         |
| B9  | Férias Gozadas               | 10,4200        | 7,9600         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>46,4500</b> | <b>17,7100</b> |

|    |                                   |                |                |
|----|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C  | GRUPO C                           |                |                |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 6,3500         | 4,8500         |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1500         | 0,1100         |
| C3 | Férias Indenizadas                | 3,5600         | 2,7200         |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400         | 3,6900         |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,5300         | 0,4100         |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,4300</b> | <b>11,7800</b> |

|    |  |               |               |
|----|--|---------------|---------------|
| D  | GRUPO D  |               |               |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,8000        | 2,9800        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300        | 0,4100        |
|    | <b>TOTAL</b>   | <b>8,3300</b> | <b>3,3900</b> |

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

IT-Constructora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 081.653.843-83

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                    |  |
|--------------------|--|
| OBRA:              | EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NOS DISTRITOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS ANA GARCEZ ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| LOCAL:             | SALA DE LICITAÇÃO - Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE   |
| CLIENTE:           | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE  |
| MODALIDADE:        | TOMADA DE PREÇOS Nº 0051403.2018   |
| HORÁRIO:           | 08hs00min  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO   |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS   |
| LOTE:              | LOTE 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA   |

| DATA : 16/05/2018 |                       | BDI : 24,28% |     |         |
|-------------------|-----------------------|--------------|-----|---------|
| FUNTE             | VERSÃO                | HORA         | MES | REF.    |
| SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01%       | -   | 03/2016 |



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

| MAO DE OBRA                     |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                           | SERVENTE                            | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 8,35           | 16,70         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                     |         |      |             |                | <b>16,70</b>  |
| MATERIAL                        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10537                           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 26,99          | 27,53         |
| 11100                           | ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 10,98          | 10,98         |
| 11891                           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 13,53          | 60,90         |
| 11725                           | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 8,60           | 1,29          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                     |         |      |             |                | <b>100,70</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                                     |         |      |             |                | <b>117,40</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |      |             |                | <b>109,63</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |                                     |         |      |             |                | <b>7,77</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |      |             |                | <b>117,40</b> |
| <b>VALOR BDI (24.28%):</b>      |                                     |         |      |             |                | <b>28,50</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |                                     |         |      |             |                | <b>6,00</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                                     |         |      |             |                | <b>704,40</b> |

### 2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 24,81          | 1,24        |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 65,94          | 0,66        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>1,90</b> |
| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10445                     | CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 12,32          | 3,70        |
| 12543                     | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 8,35           | 5,01        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>8,71</b> |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10111                     | AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 42,09          | 6,31        |
| 11600                     | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 41,51          | 6,23        |

J B

1



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL:          | 12,54    |
| VALOR:                   | 23,15    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,73    |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,42     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,15    |
| VALOR BDI (24.28%):      | 5,62     |
| QUANTIDADE:              | 200,00   |
| VALOR TOTAL:             | 4.630,00 |

2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 12,32          | 3,70        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 8,35           | 3,34        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>7,04</b> |

| SERVICO |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 2,75           | 0,69  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 22,13          | 0,44  |
| C3127   | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 50,81          | 0,15  |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 3,39           | 0,14  |
| C3250   | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 16,00          | 16,00 |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 257,98         | 0,18  |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>TOTAL SERVICO:</b>           | <b>17,60</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   | <b>24,64</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>16,41</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> | <b>8,23</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>24,64</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.28%):</b>      | <b>5,98</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>40,00</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>985,60</b> |

2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 8,35           | 83,50        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>83,50</b> |

| MATERIAL |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 42,09          | 32,75  |
| 10280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 51,24          | 49,49  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,46           | 100,65 |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>182,89</b> |
| <b>VALOR:</b>          | <b>266,39</b> |

*J B*

*PA*



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 227,56   |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 38,83    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 266,39   |
| VALOR BDI (24.28%):      | 64,68    |
| QUANTIDADE:              | 25,00    |
| VALOR TOTAL:             | 6.659,75 |

**2.4. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 31,29          | 1,56        |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 65,94          | 0,66        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,22</b> |

| MAO DE OBRA |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 12,32          | 2,46  |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 8,35           | 4,18  |

|                                 |  |                  |
|---------------------------------|--|------------------|
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  | <b>6,64</b>      |
| <b>VALOR:</b>                   |  | <b>8,86</b>      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  | <b>5,41</b>      |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |  | <b>3,45</b>      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  | <b>8,86</b>      |
| <b>VALOR BDI (24.28%):</b>      |  | <b>2,15</b>      |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |  | <b>8.000,00</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |  | <b>70.880,00</b> |

**2.5. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 12,32          | 5,54        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 8,35           | 3,76        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>9,30</b> |

| MATERIAL               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108                  | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | 45,75          | 0,09        |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,82000000  | 0,46           | 0,38        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |      |             |                | <b>0,47</b> |

| SERVICO |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0838   | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 266,49         | 0,27  |

|                                 |  |              |
|---------------------------------|--|--------------|
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  | <b>0,27</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |  | <b>10,04</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  | <b>5,68</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |  | <b>4,36</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  | <b>10,04</b> |

*J B*

*PA*

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (24.28%): | 2,44     |
| QUANTIDADE:         | 255,00   |
| VALOR TOTAL:        | 2.560,20 |



NT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.811-00

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D

*[Handwritten scribbles and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>              | EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E NOS DISTRITOS E REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS ANA GARCEZ ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE |
| <b>LOCAL:</b>             | SALA DE LICITAÇÃO - Rua João Rodrigues, 139, Centro, Uruoca-CE   |
| <b>CLIENTE:</b>           | A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE  |
| <b>MODALIDADE:</b>        | TOMADA DE PREÇOS Nº 0051403.2018   |
| <b>HORÁRIO:</b>           | 08hs00min  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> | 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   |
| <b>PRAZO DE VALIDADE:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   |
| <b>LOTE:</b>              | LOTE 01 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA   |

|                         |                       |                    |            |             |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>DATA:</b> 16/05/2018 |                       | <b>BDI:</b> 24,28% |            |             |
| <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87.01%             | -          | 03/2016     |



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

| MAO DE OBRA                     |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                           | SERVENTE                            | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 8,35           | 16,70         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                     |         |      |             |                | <b>16,70</b>  |
| MATERIAL                        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10537                           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 26,99          | 27,53         |
| 11100                           | ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 10,98          | 10,98         |
| 11691                           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 13,53          | 60,90         |
| 11725                           | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 8,60           | 1,29          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                     |         |      |             |                | <b>100,70</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                                     |         |      |             |                | <b>117,40</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |      |             |                | <b>109,63</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |                                     |         |      |             |                | <b>7,77</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |      |             |                | <b>117,40</b> |
| <b>VALOR BDI (24.28%):</b>      |                                     |         |      |             |                | <b>28,50</b>  |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |                                     |         |      |             |                | <b>6,00</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                                     |         |      |             |                | <b>704,40</b> |

### 2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 24,81          | 1,24        |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 65,94          | 0,66        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>1,90</b> |
| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10445                     | CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 12,32          | 3,70        |
| 12543                     | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 8,35           | 5,01        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>8,71</b> |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10111                     | AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 42,09          | 6,31        |
| 11600                     | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 41,51          | 6,23        |

}
B1
A





|                          |          |
|--------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL:          | 12,54    |
| VALOR:                   | 23,15    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,73    |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,42     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,15    |
| VALOR BDI (24.28%):      | 5,62     |
| QUANTIDADE:              | 200,00   |
| VALOR TOTAL:             | 4.630,00 |

2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 12,32          | 3,70        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 8,35           | 3,34        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>7,04</b> |

| SERVICO |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 2,75           | 0,69  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 22,13          | 0,44  |
| C3127   | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                  | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 50,81          | 0,15  |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 3,39           | 0,14  |
| C3250   | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 16,00          | 16,00 |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 257,98         | 0,18  |

|                                 |  |               |
|---------------------------------|--|---------------|
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  | <b>17,60</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |  | <b>24,64</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  | <b>16,41</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |  | <b>8,23</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  | <b>24,64</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.28%):</b>      |  | <b>5,98</b>   |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |  | <b>40,00</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |  | <b>985,60</b> |

2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 8,35           | 83,50        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>83,50</b> |

| MATERIAL |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 42,09          | 32,75  |
| 10280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 51,24          | 49,49  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,46           | 100,65 |

|                        |  |               |
|------------------------|--|---------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  | <b>182,89</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  | <b>266,39</b> |

J B

1



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 227,56   |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 38,83    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 266,39   |
| VALOR BDI (24.28%):      | 64,68    |
| QUANTIDADE:              | 25,00    |
| VALOR TOTAL:             | 6.659,75 |

**2.4. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

| EQUIPAMENTO               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 31,29          | 1,56        |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 65,94          | 0,66        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,22</b> |

| MAO DE OBRA |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 12,32          | 2,46  |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 8,35           | 4,18  |

|                                 |  |                  |
|---------------------------------|--|------------------|
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  | <b>6,64</b>      |
| <b>VALOR:</b>                   |  | <b>8,86</b>      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  | <b>5,41</b>      |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |  | <b>3,45</b>      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  | <b>8,86</b>      |
| <b>VALOR BDI (24.28%):</b>      |  | <b>2,15</b>      |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |  | <b>8.000,00</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |  | <b>70.880,00</b> |

**2.5. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

| DE OBRA                   |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 12,32          | 5,54        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 8,35           | 3,76        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>9,30</b> |

| MATERIAL               |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108                  | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | 45,75          | 0,09        |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,82000000  | 0,46           | 0,38        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |      |             |                | <b>0,47</b> |

| SERVICO |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0838   | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 266,49         | 0,27  |

|                                 |  |              |
|---------------------------------|--|--------------|
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |  | <b>0,27</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |  | <b>10,04</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  | <b>5,68</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |  | <b>4,36</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  | <b>10,04</b> |

*J B*

*M*



|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (24.28%): | 2,44     |
| QUANTIDADE:         | 255,00   |
| VALOR TOTAL:        | 2.560,20 |

i- Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D

*[Handwritten marks and signatures]*