



**COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

CONSTRUINDO SONHOS. EDIFICANDO REALIZAÇÕES

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2 ✓

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE IBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - ESTADO DO CEARÁ.

MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 03.278.968/00001-72

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 16.125.467-5

RODOVIA BR 230, S/N - ZONA RURAL - CAJAZEIRAS - PARAÍBA

# PROPOSTA DE PREÇOS

Cajazeiras/PB, 12 de Janeiro de 2018



**COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

CONSTRUINDO SONHOS EDIFICANDO REALIZAÇÕES



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE IBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - ESTADO DO CEARÁ.

**MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ Nº 03.278.968/00001-72

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 16.125.467-5

RODOVIA BR 230, S/N - ZONA RURAL - CAJAZEIRAS - PARAÍBA

### CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 03.278.968/0001-72, Inscrição Estadual nº 16.125.467-5, estabelecida na RODOVIA BR 230, S/N - Zona Rural - Cajazeiras - Paraíba, através de seu Representante Legal por Procuração o Senhor **CARLOS RAFAEL MEDEIROS DE SOUZA**, empresário portador da Carteira de Identidade - RG nº 2657053 SSP/PB e do CPF nº 059.392.104-65, residente e domiciliado na Rua João Carolino Neto, S/N - Jardim Soledade - Cajazeiras/PB, tendo examinado o EDITAL em referência, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 1.313.447,69 ( HUM MILHÃO, TREZENTOS E TREZE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE MIL E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)**, CONFORME PLANILHAS DE QUANTITATIVOS E CUSTOS APRESENTADOS EM ANEXO.

Outrossim, declara que:

- esta proposta compreende todas as despesas com mão de obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- que os serviços serão executados no prazo estabelecido pelo Edital.

Cajazeiras/PB, 12 de Janeiro de 2018.

MAXICASA COM. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
CARLOS RAFAEL MEDEIROS DE SOUSA  
RG Nº 2657053 SSP/PB CPF Nº 059.392.104-65  
REPRESENTANTE LEGAL POR PROCURAÇÃO



| RESUMO DO ORÇAMENTO  |                         |   |  |                                       |        |     |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|----------------------|-------------------------|---|--|---------------------------------------|--------|-----|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
|                      | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | DATA : 11/01/2018<br>BDI : 28,82%  | L.S. Hora: 87,01%<br>L.S. Mês: 49,68% |        |     |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|                      | LOCAL:                  | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE                                 | VERSÃO | REF | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2016 | SINAPI | 2017/11 SEM DESONERAÇÃO | 01/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |
| FONTE                | VERSÃO                  | REF   |  |                                       |        |     |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SEINFRA              | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 03/2016   |  |                                       |        |     |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SINAPI               | 2017/11 SEM DESONERAÇÃO | 01/2018   |  |                                       |        |     |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |   |  |                                       |        |     |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |

|                  |                                       |  |              |        |
|------------------|---------------------------------------|--|--------------|--------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES                 |  | 3.195,47     | 0,24   |
| 2                | PAVIMENTAÇÃO                          |  | 961.269,76   | 73,19  |
| 2.1              | SERVIÇOS                              |  | 845.575,51   | 64,38  |
| 2.2              | SARJETA EM CONCRETO                   |  | 115.694,25   | 8,81   |
| 3                | SERVIÇOS FINAIS                       |  | 21.621,01    | 1,66   |
| 4                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 |  | 33.512,96    | 2,55   |
| 5                | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) |  | 293.848,49   | 22,37  |
| VALOR ORÇAMENTO: |                                       |  | 1.019.599,20 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: |                                       |  | 293.848,49   |        |
| VALOR TOTAL:     |                                       |  | 1.313.447,69 |        |

*[Handwritten signatures and initials]*

MAXICASA COM. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 160161880-8

Maxicasa Comércio Construções e Serviços Ltda  
CNPJ: 03.278.968/0001-72



| RESUMO DO ORÇAMENTO  |                         |   |   |       |        |      |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|--|-------------------------|---|---|-------|--------|------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
|  | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | DATA : 11/01/2018<br>BDI : 28,82%   |       |        |      |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | LOCAL:                  | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.   | L.S. Hora: 87,01%<br>L.S. Mês: 49,68%   |       |        |      |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  |                         |   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2016 | SINAPI | 2017/11 SEM DESONERAÇÃO | 01/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |
| FONTE  | VERSÃO                  | REF.  |   |       |        |      |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SEINFRA  | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 03/2016   |   |       |        |      |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SINAPI   | 2017/11 SEM DESONERAÇÃO | 01/2018   |   |       |        |      |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |                         |   |   |       |        |      |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |

|                  |                                       |              |        |
|------------------|---------------------------------------|--------------|--------|
| 1-               | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 3.195,47     | 0,24   |
| 2                | PAVIMENTAÇÃO                          | 961.269,76   | 73,19  |
| 2-1              | SERVIÇOS                              | 845.575,51   | 64,38  |
| 2.2              | SARJETA EM CONCRETO                   | 115.694,25   | 8,81   |
| 3                | SERVIÇOS FINAIS                       | 21.621,01    | 1,65   |
| 4                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | 33.512,96    | 2,55   |
| 5                | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 293.848,49   | 22,37  |
| VALOR ORÇAMENTO: |                                       | 1.019.599,20 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: |                                       | 293.848,49   |        |
| VALOR TOTAL:     |                                       | 1.313.447,69 |        |

*[Handwritten signatures and initials]*

**MAXICASA COM. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA Nº 160161880-8

**Maxicasa Comercio Construções e Serviços Ltda**  
 CNPJ- 03.278.968/0001-72

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |        |   |  |
|--|--------|---|--|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | DATA : 11/01/2018<br>BDI : 28,82%                        |
|  | LOCAL: | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.   | L.S. Hora: 87,07%<br>L.S. Mês: 49,68%                    |
|  |        | FONTE: SEINFRA<br>SINAPI  | VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO<br>2017/11 SEM DESONERAÇÃO |
|  |        | REF.: 03/2016<br>01/2018<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |  |

| ITEM             | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|-----------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES |  |         |     |            |                    | 3.196,47        |
| 1.1              | C1937                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2  | 12,00      | 122,27             | 1.467,24        |
| 1.2              | C2872                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA  | 3,28       | 528,90             | 1.728,23        |
| 2                | PAVIMENTAÇÃO          |  |         |     |            |                    | 961.269,76      |
| 2.1              | SERVIÇOS              |  |         |     |            |                    | 845.575,51      |
| 2.1.1            | C2896                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2  | 28.921,56  | 24,01              | 694.406,66      |
| 2.1.2            | C3097                 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA                                      | SEINFRA | M   | 11.002,10  | 13,74              | 151.168,85      |
| 2.2              | SARJETA EM CONCRETO   |  |         |     |            |                    | 116.694,25      |
| 2.2.1            | C1256                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3  | 382,84     | 25,57              | 9.789,22        |
| 2.2.2            | C0836                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3  | 382,84     | 276,63             | 105.905,03      |
| 3                | SERVIÇOS FINAIS       |  |         |     |            |                    | 21.621,01       |
| 3.1              | C3447                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2  | 32.759,10  | 0,66               | 21.621,01       |
| 4                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |  |         |     |            |                    | 33.512,96       |
| 4.1              | ADMO                  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)                                    | PRÓPRIA | MÊS | 8,00       | 4.189,12           | 33.512,96       |
| VALOR ORÇAMENTO: |                       |  |         |     |            |                    | 1.019.599,20    |
| VALOR BDI TOTAL: |                       |  |         |     |            |                    | 293.848,49      |
| VALOR TOTAL:     |                       |  |         |     |            |                    | 1.313.447,69    |

*[Handwritten signatures and initials]*

MAXICASA COM. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA Nº 160161880-8

Maxicasa Comércio Construções e Serviços Ltda  
 CNPJ: 03.278.968/0001-72

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |        |   |                   |                         |         |
|---|--------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|   | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | DATA : 11/01/2018 | L.S. Hora: 87,01%       |         |
|   | LOCAL: | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.   | BDI : 28,82%      | L.S. Mês: 49,68%        |         |
|   |        |   | FORTE             | VERSÃO                  | REF.    |
|   |        |   | SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 03/2016 |
|   |        |   | SINAPI            | 2017/11 SEM DESONERAÇÃO | 01/2018 |
|   |        |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |         |

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

| MAO DE OBRA        | FORTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE                            | SEINFRA | H           | 1,90577880     | 9,13   |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                     |         |             |                | 17,40  |
| MATERIAL           | FORTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0537              | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2          | 0,97194719     | 29,50  |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L           | 0,95286940     | 12,00  |
| I1691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M           | 4,28800231     | 14,79  |
| I1725              | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG          | 0,14293341     | 9,40   |
| TOTAL MATERIAL:    |                                     |         |             |                | 104,87 |
| VALOR:             |                                     |         |             |                | 122,27 |

**1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

| EQUIPAMENTO        | FORTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0700              | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 1,90055362     | 61,00  |
| I0758              | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 3,80110724     | 22,28  |
| I0775              | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 3,80110724     | 24,69  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                           |         |             |                | 284,47 |
| MAO DE OBRA        | FORTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0037              | AJUDANTE                  | SEINFRA | H           | 3,80110724     | 10,47  |
| I2382              | NIVELADOR                 | SEINFRA | H           | 3,80110724     | 21,69  |
| I2445              | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H           | 4,75138405     | 23,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                           |         |             |                | 232,43 |
| VALOR:             |                           |         |             |                | 526,90 |

**2.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| I0724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,04745518     | 27,11 |
| I0726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00949103     | 72,08 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 1,97  |
| MAO DE OBRA        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445              | CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H           | 0,28473103     | 13,46 |
| I2543              | SERVENTE                                    | SEINFRA | H           | 0,56946205     | 9,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |             |                | 9,03  |
| MATERIAL           | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111              | AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3          | 0,14236552     | 46,00 |
| I1600              | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | SEINFRA | M3          | 0,14236552     | 45,37 |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |             |                | 13,01 |
| VALOR:             |   |         |             |                | 24,01 |

**2.1.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

| MAO DE OBRA        | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO                    | SEINFRA | H           | 0,14271422     | 13,46 |
| I2543              | SERVENTE                    | SEINFRA | H           | 0,28542842     | 9,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                             |         |             |                | 4,53  |
| MATERIAL           | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2520              | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M           | 0,95142808     | 8,25  |
| TOTAL MATERIAL:    |                             |         |             |                | 7,85  |

MAXICASA COM. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 03.278.968/0001-72

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA

CNPJ: 03.278.968/0001-72 - INC. ERSOBSA VLT E TÉCNICO 33814-5 | ROD BR 230 - S/N - ZONA RURAL - CEP 58.900-000 - CAJAZEIRAS - PB

MAXICASA CONSTRUTORA - CONSTRUTORA MAXICASA LTDA - CNPJ: 03.278.968/0001-72

Maxicasa Comércio Construções e Serviços Ltda

CNPJ: 03.278.968/0001-72

| SERVIÇO         |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588           | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | SEINFRA | M2   | 0,23785703  | 3,01           | 0,72  |
| C2784           | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m          | SEINFRA | M3   | 0,01902856  | 24,18          | 0,46  |
| C3324           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,00066600  | 281,95         | 0,19  |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |      |             |                | 7,88  |
| TOTAL SERVIÇO:  |  |         |      |             |                | 1,38  |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | 13,74 |

**2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

| MAO DE OBRA        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,80065594  | 9,13           | 25,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 25,57 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 25,57 |

**2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

| MAO DE OBRA        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,50054543  | 9,13           | 86,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 86,74 |

| MATERIAL        |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,73914243   | 46,00          | 34,00  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,91756268   | 56,00          | 51,38  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 209,01199946 | 0,50           | 104,51 |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |      |              |                | 189,89 |
| VALOR:          |                  |         |      |              |                | 276,63 |

**3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| MAO DE OBRA        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07228807  | 9,13           | 0,68  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 0,68  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 0,68  |

**4.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)**

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | 4.189,12 |
|--------|----------|

*[Handwritten signatures and marks]*

MAXICASA COM. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA Nº 160161880-8

Maxicasa Comércio Construções  
 e Serviços Ltda  
 CNPJ 03.278.968/0001-72



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

|  |        |   |                      |                         |         |
|--|--------|---|----------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | DATA : 11/01/2018    | L.S. Hora: 87,01%       |         |
|  | LOCAL: | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.   | BDI : 28,82%         | L.S. Mês: 49,68%        |         |
|  |        |   | FONTE:               | VERSÃO:                 | REF:    |
|  |        |   | SEINFRA              | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 03/2016 |
|  |        |   | SINAPI               | 2017/11 SEM DESONERAÇÃO | 01/2018 |
|  |        |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | 2.809,04 |
|--------|----------|

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

MAXICASA COM. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 160161880-8

Maxicasa Comércio Construção e Serviços Ltda  
CNPJ: 03.278.968/0001-7

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |        |   |                      |                         |         |
|--|--------|---|----------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | DATA: 11/01/2018     | L.S. Hora: 87,01%       |         |
|  | LOCAL: | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.   | BDI: 28,82%          | L.S. Mês: 49,68%        |         |
|  |        |   | FONTE                | VERSÃO                  | REF.    |
|  |        |   | SEINFRA              | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 03/2016 |
|  |        |   | SINAPI               | 2017/11 SEM DESONERAÇÃO | 01/2018 |
|  |        |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |

| 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) |  |         |      |             |                   |       |
|---------------------------------------|--|---------|------|-------------|-------------------|-------|
| TRANSPORTE                            |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL |
| 12701                                 | DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 2,83993333  | 1,00              | 2,84  |
| 12702                                 | JUROS  | SEINFRA | H    | 1,49096500  | 1,00              | 1,49  |
| 12703                                 | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 2,83993333  | 1,00              | 2,84  |
| 12747                                 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 38,87             | 38,87 |
| 12748                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 14,96             | 14,96 |
|                                       |  |         |      |             | TOTAL TRANSPORTE: | 61,00 |
|                                       |  |         |      |             | VALOR:            | 61,00 |

| 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) |          |         |      |             |                   |       |
|---|----------|---------|------|-------------|-------------------|-------|
| TRANSPORTE  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL |
| 12707   | GASOLINA | SEINFRA | L    | 9,71800000  | 4,00              | 38,87 |
|   |          |         |      |             | TOTAL TRANSPORTE: | 38,87 |
|   |          |         |      |             | VALOR:            | 38,87 |

| 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) |           |         |      |             |                    |       |
|--|-----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA  |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 12380  | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 14,96              | 14,96 |
|  |           |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,96 |
|  |           |         |      |             | VALOR:             | 14,96 |

| 10758 - NÍVEL (CHP) (H) |                                  |         |      |             |                   |       |
|-------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|-------------------|-------|
| TRANSPORTE              |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL |
| 12701                   | DEPRECIÇÃO                       | SEINFRA | H    | 0,23926857  | 1,00              | 0,24  |
| 12702                   | JUROS                            | SEINFRA | H    | 0,19739657  | 1,00              | 0,20  |
| 12703                   | MANUTENÇÃO                       | SEINFRA | H    | 0,14954286  | 1,00              | 0,15  |
| 12822                   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,69             | 21,69 |
|                         |                                  |         |      |             | TOTAL TRANSPORTE: | 22,28 |
|                         |                                  |         |      |             | VALOR:            | 22,28 |

| 12822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H) |           |         |      |             |                    |       |
|--|-----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA                                  |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 12382  | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,69              | 21,69 |
|  |           |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 21,69 |
|  |           |         |      |             | VALOR:             | 21,69 |

| 10775 - TEODOLITO (CHP) (H) |                                      |         |      |             |                   |       |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-------------------|-------|
| TRANSPORTE                  |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL |
| 12701                       | DEPRECIÇÃO                           | SEINFRA | H    | 0,61202286  | 1,00              | 0,61  |
| 12702                       | JUROS                                | SEINFRA | H    | 0,50491886  | 1,00              | 0,50  |
| 12703                       | MANUTENÇÃO                           | SEINFRA | H    | 0,38251429  | 1,00              | 0,38  |
| 12836                       | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,19             | 23,19 |
|                             |                                      |         |      |             | TOTAL TRANSPORTE: | 24,69 |
|                             |                                      |         |      |             | VALOR:            | 24,69 |

| 12836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H) |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|

MAXICASA COM. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 03.278.968/0001-72

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA

CNPJ: 03.278.968/0001-72 - INC. EST. 16.123.467-5 - CREA - PB N. 000839/2014-1  
MAXICASA CONSTRUTORA - CONSTRUTORAMAXICASA - FONE. (83) 9980.6450 - (83) 9981.8399 - RUA 09111 2224 - ZONA RURAL - CEP 58.900.000 - CAJAZEIRAS - PB

Maxicasa Comércio Construção e Serviços Ltda  
CNPJ: 03.278.968/0001-72

| MAO DE OBRA        | MAO DE OBRA | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12445              | TOPOGRAFO   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,19          | 23,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |      |             |                | 23,19 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | 23,19 |

**10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

| TRANSPORTE        | TRANSPORTE  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701             | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 4,33595833  | 1,00           | 4,34  |
| 12702             | JUROS   | SEINFRA | H    | 1,91695000  | 1,00           | 1,92  |
| 12703             | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 5,47700000  | 1,00           | 5,48  |
| 12769             | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 1,92           | 1,92  |
| 12770             | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 13,46          | 13,46 |
| TOTAL TRANSPORTE: |   |         |      |             |                | 27,11 |
| VALOR:            |   |         |      |             |                | 27,11 |

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

| TRANSPORTE        | TRANSPORTE  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706             | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 0,60000000  | 3,20           | 1,92  |
| TOTAL TRANSPORTE: |             |         |      |             |                | 1,92  |
| VALOR:            |             |         |      |             |                | 1,92  |

**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

| MAO DE OBRA        | MAO DE OBRA                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12552              | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 13,46          | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 13,46 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 13,46 |

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

| TRANSPORTE        | TRANSPORTE   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701             | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 11,81100000 | 1,00           | 11,81 |
| 12702             | JUROS  | SEINFRA | H    | 7,87400000  | 1,00           | 7,87  |
| 12703             | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 11,81100000 | 1,00           | 11,81 |
| 12761             | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,12          | 21,12 |
| 12762             | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 19,45          | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: |  |         |      |             |                | 72,07 |
| VALOR:            |  |         |      |             |                | 72,06 |

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

| TRANSPORTE        | TRANSPORTE  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706             | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | 3,20           | 21,12 |
| TOTAL TRANSPORTE: |             |         |      |             |                | 21,12 |
| VALOR:            |             |         |      |             |                | 21,12 |

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

| MAO DE OBRA        | MAO DE OBRA                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12551              | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 19,45          | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 19,45 |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 19,45 |

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

| MAO DE OBRA        | MAO DE OBRA | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395              | PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 13,46          | 2,69  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |             |         |      |             |                | 2,69  |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2496 SUPERCAL  | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 1,06           | 0,32  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 0,32  |
| VALOR:          |         |      |             |                | 3,01  |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 9,13           | 24,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 24,19 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 24,18 |

**C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 9,13           | 91,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 91,30 |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | 0,50           | 182,50 |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |              |                | 182,50 |

| SERVICO                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,21600000  | 6,74           | 8,20   |
| TOTAL SERVICO:                |         |      |             |                | 8,20   |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 281,95 |

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 49,26          | 0,00  |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 48,76          | 0,03  |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | 246,07         | 3,42  |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | 229,75         | 3,03  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                    |         |      |             |                | 6,48  |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,02777778  | 9,13           | 0,25  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,25  |
| VALOR:             |         |      |             |                | 6,74  |

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

| TRANSPORTE  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 29,81077714 | 1,00           | 29,81 |
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 19,45          | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE:   |         |      |             |                | 49,26 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 49,28 |

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| MAO DE OBRA                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 19,45          | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |         |      |             |                | 19,45 |
| VALOR:                         |         |      |             |                | 19,45 |

**I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

| TRANSPORTE  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 29,31211412 | 1,00           | 29,31 |
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 19,45          | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE:   |         |      |             |                | 48,76 |

VALOR: 48,76

**I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2562              | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                |         |             |                | 19,45 |
| VALOR:             |                                |         |             |                | 19,45 |

**I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

| TRANSPORTE        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| I2701             | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H           | 44,16411429    | 44,16  |
| I2702             | JUROS   | SEINFRA | H           | 29,81077714    | 29,81  |
| I2703             | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 66,24617143    | 66,25  |
| I2754             | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 86,40  |
| I2755             | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 19,45  |
| TOTAL TRANSPORTE: |   |         |             |                | 246,07 |
| VALOR:            |   |         |             |                | 246,07 |

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| TRANSPORTE        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2706             | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | 86,40 |
| TOTAL TRANSPORTE: |             |         |             |                | 86,40 |
| VALOR:            |             |         |             |                | 86,40 |

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

| TRANSPORTE        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| I2701             | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H           | 35,52983529    | 35,53  |
| I2702             | JUROS   | SEINFRA | H           | 29,31211412    | 29,31  |
| I2703             | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 71,05987059    | 71,06  |
| I2841             | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 74,40  |
| I2842             | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 19,45  |
| TOTAL TRANSPORTE: |   |         |             |                | 229,75 |
| VALOR:            |   |         |             |                | 229,75 |

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| TRANSPORTE        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2706             | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 23,25000000    | 74,40 |
| TOTAL TRANSPORTE: |             |         |             |                | 74,40 |
| VALOR:            |             |         |             |                | 74,40 |

MAXICASA COM. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                       |  |            |            |   |            |                              |            |              |              |               |
|------------------------------|---------------------------------------|--|------------|------------|---|------------|------------------------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| OBRA:                        |                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES. NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. |            | DATA:      | 11/01/2016 <th>L.S. Hora:</th> <td>87,01% <th colspan="3"></th> </td> | L.S. Hora: | 87,01% <th colspan="3"></th> |            |              |              |               |
| LOCAL:                       |                                       | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.  |            | BDI:       | 28,82% <th>L.S. Mês:</th> <td>49,69% <th colspan="3"></th> </td>      | L.S. Mês:  | 49,69% <th colspan="3"></th> |            |              |              |               |
| ITEM                         | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)  | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3   | MÊS 4      | MÊS 5                        | MÊS 6      | MÊS 7        | MÊS 8        | Total parcela |
| 1                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 3.195,47   | 100,00     |            |   |            |                              |            |              |              | 100,00        |
| 2                            | PAVIMENTAÇÃO                          | 961.269,76   | 3.195,47   | 10,00      | 10,00   | 10,00      | 10,00                        | 15,00      | 15,00        | 15,00        | 3.195,47      |
| 3                            | SERVIÇOS FINAIS                       | 21.621,01  | 96.126,98  | 96.126,98  | 96.126,98   | 96.126,98  | 144.190,46                   | 144.190,46 | 144.190,46   | 144.190,46   | 961.269,76    |
| 4                            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | 33.512,96  | 12,50      | 12,50      | 12,50   | 12,50      | 12,50                        | 12,50      | 12,50        | 12,50        | 100,00        |
| 5                            | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 283.848,49   | 4.189,12   | 4.189,12   | 4.189,12  | 4.189,12   | 4.189,12                     | 4.189,12   | 4.189,12     | 4.189,12     | 100,00        |
|                              |                                       |  | 29.825,62  | 28.914,69  | 28.914,69   | 28.914,69  | 43.372,04                    | 44.018,50  | 44.635,59    | 44.635,59    | 283.848,49    |
|                              |                                       |  | 133.337,19 | 129.230,78 | 129.230,78  | 132.009,97 | 193.913,72                   | 196.722,28 | 198.507,47   | 198.507,47   | 1.313.447,69  |
|                              |                                       |  | 133.337,19 | 262.587,98 | 391.788,77  | 523.809,74 | 717.722,46                   | 914.444,74 | 1.113.946,21 | 1.313.447,69 |               |

MAXICASA COM. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 160161880-8

*Handwritten signatures and initials:*  
Ales  
Handwritten signature  
Handwritten signature  
Handwritten signature



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |        |   |                                       |
|----------------------------|--------|---|---------------------------------------|
|                            | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | DATA : 11/01/2018<br>BDI : 28,82%     |
|                            | LOCAL: | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.   | L.S. Hora: 87,01%<br>L.S. Mês: 49,68% |
|                            |        | FONTE   | VERSÃO                                |
|                            |        | SEINFRA   | 024.1 COM DESONERAÇÃO                 |
|                            |        | SINAPI  | 2017/11 SEM DESONERAÇÃO               |
|                            |        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                                       |
|                            |        | REF:  | 03/2016                               |
|                            |        | 01/2018   |                                       |

| 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 Paternidade          | 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**

**MAXICASA COM. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
CARLOS CLÁUDIO PIRES MONEIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 160161880-8

*Handwritten signatures and initials*

**Maxicasa Comércio Construções e Serviços Ltda**  
CNPJ: 03.278.968/0001-72

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE  
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE.

| Item                              | Construção de Edifícios |      |       | Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana praças, calçadas, etc. |      |       | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto |      |       | Fornecimento de materiais e equipamentos |      |       | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica |      |       | Portuárias, Marítimas e Fluviais |      |       |
|-----------------------------------|-------------------------|------|-------|--|------|-------|---|------|-------|--|------|-------|---|------|-------|----------------------------------|------|-------|
|                                   | 1º Q                    | 3º Q | Médio | 1º Q   | 3º Q | Médio | 1º Q                                    | 3º Q | Médio | 1º Q                                     | 3º Q | Médio | 1º Q  | 3º Q | Médio | 1º Q                             | 3º Q | Médio |
| % Informado                       | 3,00                    | 5,50 | 4,00  | 3,80   | 4,01 | 4,67  | 3,43                                    | 4,93 | 6,71  | 1,50                                     | 3,45 | 4,49  | 5,23  | 7,93 | 4,00  | 5,52                             | 7,85 | 8,40  |
| Administração Central (AC)        | 0,80                    | 1,00 | 0,80  | 0,32   | 0,40 | 0,74  | 0,28                                    | 0,49 | 0,75  | 0,30                                     | 0,48 | 0,82  | 0,25  | 0,51 | 0,81  | 0,22                             | 0,56 | 0,88  |
| Risco (R)                         | 0,97                    | 1,27 | 1,27  | 0,50   | 0,56 | 0,97  | 1,00                                    | 1,39 | 1,74  | 0,56                                     | 0,85 | 0,89  | 1,00  | 1,48 | 1,97  | 1,46                             | 2,32 | 3,16  |
| Despesas Financeiras (DF)         | 0,59                    | 1,23 | 1,23  | 1,02   | 1,11 | 1,21  | 0,94                                    | 0,98 | 1,17  | 0,85                                     | 1,11 | 1,11  | 1,01  | 1,07 | 1,11  | 0,94                             | 1,02 | 1,33  |
| Lucro (L)                         | 6,16                    | 7,40 | 7,40  | 6,64   | 7,30 | 8,69  | 6,74                                    | 8,04 | 9,40  | 3,50                                     | 5,11 | 6,22  | 8,00  | 9,51 | 7,14  | 8,40                             | 9,40 | 10,43 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN | 39,45                   |      |       |  |      |       |   |      |       |  |      |       |   |      |       |                                  |      |       |

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

| Tipo de Obra  | 1º Q  | Médio | 3º Q  |
|---|-------|-------|-------|
| Construção de Edifícios   | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc. | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos                | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica            | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais                          | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos                        | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

Observações:  
1) Preencher, apenas a coluna % informado (Coluna B)  
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável)  
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo, utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.

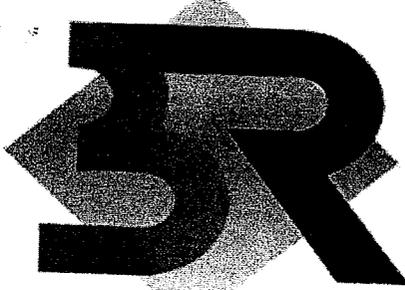
**B.D.I. = 28,82%**

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + C + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + I)}{1 - I} - 1 \right] \cdot 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:  
OS VALORES DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO  
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PL-ENÁRIO  
OS VALORES % INFORMADO DE ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PL-ENÁRIO  
OS VALORES % INFORMADO DE ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PL-ENÁRIO

CASA COM. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 03.278.968/0001-72  
CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA Nº 160161880-8



**Construções e Empreendimentos Eirele - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
**(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo**  
 Email: ravine@empreendimentos3r.com

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**Tomada de Preços N° 2017.12.21.2**

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **Tomada de Preços N° 2017.12.21.2**, com data de abertura marcada até para o **dia 12 de Janeiro de 2018, às 09:00 horas**

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Declaração de que nos preços unitários propostos, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | %    | VALOR        |
|------|---|------|--------------|
| 1    | contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE | 100% | 1.278.746,21 |

**Hum Milhão, Duzentos e Setenta e Oito Mil, Setecentos e Quarenta e Seis Reais e Vinte e Um Centavos**

**IDENTIFICAÇÃO: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME**  
**ENDEREÇO: Rua: Santos Dumont, 212, APT Andar 01, Bairro: Centro**  
**CNPJ: 17.852.422/0001-98**  
**CIDADE: AURORA - CE**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA**

**AURORA - CE, 09 DE JANEIRO DE 2018**

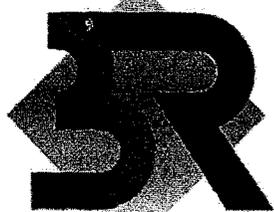
3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE - ME

**Cicero Ravine Leite Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80

**Jefferson Feitosa de Oliveira**  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

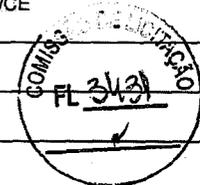
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 05/01/2018



**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo  
 RavinoAraujo@protonmail.com

|                     |  |
|---------------------|--|
| OBRA:               | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO         |
| LOCAL:              | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO                 |
| TOMADA DE PREÇOS::  | 2017.12.21.2   |
| DATA DA LICITAÇÃO:: | às 09:00 horas do dia 12 de janeiro de 2018          |
| B.D.I.:             | 28,82%   |



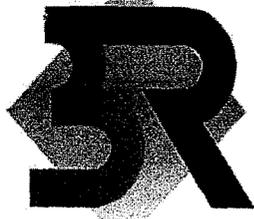
| ITEM                        | DISCRIMINAÇÃO  | UNI            | QUANT.    | PREÇO (R\$)      |                  | TOTAL               |
|-----------------------------|--|----------------|-----------|------------------|------------------|---------------------|
|                             |  |                |           | UNITARIO SEM BDI | UNITARIO COM BDI |                     |
| 1.0                         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                |           |                  |                  | <b>3.678,18</b>     |
| 1.1                         | PLACA PADRÃO DE OBRA   | M <sup>2</sup> | 12,00     | 113,04           | 145,61           | 1.747,35            |
| 1.2                         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO DE TOPOGRAFO (ÁREA 5000M2)           | HÁ             | 3,28      | 456,97           | 588,67           | 1.930,83            |
| 2.0                         | PAVIMENTAÇÃO   |                |           |                  |                  | <b>1.200.397,42</b> |
| 2.1                         | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M <sup>2</sup> | 28.921,56 | 22,73            | 29,28            | 846.945,44          |
| 2.2                         | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA                                      | M              | 11.002,10 | 13,88            | 17,88            | 196.684,98          |
| 2.3                         | SARGETA DE CONCRETO  |                |           |                  |                  |                     |
| 2.3                         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                 | M3             | 382,84    | 26,74            | 34,45            | 13.188,68           |
| 2.4                         | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3             | 382,84    | 291,13           | 375,03           | 143.578,32          |
| 3.0                         | SERVIÇOS FINAIS  |                |           |                  |                  | <b>29.199,93</b>    |
| 3.1                         | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M <sup>2</sup> | 32.759,10 | 0,69             | 0,89             | 29.199,93           |
| 4.0                         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |                |           |                  |                  | <b>45.470,68</b>    |
| 4.1                         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)                                    | MÊS            | 8,00      | 4.412,23         | 5.683,83         | 45.470,68           |
| <b>TOTAL GERAL COM BDI:</b> |  |                |           |                  |                  | <b>1.278.746,21</b> |

Hum Milhão, Duzentos e Setenta e Oito Mil, Setecentos e Quarenta e Seis Reais e Vinte e Um Centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

*Cicero Ravino Leite Araújo*  
 Sócio Administrador  
 CPF: 035.938.063-80

*Jefferson Feitosa de Oliveira*  
 Eng<sup>o</sup> Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico

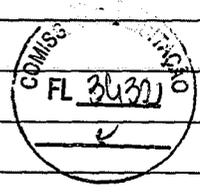


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 ravine@3rconstrucoes.com.br

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 05/01/2018

|                     |  |
|---------------------|--|
| OBRA:               | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO         |
| LOCAL:              | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO                 |
| TOMADA DE PREÇOS::  | 2017.12.21.2   |
| DATA DA LICITAÇÃO:: | às 09:00 horas do dia 12 de janeiro de 2018          |
| B.D.I:              | 28,82%   |

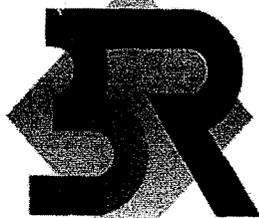


| ITEM                | DESCRIÇÃO             | VALOR        | %       |
|---------------------|-----------------------|--------------|---------|
| 1                   | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.812,43     | 0,26%   |
| 2                   | PAVIMENTAÇÃO          | 1.012.279,14 | 95,20%  |
| 3                   | SERVIÇOS FINAIS       | 18.672,69    | 1,76%   |
| 4                   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 29.598,32    | 2,78%   |
| VALOR TOTAL C/B.D.I |                       | 1.068.362,58 | 100,00% |

Hum Milhão, Duzentos e Setenta e Oito Mil, Setecentos e Quarenta e Seis Reais e Vinte e Um Centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 Cicero Ravine Leite Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80

*[Handwritten signatures and initials]*  
 Jefferson Feitosa de Oliveira  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

05/01/2018

|                     |  |
|---------------------|--|
| OBRA:               | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO         |
| LOCAL:              | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO                 |
| TOMADA DE PREÇOS::  | 2017.12.21.2   |
| DATA DA LICITAÇÃO:: | às 09:00 horas do dia 12 de janeiro de 2018          |
| B.D.I:              | 28,82%   |



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

3r@arajupreempresadigital.com

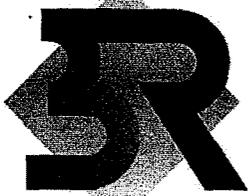
| ITEM            | CODIGO | DISCRIMINAÇÃO  | UNI   | QUANT  | VALORES (R\$) |          |
|-----------------|--------|--|-------|--------|---------------|----------|
|                 |        |  |       |        | UNITARIO      | TOTAL    |
| 1.0             | 18584  | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)                | HxMÊS | 0,2271 | 11.196,06     | 2.542,63 |
| 2.0             | 18590  | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,3755 | 4.978,96      | 1.869,60 |
| TOTAL GERAL R\$ |        |  |       |        |               | 4.412,23 |

**Quatro Mil, Quatrocentos e Doze Reais e Vinte e Três Centavos**

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-89

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº CIVIL CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
3r.construcoes@eireli.com

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/01/2018

|                     |  |
|---------------------|--|
| OBRA:               | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO         |
| LOCAL:              | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO                 |
| TOMADA DE PREÇOS::  | 2017.12.21.2   |
| DATA DA LICITAÇÃO:: | às 09:00 horas do dia 12 de janeiro de 2018          |
| B.D.I.:             | 28,82%   |



OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

28,82%

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO |
|--------|-----------|------|-------------|-------|
|--------|-----------|------|-------------|-------|

## 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1 PLACA PADRÃO DE OBRA

MAO DE OBRA

|       | Unidade  | Coefficiente | Preço  | Total              |
|-------|----------|--------------|--------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | H            | 0,7000 | 4,8800             |
|       |          |              |        | <b>Total:</b> 3,42 |

MATERIAIS

|       |                                     |    |        |                      |       |
|-------|-------------------------------------|----|--------|----------------------|-------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200 | 29,5000              | 30,09 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO                   | L  | 1,0000 | 12,0000              | 12,00 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | M  | 4,5000 | 14,7900              | 66,56 |
| I1725 | PREGO 15X15                         | KG | 0,1500 | 9,4000               | 1,41  |
|       |                                     |    |        | <b>Total:</b> 110,06 |       |

**Total Simples:** 110,06  
**Encargos Sociais:** 2,98  
**Total sem BDI:** 113,04  
**Valor BDI:** 32,58  
**Valor Geral:** 145,61

### 1.2 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO DE TOPOGRAFO (ÁREA 5000M2)

MAO DE OBRA

|       | Unidade   | Coefficiente | Preço  | Total                |       |
|-------|-----------|--------------|--------|----------------------|-------|
| I0037 | AJUDANTE  | H            | 4,0000 | 5,6000               | 22,40 |
| I2382 | NIVELADOR | H            | 4,0000 | 11,6000              | 46,40 |
| I2445 | TOPOGRAFO | H            | 5,0000 | 12,4000              | 62,00 |
|       |           |              |        | <b>Total:</b> 130,80 |       |

MATERIAIS

|       |                     |   |        |                      |        |
|-------|---------------------|---|--------|----------------------|--------|
| I0758 | NIVEL CHP           | H | 4,0000 | 12,1800              | 48,72  |
| I0775 | TEODOLITO CHP       | H | 4,0000 | 13,8900              | 55,56  |
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO | H | 2,0000 | 54,0400              | 108,08 |
|       |                     |   |        | <b>Total:</b> 212,36 |        |

**Total Simples:** 343,16  
**Encargos Sociais:** 113,81  
**Total sem BDI:** 456,97  
**Valor BDI:** 131,70  
**Valor Geral:** 588,67

## 2.0 PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

|       |   |   |        |                    |      |
|-------|---|---|--------|--------------------|------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | H | 0,0500 | 20,84              | 1,04 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | 63,01              | 0,63 |
|       |   |   |        | <b>Total:</b> 1,67 |      |

MAO DE OBRA

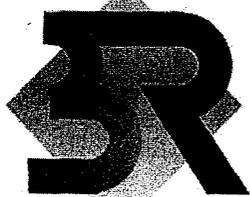
|       |            |   |        |                    |      |
|-------|------------|---|--------|--------------------|------|
| I0445 | CALCETEIRO | H | 0,3000 | 7,20               | 2,16 |
| I2543 | SERVENTE   | H | 0,6000 | 4,88               | 2,93 |
|       |            |   |        | <b>Total:</b> 5,09 |      |

MATERIAIS

|       |                       |    |        |                     |      |
|-------|-----------------------|----|--------|---------------------|------|
| I0111 | AREIA VERMELHA        | M3 | 0,1500 | 46,00               | 6,90 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | 45,37               | 6,81 |
|       |                       |    |        | <b>Total:</b> 13,71 |      |

**Total Simples:** 18,31

Cicero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80



**Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
 (88) 9.9801.7070 - Ravina Araújo  
 E-mail: 3rconstrucoes@gmail.com

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/01/2018

|                     |  |
|---------------------|--|
| OBRA:               | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO         |
| LOCAL:              | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO                 |
| TOMADA DE PREÇOS::  | 2017.12.21.2   |
| DATA DA LICITAÇÃO:: | às 09:00 horas do dia 12 de janeiro de 2018          |
| B.D.I.:             | 28,82%   |



OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

28,82%

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | COEFICIENTE | PREÇO |
|--------|-----------|------|------------|-------------|-------|
|--------|-----------|------|------------|-------------|-------|

Encargos Sociais: 4,43  
 Total sem BDI: 22,73  
 Valor BDI: 6,55  
 Valor Geral: 29,28

### 2.2 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA MAO DE OBRA

|       |          |   |        |      |             |
|-------|----------|---|--------|------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1500 | 7,20 | 1,08        |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3000 | 4,88 | 1,46        |
|       |          |   |        |      | Total: 2,54 |

#### MATERIAIS

|       |                             |   |        |      |             |
|-------|-----------------------------|---|--------|------|-------------|
| I2520 | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | M | 1,0000 | 8,25 | 8,25        |
|       |                             |   |        |      | Total: 8,25 |

#### SERVIÇOS

|       |  |    |        |        |             |
|-------|--|----|--------|--------|-------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m           | M3 | 0,0200 | 12,93  | 0,26        |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0007 | 239,04 | 0,17        |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | M2 | 0,2500 | 1,76   | 0,44        |
|       |  |    |        |        | Total: 0,87 |

Total Simples: 11,66  
 Encargos Sociais: 2,21  
 Total sem BDI: 13,88  
 Valor BDI: 4,00  
 Valor Geral: 17,88

### 2.3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M MAO DE OBRA

|       |          |   |        |        |              |
|-------|----------|---|--------|--------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 2,9300 | 4,8800 | 14,30        |
|       |          |   |        |        | Total: 14,30 |

Total Simples: 14,30  
 Encargos Sociais: 12,44  
 Total sem BDI: 26,74  
 Valor BDI: 7,71  
 Valor Geral: 34,45

### 2.4 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA

|       |          |   |         |        |              |
|-------|----------|---|---------|--------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 10,0000 | 4,8800 | 48,80        |
|       |          |   |         |        | Total: 48,80 |

#### MATERIAIS

|       |                  |    |          |         |               |
|-------|------------------|----|----------|---------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA      | M3 | 0,7780   | 46,0000 | 35,79         |
| I0280 | BRITA            | M3 | 0,9658   | 56,0000 | 54,08         |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000 | 0,5000  | 110,00        |
|       |                  |    |          |         | Total: 199,87 |

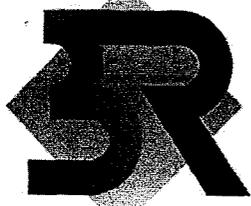
Total Simples: 249,67  
 Encargos Sociais: 42,46  
 Total sem BDI: 291,13  
 Valor BDI: 83,90  
 Valor Geral: 375,03

### 3.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA MAO DE OBRA

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravina Leite Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
 CNPJ 17.852.422/0001-98  
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
 Email: rj@3rconstrucoes.com

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/01/2018

|                     |  |
|---------------------|--|
| OBRA:               | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO         |
| LOCAL:              | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO                 |
| TOMADA DE PREÇOS::  | 2017.12.21.2   |
| DATA DA LICITAÇÃO:: | às 09:00 horas do dia 12 de janeiro de 2018          |
| B.D.I.:             | 28,82%   |



OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

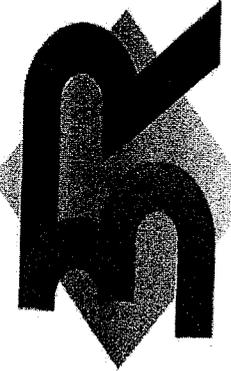
28,82%

| CODIGO     | DESCRIÇÃO   | UNID  | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO    | TOTAL    |
|------------|---|-------|------------|-------------------|----------|
| 12543      | SERVENTE  | H     | 0,0750     | 4,8800            | 0,37     |
|            |   |       |            | Total:            | 0,37     |
|            |   |       |            | Total Simples:    | 0,37     |
|            |   |       |            | Encargos Sociais: | 0,32     |
|            |   |       |            | Total sem BDI:    | 0,69     |
|            |   |       |            | Valor BDI:        | 0,20     |
|            |   |       |            | Valor Geral:      | 0,89     |
| <b>4.1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)</b>                    |       |            |                   |          |
| 18584      | ENGENHEIRO JÚNIO (COM ENCARGOS INCLUSO)                 | HXMÊS | 0,2271     | 11.196,0600       | 2.542,63 |
|            |   |       |            |                   | 0,00     |
| 18590      | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSO) | HXMÊS | 0,3755     | 4.978,9600        | 1.869,60 |
|            |   |       |            | Total Simples:    | 4.412,23 |
|            |   |       |            | Valor BDI:        | 1.271,60 |
|            |   |       |            | Valor Geral:      | 5.683,83 |

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico



**3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME**  
 CNPJ: 17.852.422/0001-98  
**1880 9 9801.7070 - Ravine Araújo**

DATA: 05/01/2018

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO  
 TOMADA DE PREÇOS: 2017.12.21.2  
 DATA DA LICITAÇÃO: às 09:00 horas do dia 12 de janeiro de 2018  
 B.D.I: 28,82%

| ITEM                   | DESCRIÇÃO              | TOTAL               | MES01          |                   | MES02        |                   | MES03         |                   | MES04         |                   | MES05         |                   | MES06         |                   | MES07         |                     | MES08         |                     |               |                     |                |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------|
|                        |                        |                     | VALOR(R\$)     | %                 | VALOR(R\$)   | %                 | VALOR(R\$)    | %                 | VALOR(R\$)    | %                 | VALOR(R\$)    | %                 | VALOR(R\$)    | %                 | VALOR(R\$)    | %                   | VALOR(R\$)    | %                   |               |                     |                |
| 1.0                    | SERVICIOS PRELIMINARES | 3.678,18            | 0,29%          | 3.678,18          | 100,00%      | 0,00              | 0,00%         | 0,00              | 0,00%         | 0,00              | 0,00%         | 0,00              | 0,00%         | 0,00              | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         | 0,00                | 0,00%         |                     |                |
| 2.0                    | PAVIMENTAÇÃO           | 1.200.397,42        | 93,87%         | 120.039,74        | 10,00%       | 120.039,74        | 10,00%        | 120.039,74        | 10,00%        | 120.039,74        | 10,00%        | 180.059,61        | 15,00%        | 180.059,61        | 15,00%        | 180.059,61          | 15,00%        | 180.059,61          | 15,00%        |                     |                |
| 3.0                    | SERVICIOS FINAIS       | 29.199,93           | 2,28%          | 0,00              | 0,00%        | 0,00              | 0,00%         | 2.919,99          | 10,00%        | 2.919,99          | 10,00%        | 2.919,99          | 10,00%        | 5.839,98          | 20,00%        | 5.839,98            | 20,00%        | 8.759,98            | 30,00%        |                     |                |
| 4.0                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | 45.470,68           | 3,56%          | 5.683,84          | 12,50%       | 5.683,84          | 12,50%        | 5.683,84          | 12,50%        | 5.683,84          | 12,50%        | 5.683,84          | 12,50%        | 5.683,84          | 12,50%        | 5.683,84            | 12,50%        | 5.683,84            | 12,50%        |                     |                |
| <b>TOTAL GERAL</b>     |                        | <b>1.278.766,21</b> | <b>100,00%</b> | <b>125.723,56</b> | <b>9,83%</b> | <b>125.723,56</b> | <b>9,83%</b>  | <b>125.723,56</b> | <b>9,83%</b>  | <b>125.723,56</b> | <b>9,83%</b>  | <b>185.668,94</b> | <b>14,52%</b> | <b>185.668,94</b> | <b>14,52%</b> | <b>185.668,94</b>   | <b>14,52%</b> | <b>185.668,94</b>   | <b>14,52%</b> |                     |                |
| <b>TOTAL ACUMULADA</b> |                        | <b>1.278.766,21</b> | <b>100,00%</b> | <b>125.723,56</b> | <b>9,83%</b> | <b>251.447,12</b> | <b>19,66%</b> | <b>377.170,68</b> | <b>29,50%</b> | <b>502.894,24</b> | <b>39,33%</b> | <b>628.618,18</b> | <b>49,20%</b> | <b>814.287,89</b> | <b>63,70%</b> | <b>1.000.000,00</b> | <b>78,25%</b> | <b>1.185.339,45</b> | <b>92,70%</b> | <b>1.370.409,21</b> | <b>100,00%</b> |

Hum Milhão, Duzentos e Setenta e Oito Mil, Setecentos e Quarenta e Seis Reais e Vinte e Um Centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 Cícero Ravine Leite Araújo  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 035.938.065-88

Jefferson Feitosa de Oliveira  
 Engº Civil CREA 033652-D/PE  
 Responsável Técnico



Handwritten signatures and initials, including 'ces' and a large signature.

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME - CNPJ: 17.852.422/0001-98 RUA SANTOS DUMONT, 212 - CENTRO - CEP: 63360000 - AURORA/CE - FONE: (88) 9.9801-7070

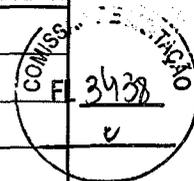


Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
Email: ravine@3rconstrucoes.com.br

### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 05/01/2018

|                     |  |
|---------------------|--|
| OBRA:               | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO         |
| LOCAL:              | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO                 |
| TOMADA DE PREÇOS::  | 2017.12.21.2   |
| DATA DA LICITAÇÃO:: | às 09:00 horas do dia 12 de janeiro de 2018          |
| B.D.I.:             | 28,82%   |



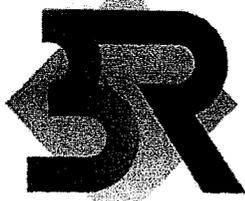
| COD.       | DESCRIÇÃO  | %             |
|------------|--|---------------|
| AC         | DESPESAS INDIRETAS   |               |
| DF         | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                      | 3,00%         |
| R          | DESPESAS FINANCEIRAS                                       | 0,59%         |
|            | RISCOS   | 0,97%         |
|            |  |               |
| S+G        | BENEFÍCIOS   |               |
| L          | GRANTIAS/SEGUROS   | 0,80%         |
|            | LUCROS   | 6,16%         |
|            |  |               |
| I          | IMPOSTOS   |               |
|            | PIS  | 0,65%         |
|            | COFINS   | 3,00%         |
|            | ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X100/100 | 5,00%         |
|            | CPRB (23% Apenas quando tiver desoneração INSS)            | 4,50%         |
|            | <b>TOTAL IMPOSTOS</b>                                      | <b>13,15%</b> |
|            |  |               |
| <b>BDI</b> |  | <b>28,82%</b> |

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1$$
$$(1 - I)$$

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 033652-D/PE  
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME  
CNPJ: 17.852.422/0001-98  
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo  
rajuara@3rconstrucoes.com.br

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 05/01/2018

|                     |  |
|---------------------|--|
| OBRA:               | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO         |
| LOCAL:              | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |
| CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO                 |
| TOMADA DE PREÇOS::  | 2017.12.21.2   |
| DATA DA LICITAÇÃO:: | às 09:00 horas do dia 12 de janeiro de 2018          |
| B.D.I.:             | 28,82%   |



| COD            | DESCRIÇÃO   | HORA%        |
|----------------|---|--------------|
| <b>GRUPO A</b> | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>   | <b>16,80</b> |
| A1             | INSS  | 0,00         |
| A2             | SESI  | 1,50         |
| A3             | SENAI   | 1,00         |
| A4             | INCRA   | 0,20         |
| A5             | SEBRAE  | 0,60         |
| A6             | SALÁRIO-EDUCAÇÃO  | 2,50         |
| A7             | SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO   | 3,00         |
| A8             | FGTS  | 8,00         |
| <b>GRUPO B</b> | <b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>  | <b>46,45</b> |
| B1             | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO   | 17,87        |
| B2             | FERIADOS  | 3,72         |
| B3             | AUXÍLIO-ENFERMIDADE   | 0,91         |
| B4             | 13º SALÁRIO   | 10,92        |
| B5             | LICENÇA-PATERNIDADE   | 0,08         |
| B6             | FALTAS JUSTIFICADAS   | 0,73         |
| B7             | DIAS DE CHUVAS  | 1,65         |
| B8             | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO  | 0,12         |
| B9             | FÉRIAS GOZADAS  | 10,42        |
| B10            | SALÁRIO MATERNIDADE   | 0,03         |
| <b>GRUPO C</b> | <b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>  | <b>15,43</b> |
| C1             | AVISO PRÉVIO INDENIZADO   | 6,35         |
| C2             | AVISO PRÉVIO TRABALHADO   | 0,15         |
| C3             | FÉRIAS INDENIZADAS  | 3,56         |
| C4             | DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA   | 4,84         |
| C5             | INDENIZAÇÃO ADICIONAL   | 0,53         |
| <b>GRUPO D</b> | <b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>  | <b>8,33</b>  |
| D1             | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B   | 7,80         |
| D2             | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,53         |
|                | <b>TOTAL GERAL</b>  | <b>87,01</b> |

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
Cícero Ravine Leite Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Fêitosa de Oliveira  
Engº Civil CREA 933652-D/PE  
Responsável Técnico

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 3440  
4

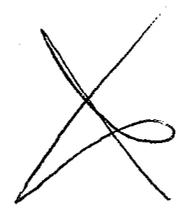
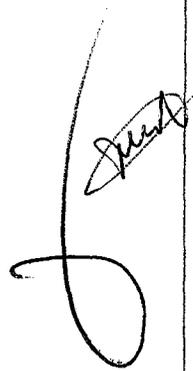
**CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA – EPP**

**CNPJ Nº 13.637.564/0001-81**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO  
- CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2**

**PROPOSTA DE PREÇOS**



**DIA 12 DE JANEIRO DE 2018**

CNPJ: 13.637.564/0001-81  
Rua: Miceno Alexandre, - 427 - Centro  
CEP: 63.340-000 - Ipaumirim-CE  
Cel.: (88) 9715.2372  
(83) 9919.7825 / 9620.2527 / 9100.1506

COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

e-mail: concretex@igloobol.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2 ✓  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE

## PROPOSTA DE PREÇOS

**PROPONENTE: CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

| CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO – CE. |  |         |            |              |                     |
|--|--|---------|------------|--------------|---------------------|
| CÓDIGO   | DISCRIMINAÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | P. UNITÁRIO  | P. TOTAL            |
| 1  | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO – CE. |         |            | 1.134.264,62 | 1.134.264,62        |
| <b>TOTAL GERAL</b> .....   |  |         |            |              | <b>1.134.264,62</b> |

Valor Total da Proposta R\$ 1.134.264,62 (HUM MILHÃO CENTO E TRINTA E QUATRO MIL DUZENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS).

PRAZO: 08 (Oito) meses. ✓

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias. ✓

Ipaumirim – CE, 12 de Janeiro de 2018.

*José Kennedy Leonardo Gomes*  
13.637.564/0001-81  
CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Miceno Alexandre, 427 - Centro  
CEP: 63.340-000  
Ipaumirim-CE

José Kennedy Leonardo Gomes  
CPF: 768.927.964-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Moacir Viana Sobreira*  
Moacir Viana Sobreira  
ENGº CIVIL  
CREA nº 1301219069

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                 |  |               |                       |             |            |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO           | <b>DATA :</b> | <b>BDI : 28,82%</b>   |             |            |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA         | SEINFRA       | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01%      | 03/2016    |
|                 |  |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -           | -          |

| CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO             | PREÇO TOTAL         | %             |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| 1                       | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.544,38            | 0,31          |
| 2                       | PAVIMENTAÇÃO          | 1.069.841,85        | 94,32         |
| 2.1                     | SERVIÇOS              | 941.364,58          | 82,99         |
| 2.2                     | SARJETA EM CONCRETO   | 128.477,27          | 11,33         |
| 3                       | SERVIÇOS FINAIS       | 23.586,55           | 2,08          |
| 4                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 37.291,84           | 3,29          |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                       | <b>880.565,42</b>   | <b>100,00</b> |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                       | <b>253.699,20</b>   |               |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                       | <b>1.134.264,62</b> |               |

Um Milhão Cento e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Dois centavos

Moacir Viana

**Moacir Viana Sobreira**  
 ENG.º CIVIL  
 CREA nº 1801219060

Leandro

José Kennedy Leandro Gomes

**José Kennedy Leandro Gomes**  
 CPF: 768.927.864-72  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**13.637.564/0001-81**  
 CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS LTDA.  
 Rua Miceno Alexandre, 427 - Centro  
 CEP: 63.340-000  
 Ipauimirim-CE

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Large handwritten flourish]

[Handwritten mark]

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |  |  |  |               |            |                |  |
|-----------------|--|--|--|---------------|------------|----------------|--|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO           |  |  | <b>DATA:</b>  | 12/01/2018 | <b>BDI:</b>    | 28,82%                                     |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE |  |  | <b>FONTE:</b> | SEINFRA    | <b>VERBAO:</b> | 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| <b>CLIENTE:</b> | CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA         |  |  | <b>HORA:</b>  | 87,01%     | <b>MES:</b>    | 03/2016                                    |

| ITEM       | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|------------|------------------------------|--|---------|---------|-----------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|            |                              |  |         |         |           | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |         |         |           |                    |          |                 |            |
| 1.1        | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2      | 12,00     | 105,02             | 135,29   | 1.260,24        | 1.623,48   |
| 1.2        | C2872                        | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA      | 3,28      | 454,62             | 585,64   | 1.491,15        | 1.920,90   |
| <b>2</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>          |  |         |         |           |                    |          |                 |            |
| <b>2.1</b> | <b>SERVIÇOS</b>              |  |         |         |           |                    |          |                 |            |
| 2.1.1      | C2896                        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 28.921,56 | 20,76              | 26,74    | 600.411,59      | 773.362,51 |
| 2.1.2      | C3087                        | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA                                      | SEINFRA | M       | 11.002,10 | 11,85              | 15,27    | 130.374,89      | 168.002,07 |
| <b>2.2</b> | <b>SARJETA EM CONCRETO</b>   |  |         |         |           |                    |          |                 |            |
| 2.2.1      | C1256                        | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3      | 382,84    | 21,83              | 28,12    | 8.357,40        | 10.765,46  |
| 2.2.2      | C0836                        | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3      | 382,84    | 238,68             | 307,47   | 91.376,26       | 117.711,81 |
| <b>3</b>   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>       |  |         |         |           |                    |          |                 |            |
| 3.1        | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2      | 32.759,10 | 0,56               | 0,72     | 18.345,10       | 23.586,55  |
| <b>4</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |  |         |         |           |                    |          |                 |            |
| 4.1        | ADMO                         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)                                    |         | MÊS     | 8,00      | 3.618,60           | 4.661,48 | 28.948,80       | 37.291,84  |

**VALOR ORÇAMENTO:** 880.565,42  
**VALOR BDI TOTAL:** 253.698,20  
**VALOR TOTAL:** 1.134.264,62

Um Milhão Cento e Trinta e Quatro Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Dois centavos

*Handwritten signature*

**Jose Antonio Lealino Gomes**  
 CPF: 753.927.964-72  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
**13.637.564/0001-81**  
 CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS LTDA.  
 Rua Micene Alexandre, 427 - Centro  
 Ipaumirim-CE

*Handwritten signature*

**João Vitor Soares**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 1801219069



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| <b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO            | <b>DATA:</b> 12/01/2018                                    | <b>BDI:</b> 28,82%       |
| <b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <b>SEINFRA:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | <b>HORA MÉS:</b> 87,01%  |
| <b>CLIENTE:</b> CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA       | <b>VERBAG:</b>   | <b>DATA REF:</b> 03/2016 |

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)  | MÊS1                  | MÊS2                  | MÊS3                  | MÊS4                  | MÊS5                  | MÊS6                  | MÊS7                  | MÊS8                  | Total parcela            |
|------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.544,38     | 100,00 %<br>3.544,38  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 100,00 %<br>3.544,38     |
| 2    | PAVIMENTAÇÃO          | 1.069.841,85 | 10,00 %<br>106.984,19 | 10,00 %<br>106.984,19 | 10,00 %<br>106.984,19 | 10,00 %<br>106.984,19 | 15,00 %<br>160.476,28 | 15,00 %<br>160.476,28 | 15,00 %<br>160.476,28 | 15,00 %<br>160.476,25 | 100,00 %<br>1.069.841,85 |
| 3    | SERVIÇOS FINAIS       | 23.586,55    |                       |                       |                       | 10,00 %<br>2.358,66   | 10,00 %<br>2.358,66   | 20,00 %<br>4.717,31   | 30,00 %<br>7.075,97   | 30,00 %<br>7.075,95   | 100,00 %<br>23.586,55    |
| 4    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 37.291,84    | 12,50 %<br>4.661,48   | 100,00 %<br>37.291,84    |
|      |                       | 1.134.264,62 | 115.190,05            | 111.645,67            | 111.645,67            | 114.004,33            | 167.496,42            | 169.855,07            | 172.213,73            | 172.213,68            | 1.134.264,62             |
|      |                       |              | 115.190,05            | 226.835,72            | 338.481,39            | 452.485,72            | 619.982,14            | 789.837,21            | 962.050,94            | 1.134.264,62          |                          |

**José Kennedy Leal da Gomes**  
**CPF: 763.927.864-72**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**  
**13.637.564/0001-81**  
**CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS LTDA.**  
 Rua Míceno Alexandre, 427 - Centro  
 CEP: 63.340-000  
 Ipaumirim-CE

Elwan Viana  
 Moscy Viana Sobrinho  
 ENG. CIVIL  
 CREA nº 1801219060



[Handwritten signature and initials]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |   |   |             |
|---|---|---|-------------|
|   | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO      | DATA: 12/01/2018  | BDI: 28,82% |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | CLIENTE: CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO<br>HORA: 87,01%<br>MES: -<br>REF: 03/2016<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |             |

COMISSÃO  
 EL 3445  
 4

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,63690919  | 9,13           | 14,94        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>14,94</b> |

| MATERIAL                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2   | 0,83482368  | 29,50          | 24,63        |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L    | 0,81845459  | 12,00          | 9,82         |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M    | 3,68304568  | 14,79          | 54,47        |
| I1725 PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG   | 0,12276819  | 9,40           | 1,15         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                    |         |      |             |                | <b>90,08</b> |

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR:                   | <b>105,02</b>   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | <b>98,07</b>    |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | <b>6,95</b>     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | <b>105,02</b>   |
| VALOR BDI (28.82%):      | <b>30,27</b>    |
| VALOR COM BDI:           | <b>135,29</b>   |
| QUANTIDADE:              | <b>12,00</b>    |
| VALOR TOTAL:             | <b>1.260,24</b> |
| VALOR BDI TOTAL:         | <b>363,24</b>   |
| VALOR TOTAL COM BDI:     | <b>1.623,48</b> |
| TOTAL GERAL:             | <b>1.623,48</b> |

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

| EQUIPAMENTO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 1,63983620  | 61,00          | 100,03        |
| I0758 NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 3,27967240  | 22,28          | 73,07         |
| I0775 TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 3,27967240  | 24,69          | 80,98         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |         |      |             |                | <b>254,08</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 AJUDANTE            | SEINFRA | H    | 3,27967240  | 10,47          | 34,34         |
| I2382 NIVELADOR           | SEINFRA | H    | 3,27967240  | 21,69          | 71,14         |
| I2445 TOPOGRAFO           | SEINFRA | H    | 4,09959050  | 23,19          | 95,07         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>200,54</b> |

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR:                   | <b>454,62</b>   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | <b>284,41</b>   |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | <b>173,21</b>   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | <b>454,62</b>   |
| VALOR BDI (28.82%):      | <b>131,02</b>   |
| VALOR COM BDI:           | <b>585,64</b>   |
| QUANTIDADE:              | <b>3,28</b>     |
| VALOR TOTAL:             | <b>1.491,15</b> |
| VALOR BDI TOTAL:         | <b>429,75</b>   |
| VALOR TOTAL COM BDI:     | <b>1.920,90</b> |
| TOTAL GERAL:             | <b>1.920,90</b> |

**João Kennedy Leandro Gomes**

CPF: 768.927.964-72

SÓCIO ADMINISTRADOR

13.637.564/0001-81

CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS LTDA.

Rua Miceno Alexandre, 427 - Centro

CEP: 63.340-000

Ipaumirim-CE

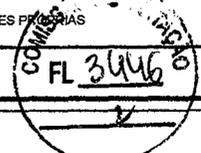
**Mecir Viana Sobreira**

ENGº CIVIL

CREA nº 1301219060

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |  |                         |               |
|-----------------|--|-------------------------|---------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO           | DATA : 12/01/2018       | BDI : 28,82%  |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA         | SEINFRA                 | HORA          |
|                 |  | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | MES           |
|                 |  | COMPOSIÇÕES FINANCEIRAS | REF:          |
|                 |  |                         | 03/2016       |



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

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,04103161  | 27,11          | 1,11        |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00820633  | 72,06          | 0,59        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |      |             |                | <b>1,70</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H    | 0,24618965  | 13,46          | 3,31        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,49237930  | 9,13           | 4,50        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>7,81</b> |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,12309483  | 46,00          | 5,66         |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,12309483  | 45,37          | 5,58         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |             |                | <b>11,25</b> |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>20,76</b>      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>16,80</b>      |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> | <b>3,96</b>       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>20,76</b>      |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b>      | <b>5,98</b>       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>26,74</b>      |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>28.921,56</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>600.411,59</b> |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>         | <b>172.960,93</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     | <b>773.362,51</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>773.362,51</b> |

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,12308281  | 13,46          | 1,66        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,24616561  | 9,13           | 2,25        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>3,90</b> |

| MATERIAL                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M    | 0,82055204  | 8,25           | 6,77        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>            |         |      |             |                | <b>6,77</b> |

| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | SEINFRA | M2   | 0,20513801  | 3,01           | 0,62        |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m           | SEINFRA | M3   | 0,01641104  | 24,18          | 0,40        |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,00057439  | 281,95         | 0,16        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |         |      |             |                | <b>1,18</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>11,85</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>9,57</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> | <b>2,28</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>11,85</b> |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b>      | <b>3,42</b>  |

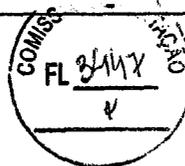
**José Kennedy Leão da Gomes**  
CPF: 753.927.864-72

**Mocaci Farias Sobreira**  
ENGº CIVIL  
CREA nº 1801219060

**13.637.564/0001-81**  
CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS LTDA.  
Rua Miceno Alexandre, 427 - Centro  
CEP: 63.340-000  
Ipaumirim-CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |  |                         |                       |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO           | <b>DATA:</b> 12/01/2018 | <b>BDI:</b> 28,82%    |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         |
| <b>CLIENTE:</b> | CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA         | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
|                 |  |                         | 87,01%                |
|                 |  |                         | 03/2018               |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |



|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>VALOR COM BDI:</b>       | <b>15,27</b>      |
| <b>QUANTIDADE:</b>          | <b>11.002,10</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>         | <b>130.374,88</b> |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>     | <b>37.627,18</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> | <b>168.002,07</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>         | <b>168.002,07</b> |

### 2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 2,39101837  | 9,13           | 21,83        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>21,83</b> |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>21,83</b>     |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>11,67</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> | <b>10,16</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>21,83</b>     |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b>      | <b>6,29</b>      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>28,12</b>     |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>382,84</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>8.357,40</b>  |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>         | <b>2.408,06</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     | <b>10.765,46</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>10.765,46</b> |

### 2.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 8,19719388  | 9,13           | 74,84        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>74,84</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,63774169   | 46,00          | 29,34         |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,79168499   | 56,00          | 44,33         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 180,33826540 | 0,50           | 90,17         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |              |                | <b>183,84</b> |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>238,68</b>     |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>203,86</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> | <b>34,82</b>      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>238,68</b>     |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b>      | <b>68,79</b>      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>307,47</b>     |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>382,84</b>     |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>91.376,25</b>  |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>         | <b>26.336,56</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     | <b>117.711,81</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>117.711,81</b> |

*Jose Kennedy Leandro Gomes*

CPF: 768.927.994-72

SÓCIO ADMINISTRADOR

**13.637.564/0001-81**

CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS LTDA.

Rua Micene Alexandre, 427 - Centro

CEP: 63.340-000

Ipaumirim-CE

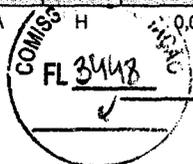
*Meacir Viana Sobreira*  
ENG° CIVIL  
CREA nº 1801219060

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA:  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO           | DATA : 12/01/2018   | BDI : 28,82% |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |
|---|--|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|
|   | LOCAL:   | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
|   | FONTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          | REF.   |      |     |      |         |                       |        |   |         |
| SEINFRA   | 024.1 COM DESONERAÇÃO                          | 87,01%   | -   | 03/2016      |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |
| CLIENTE:  | CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |

| MAO DE OBRA                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543    SERVENTE               | SEINFRA | H    | 0,06133742  | 9,13           | 0,56             |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |         |      |             |                | <b>0,56</b>      |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>0,56</b>      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |         |      |             |                | <b>0,30</b>      |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |         |      |             |                | <b>0,26</b>      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |         |      |             |                | <b>0,56</b>      |
| <b>VALOR BDI (28.82%):</b>      |         |      |             |                | <b>0,16</b>      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>0,72</b>      |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |         |      |             |                | <b>32.759,10</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |         |      |             |                | <b>18.345,10</b> |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>         |         |      |             |                | <b>5.241,46</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |         |      |             |                | <b>23.586,55</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |         |      |             |                | <b>23.586,55</b> |



### 4.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| VALOR:               | 3.618,60  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  | 3.618,60  |
| VALOR ENCARGOS:      | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS:  | 3.618,60  |
| VALOR BDI (28.82%):  | 1.042,88  |
| VALOR COM BDI:       | 4.661,48  |
| QUANTIDADE:          | 8,00      |
| VALOR TOTAL:         | 28.948,80 |
| VALOR BDI TOTAL:     | 8.343,04  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 37.291,84 |
| TOTAL GERAL:         | 37.291,84 |

**José Kennedy Leandra Gomes**  
 CPF: 768.927.864-72  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**13.637.564/0001-81**  
 CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS LTDA.  
 Rua Micene Alexandre, 427 - Centro  
 CEP: 63.340-000  
 Ipaumirim-CE

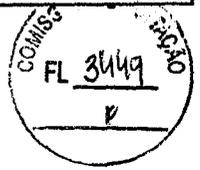
*Alcides Viana Sobreira*

**Alcides Viana Sobreira**  
 ENG.º CIVIL  
 CREA nº 1801219060

*AS*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

|   |   |                      |                              |
|---|---|----------------------|------------------------------|
|   | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO      | DATA: 12/01/2018     | BDI: 28,82%                  |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | CLIENTE: CONCRETIX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | FONTE SEINFRA        | VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO |
|   |   | HORA                 | MES                          |
|   |   | 87,01%               | 03/2016                      |
|   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                              |



| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 6,16        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</b> |

| Despesas Indiretas |                       |             |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC                 | Administração central | 3,00        |
| DF                 | Despesas financeiras  | 0,59        |
| R                  | Riscos                | 0,97        |
|                    | <b>TOTAL</b>          | <b>4,56</b> |

| I Impostos |   |              |
|------------|---|--------------|
|            | PIS   | 0,65         |
|            | COFINS  | 3,00         |
|            | ISS   | 5,00         |
|            | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|            | <b>TOTAL</b>                                      | <b>13,15</b> |

**BDI = 28,82%**

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

*Jose Kennedy Leandro Gomes*  
 CPE-763.927.864-72  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**13.637.564/0001-81**  
 CONCRETIX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS LTDA.  
 Rua Miceno Alexandre, 427 - Centro  
 CEP: 63.340-000  
 Ipaumirim-CE

*Mocacir Viana Sobreira*  
 Mocacir Viana Sobreira  
 ENGº CIVIL  
 CREA nº 1801219060

*Leandro*  
*Leandro*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                 |  |                         |                    |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO           | <b>DATA:</b> 12/01/2018 | <b>BDI:</b> 28,82% |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>      |
| <b>CLIENTE:</b> | CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA         | <b>SEINFRA</b>          | <b>HORA</b>        |
|                 |  | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%             |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                    |
|                 |  |                         | <b>MES</b>         |
|                 |  |                         | 03/2016            |
|                 |  |                         | <b>REF.</b>        |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       |
|----------|-------------------------------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |
|----------|------------------------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87        |
| B2       | Feriados                     | 3,72         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,91         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,92        |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,08         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,73         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,65         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12         |
| B9       | Férias Gozadas               | 10,42        |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>46,45</b> |

|          |                                   |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 6,35         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,15         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 3,56         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,53         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,43</b> |

|          |  |             |
|----------|--|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,80        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,33</b> |

Horista = 87,01%

A + B + C + D

*Moacir Viana Sobreira*  
**Moacir Viana Sobreira**  
 ENGº CIVIL  
 CREA nº 1801219060

*João Kennedy Leand. Gomes*

**João Kennedy Leand. Gomes**  
 CPF: 768.927.984-72  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**13.637.564/0001-81**  
 CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS LTDA.  
 Rua Miceno Alexandre, 427 - Centro  
 CEP: 63.340-000  
 Ipaumirim-CE



# C2 construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME





## CARTA-PROPOSTA

Jaguaretama-Ce 12 de Janeiro de 2018

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2017.12.21.2**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.21.2**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSA LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE** nos termos do **CONVÊNIO Nº031/CIDADES/2017**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$: 1.347.668,00 (UM MILHÃO TREZENTOS E QUARENTA E SETE MIL SEISCENTOS E SESENTA E OITO REAIS)**, com prazo de execução de **240(DUZENTOS E QUARENTA) dias**.

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 a senhora Maria Dalva Paulo, proprietária, portador da célula de Identidade RG Nº813532, expedida pela SSPDF, e inscrito no CPF sob o Nº266.434.641-53, 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 Serviços.

Av. Padre Sebastião Marleno Alexandre, 181 - Centro - Jaguaretama-Ce

Atenciosamente,

Carlos Roberto P. Costa  
Engenheiro Civil  
REA/CE 9111-D

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME  
CNPJ: 13.410.322.0001-50

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME  
Rua Raimundo Pontes de Lima, Nº437.

Jaguaretama-CE / CEP: 63480000 e-mail: [c2construtora@hotmail.com](mailto:c2construtora@hotmail.com)  
FONE/FAX: (88) 3576.1304



### RESUMO DO ORÇAMENTO

|        |  |                      |                       |
|--------|--|----------------------|-----------------------|
| OBRA:  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO         | DATA : 12/01/2018    | L.S. Hora: 87,01%     |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | BDI : 28,82%         | L.S. Mês: 49,68%      |
|        |  | FONTE                | VERSÃO                |
|        |  | SEINFRA              | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
|        |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |
|        |  |                      | REF. 03/2016          |

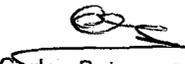
|                  |                                       |              |        |
|------------------|---------------------------------------|--------------|--------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 3.284,28     | 0,24   |
| 2                | PAVIMENTAÇÃO                          | 985.305,97   | 73,11  |
| 3                | SERVIÇOS FINAIS                       | 22.276,19    | 1,85   |
| 4                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | 35.297,20    | 2,82   |
| 5                | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 301.504,36   | 22,37  |
| VALOR ORÇAMENTO: |                                       | 1.046.163,64 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: |                                       | 301.504,36   |        |
| VALOR TOTAL:     |                                       | 1.347.668,00 |        |

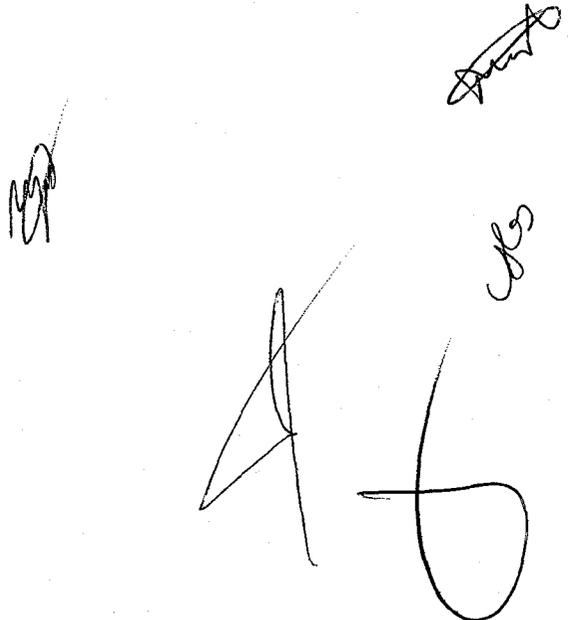


Um Milhão Trezentos e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais

Jaguaretama-ce 12 de Janeiro de 2018

  
**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

  
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/ICE 9111-D





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|               |  |   |                                      |
|---------------|--|---|--------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO         | <b>DATA:</b> 12/01/2018                   | <b>L.S. Hora:</b> 87,01%             |
| <b>LOCAL:</b> | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | <b>BDI:</b> 28,82%                        | <b>L.S. Mês:</b> 49,69%              |
|               |  | <b>FONTE:</b> SEINFRA                     | <b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO |
|               |  | <b>REF.:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 03/2016 |                                      |

| ITEM                    | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|-------------------------|------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|---------------------|
| <b>1</b>                | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |         |     |            |                    | <b>3.284,28</b>     |
| 1.1                     | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2  | 12,00      | 123,37             | 1.480,44            |
| 1.2                     | C2872                        | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA  | 3,28       | 549,95             | 1.803,84            |
| <b>2</b>                | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>          |  |         |     |            |                    | <b>985.305,97</b>   |
| 2.1                     | C2896                        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2  | 28.921,56  | 24,63              | 712.338,02          |
| 2.2                     | C3097                        | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA                                      | SEINFRA | M   | 11.002,10  | 14,06              | 154.689,53          |
| 2.3                     | C1256                        | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3  | 382,84     | 26,74              | 10.237,14           |
| 2.4                     | C0836                        | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3  | 382,84     | 282,21             | 108.041,28          |
| <b>3</b>                | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>       |  |         |     |            |                    | <b>22.276,19</b>    |
| 3.1                     | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2  | 32.759,10  | 0,68               | 22.276,19           |
| <b>4</b>                | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |  |         |     |            |                    | <b>35.297,20</b>    |
| 4.1                     | 1                            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)                                    |         | mês | 8,00       | 4.412,15           | 35.297,20           |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                              |  |         |     |            |                    | <b>1.046.163,64</b> |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                              |  |         |     |            |                    | <b>301.504,36</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                              |  |         |     |            |                    | <b>1.347.668,00</b> |

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais

Jaguaretama-ce 12 de Janeiro de 2018

  
**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

  
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 12/01/2018  
 BDI: 26,62%  
 L.S. Hora: 87,01%  
 L.S. Mês: 49,66%

VERSÃO: 024.1 COM DESONERACAO  
 SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 REF: 03/2016

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)  | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | MÊS 6      | MÊS 7        | MÊS 8        | Total parcela |
|------|---------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 3.284,28     | 100,00     |            |            |            |            |            |              |              | 100,00        |
| 2    | PAVIMENTAÇÃO                          | 985.305,97   | 3.284,28   | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 10,00      | 15,00      | 15,00        | 15,00        | 3.284,28      |
| 3    | SERVIÇOS FINAIS                       | 22.276,19    | 98.530,60  | 98.530,60  | 98.530,60  | 98.530,60  | 10,00      | 20,00      | 30,00        | 30,00        | 985.305,97    |
| 4    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | 35.297,20    | 12,50      | 4.412,15   | 4.412,15   | 4.412,15   | 12,50      | 12,50      | 6.682,86     | 12,50        | 22.276,19     |
| 5    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 301.504,36   | 10,15      | 9,84       | 8,84       | 10,05      | 14,76      | 14,87      | 15,19        | 15,20        | 301.504,36    |
|      |                                       | 1.347.668,00 | 30.602,69  | 29.668,03  | 29.688,03  | 30.301,19  | 44.502,04  | 45.135,20  | 45.798,51    | 45.828,67    | 1.347.668,00  |
|      |                                       |              | 136.829,72 | 132.610,78 | 132.610,78 | 135.471,56 | 198.937,71 | 201.799,49 | 204.889,42   | 204.719,54   |               |
|      |                                       |              | 136.829,72 | 268.440,50 | 402.051,28 | 537.622,84 | 736.460,55 | 938.259,04 | 1.142.948,46 | 1.347.668,00 |               |

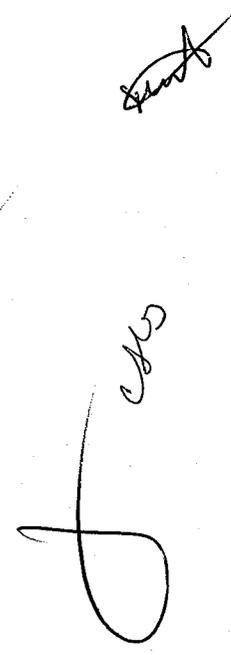
Jaguaretama-ce 12 de Janeiro de 2018

  
**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

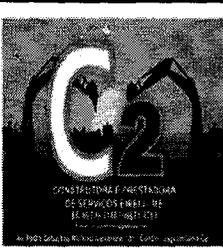
  
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D





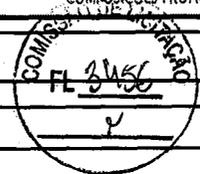






# COMPOSIÇÃO DO BDI

|        |  |                   |                       |
|--------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA:  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO         | DATA : 12/01/2018 | L.S. Hora: 87,01%     |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | BDI : 28,82%      | L.S. Mês: 49,68%      |
|        |  | FONTE             | VERSÃO                |
|        |  | SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
|        |  |                   | REF. 03/2016          |



| COD              | DESCRIÇÃO        | %             |
|------------------|------------------|---------------|
| <b>Benefício</b> |                  |               |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,8000        |
| L                | Lucro            | 6,1600        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>6,9600</b> |

| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |               |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| AC                        | Administração central | 3,0000        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 0,5900        |
| R                         | Riscos                | 0,9700        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>4,5600</b> |

| <b>Impostos</b> |  |                |
|-----------------|--|----------------|
| I               | COFINS   | 3,0000         |
|                 | ISS  | 5,0000         |
|                 | PIS  | 0,6500         |
|                 | CPRB(4,50% apenas quando houver desoneração -INSS) | 4,5000         |
| <b>TOTAL</b>    |  | <b>13,1500</b> |

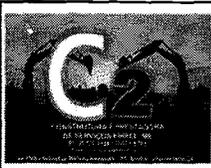
**BDI = 28,82%**

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

Jaguaretama-ce 12 de Janeiro de 2018

  
**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

  
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 5111-D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| OBRA:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO         | DATA: 12/01/2018  | L.S. Hora: 87,01% |        |      |         |                       |         |  |
|---------|--|---|-------------------|--------|------|---------|-----------------------|---------|--|
| LOCAL:  | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | BDI: 28,82%   | L.S. Mês: 49,68%  |        |      |         |                       |         |  |
|         |  | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> </table> | FORTE             | VERSÃO | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2016 |  |
| FORTE   | VERSÃO   | REF.  |                   |        |      |         |                       |         |  |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO                                | 03/2016   |                   |        |      |         |                       |         |  |

| 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**

Jaguaretama-ce 12 de Janeiro de 2018

**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
Sócia Proprietária

**Carlos Roberto P. Costa**  
Engenheiro Civil  
REA/CE 9111-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                             |  |                         |                                      |
|-----------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO         | <b>DATA:</b> 12/01/2018 | <b>L.S. Hora:</b> 87,01%             |
| <b>LOCAL:</b>               | DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | <b>BDI:</b> 28,82%      | <b>L.S. Mês:</b> 49,68%              |
|                             |  | <b>FONTES:</b> SEINFRA  | <b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO |
|                             |  |                         | <b>REF:</b> 03/2016                  |
| <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |  |                         |                                      |

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

| MAO DE OBRA               | FONTES                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2543                     | SERVENTE                            | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 9,13   |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                     |         |             |                | 18,26  |
| MATERIAL                  | FONTES                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0537                     | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 28,18  |
| I1100                     | ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 11,46  |
| I1691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 14,13  |
| I1725                     | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 8,98   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                     |         |             |                | 105,11 |
| <b>VALOR:</b>             |                                     |         |             |                | 123,37 |

COMISSÃO  
FL 3458

**1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

| EQUIPAMENTO               | FONTES                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0700                     | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 58,94  |
| I0758                     | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 22,25  |
| I0775                     | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 24,82  |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                           |         |             |                | 306,36 |
| MAO DE OBRA               | FONTES                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0037                     | AJUDANTE                  | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 10,47  |
| I2382                     | NIVELADOR                 | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 21,69  |
| I2445                     | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H           | 5,00000000     | 23,19  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                           |         |             |                | 244,89 |
| <b>VALOR:</b>             |                           |         |             |                | 549,95 |

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

| EQUIPAMENTO               | FONTES                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 26,49 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 69,70 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | 2,92  |
| MAO DE OBRA               | FONTES                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445                     | CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 13,46 |
| I2543                     | SERVENTE                                    | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 9,13  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |             |                | 9,62  |
| MATERIAL                  | FONTES                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111                     | AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 43,93 |
| I1600                     | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 43,33 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |             |                | 13,09 |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |             |                | 24,63 |

**2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

| MAO DE OBRA               | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| I2391                     | PEDREIRO   | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 13,46  |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 9,13   |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |             |                | 4,76   |
| MATERIAL                  | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2520                     | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA                                | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 7,88   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |         |             |                | 7,88   |
| SERVICO                   | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0588                     | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 3,00   |
| C2784                     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m           | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 24,18  |
| C3324                     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 273,49 |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>     |  |         |             |                | 1,43   |

**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REACE 9111-D

VALOR: 14,06

**2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,93000000     | 9,13  |
|                    |          |         |             |                | 26,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 26,76 |
| VALOR:             |          |         |             |                | 26,74 |

**2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | 9,13  |
|                    |          |         |             |                | 91,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 91,30 |

| MATERIAL        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,77800000     | 43,93  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,96580000     | 53,49  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | 0,48   |
| TOTAL MATERIAL: |                  |         |             |                | 199,91 |
| VALOR:          |                  |         |             |                | 282,21 |

**3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07500000     | 9,13  |
|                    |          |         |             |                | 0,68  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,68  |
| VALOR:             |          |         |             |                | 0,68  |

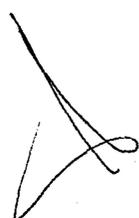
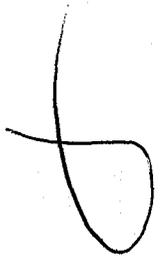
**4.1.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (mês)**

VALOR: 4.412,15

Jaguaretama-ce 12 de Janeiro de 2018

  
**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

  
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 9111-D



## GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

### ATA DA SESSÃO DE ABERTURA E JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2017.12.21.2.

**Objeto da Licitação:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 05 de Fevereiro de 2018.  
Horário : 10:00 horas  
Local : Prefeitura Municipal de Farias Brito  
Endereço : Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE.

Aos cinco dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e dezoito, na cidade de Farias Brito - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 01020218/2018, de 02 de Janeiro de 2018, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Tiago de Araújo Leite, Luclessian Calixto da Silva Alves e Miguel Ferreira Nobre Neto, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos e analisados os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2017.12.21.2, cujo objeto supracitado, sendo elas **AGAPE SERVIÇOS EIRELI - ME, WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA-ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS EIRELI-ME, 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, S & T CONSTR. E LOCAÇ. DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME, M. L. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA-ME, M L S - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, MESSIAS CONSTR. TRANSP. LOCAÇÕES E SERV. EIRELI-ME, TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI - ME, MASTERLIMP PREST. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, CONSTRULIFE PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - ME, RAMIRA AUGUSTO ALENCAR - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, G7 CONTRUÇÕES SERVIÇOS E RANSPORTES EIRELI - ME, C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI- ME, CONSTRUTORA ASTRON LTDA - ME, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, EMPRECON EMPREEND. DE ENGEN. E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI-EPP, YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, JMC CONCEITO SERVS CONSTR E EMPREENDIMEN EIRELI-ME, META EMPREEND SERV DE LOC DE MAO DE OBRA EIRELI-ME, CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME, BRASERV SERVIÇO DE LOCAÇÃO E TERCEIRIZAÇÃO LTDA-ME, MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, CONCRETEX COMÉRCIO SERVIÇOS LTDA - EPP.** Pontualmente às 10:00 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Luclessian Calixto da Silva Alves para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que as empresas **MESSIAS CONSTR. TRANSP. LOCAÇÕES E SERV. EIRELI-ME e CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME** se fizeram presentes. Desta forma o Senhor Presidente apresentou os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, o Senhor Presidente determinou a abertura dos referidos envelopes. Abertos os mesmos, deu-se início a uma minuciosa análise e a respectiva rubrica na documentação por parte da Comissão e



## GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

pelos licitantes presentes, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **BRASERV SERVIÇO DE LOCAÇÃO E TERCEIRIZAÇÃO LTDA-ME** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 1.009.141,17 (um milhão nove mil cento e quarenta e um reais e dezessete centavos). Fora destacado que algumas empresas tiveram suas propostas desclassificadas da seguinte forma: **JMC CONCEITO SERVS CONSTR E EMPREENDIMEN EIRELI-ME**, por apresentar sua proposta de preços direcionada a outro certame licitatório; **MASTERLIMP PREST. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP e 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**, por apresentarem erros de multiplicação do quantitativo com os preços unitários de alguns itens divergindo assim com o valor global de suas propostas; **CONCRETEX COMÉRCIO SERVIÇOS LTDA - EPP, RAMIRA AUGUSTO ALENCAR - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, M. L. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI- ME e MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**; por apresentarem sua proposta de preços com a composição de custos de preços unitários dos itens incompleta (Descumprimento a alínea "c" do item 4.2.2 do Edital Convocatório); **CONSTRULIFE PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - ME**, por apresentar sua proposta com valor global divergente na planilha orçamentária e no cronograma físico-financeiro; **CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA-ME**, por apresentar sua proposta de preços contendo orçamento, cronograma físico-financeiro e composições de custos dos preços unitários e da taxa de BDI sem constar a assinatura do responsável técnico da empresa (Descumprimento ao item 4.2.2 do Edital Convocatório). Em assim sendo, o Senhor Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, .....*Alves*..... Luclessian Calixto da Silva Alves, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

| Comissão   |                                   |                     |
|------------|-----------------------------------|---------------------|
| Função     | Nome                              | Assinatura          |
| Presidente | Tiago de Araújo Leite             | <i>[Assinatura]</i> |
| Membro     | Luclessian Calixto da Silva Alves | <i>[Assinatura]</i> |
| Membro     | Miguel Ferreira Nobre Neto        | <i>[Assinatura]</i> |

Assinaturas dos Licitantes

| Item | Nome/Razão Social                                  | Assinatura/Rubrica |
|------|--|--------------------|
| 1    | CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME                      | AUSENTE            |
| 2    | MESSIAS CONSTR. TRANSP. LOCAÇÕES E SERV. EIRELI-ME | AUSENTE            |



## GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

### MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 031/CIDADES/2017, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

#### Tomada de Preços Nº 2017.12.21.2

#### Empresa(s) Participante(s):

| Item | Nome/Razão Social                                   | C.N.P.J. / C.P.F.  |
|------|---|--------------------|
| 1    | AGAPE SERVIÇOS EIRELI - ME                          | 25.372.042/0001-84 |
| 2    | WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA-ME             | 11.743.010/0001-33 |
| 3    | WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP              | 10.932.123/0001-14 |
| 4    | FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS EIRELI-ME  | 17.690.855/0001-94 |
| 5    | 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME        | 17.852.422/0001-98 |
| 6    | J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME                | 97.545.946/0001-75 |
| 7    | S & T CONSTRU. E LOCAÇ. DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  | 18.413.043/0001-64 |
| 8    | M. L. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME         | 24.313.875/0001-01 |
| 9    | CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME                  | 07.609.311/0001-00 |
| 10   | CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA-ME                     | 23.588.619/0001-64 |
| 11   | M L S - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA                       | 12.102.978/0001-43 |
| 12   | CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME                       | 17.573.772/0001-15 |
| 13   | MESSIAS CONSTR. TRANSP. LOCAÇÕES E SERV. EIRELI-ME  | 24.526.759/0001-70 |
| 14   | TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI - ME               | 26.627.169/0001-60 |
| 15   | MASTERLIMP PREST. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP   | 06.990.125/0001-92 |
| 16   | CONSTRULIFE PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - ME           | 26.769.278/0001-11 |
| 17   | RAMIRA AUGUSTO ALENCAR - ME                         | 21.868.248/0001-49 |
| 18   | AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI            | 21.554.165/0001-85 |
| 19   | G7 CONTRUÇÕES SERVIÇOS E RANSPORTES EIRELI - ME     | 10.572.609/0001-99 |
| 20   | C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI- ME  | 13.410.322/0001-50 |
| 21   | CONSTRUTORA ASTRON LTDA - ME                        | 07.422.145/0001-20 |
| 22   | ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME       | 28.111.124/0001-63 |
| 23   | EMPRECON EMPREEND. DE ENGEN. E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  | 73.776.734/0001-30 |
| 24   | PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI-EPP                   | 09.527.996/0001-62 |
| 25   | YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME           | 11.999.449/0001-21 |
| 26   | JMC CONCEITO SERVVS CONSTR E EMPREENDIMEN EIRELI-ME | 08.863.831/0001-07 |
| 27   | META EMPREEND SERV DE LOC DE MAO DE OBRA EIRELI-ME  | 07.471.421/0001-40 |
| 28   | CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME                | 41.388.083/0001-15 |
| 29   | BRASERV SERVIÇO DE LOCAÇÃO E TERCEIRIZAÇÃO LTDA-ME  | 16.782.209/0001-94 |
| 30   | MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  | 03.278.968/0001-72 |
| 31   | CONCRETEx COMÉRCIO SERVIÇOS LTDA - EPP              | 13.637.564/0001-81 |

*slus*  
*Almeida*

| Classificação | Nome/Razão Social                                  | Valor total  |
|---------------|--|--------------|
| 1º            | BRASERV SERVIÇO DE LOCAÇÃO E TERCEIRIZAÇÃO LTDA-ME | 1.009.141,17 |
| 2º            | CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME                      | 1.031.882,05 |
| 3º            | G7 CONTRUÇÕES SERVIÇOS E RANSPORTES EIRELI - ME    | 1.036.925,32 |
| 4º            | MESSIAS CONSTR. TRANSP. LOCAÇÕES E SERV. EIRELI-ME | 1.088.095,43 |
| 5º            | ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME      | 1.115.368,45 |
| 6º            | META EMPREEND SERV DE LOC DE MAO DE OBRA EIRELI-ME | 1.133.746,41 |
| 7º            | M L S - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA                      | 1.140.451,45 |
| 8º            | WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP             | 1.147.558,19 |
| 9º            | PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI-EPP                  | 1.172.465,70 |
| 10º           | TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI - ME              | 1.202.690,92 |
| 11º           | AGAPE SERVIÇOS EIRELI - ME                         | 1.217.547,00 |

*slus*



## GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

|     |  |                 |
|-----|--|-----------------|
| 12º | CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME               | 1.244.233,27    |
| 13º | S & T CONSTRU. E LOCAÇ. DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME | 1.244.709,00    |
| 14º | J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME               | 1.265.971,88    |
| 15º | FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS EIRELI-ME | 1.276.901,62    |
| 16º | YURY DO PAREDÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME          | 1.285.722,73    |
| 17º | EMPRECON EMPREEND. DE ENGEN. E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP | 1.338.279,09    |
| 18º | CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME                 | 1.340.886,36    |
| 19º | WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA-ME            | 1.349.453,02    |
| 20º | CONSTRUTORA ASTRON LTDA - ME                       | 1.361.228,27    |
|     | M. L. CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME        | Desclassificada |
|     | RAMIRA AUGUSTO ALENCAR - ME                        | Desclassificada |
|     | CONSTRULIFE PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - ME          | Desclassificada |
|     | MASTERLIMP PREST. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  | Desclassificada |
|     | CONSTRUTORA SERRA NEGRA LTDA-ME                    | Desclassificada |
|     | JMC CONCEITO SERVS CONSTR E EMPREENDIMEN EIRELI-ME | Desclassificada |
|     | AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI           | Desclassificada |
|     | MAXICASA COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | Desclassificada |
|     | 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME       | Desclassificada |
|     | CONCRETEX COMÉRCIO SERVIÇOS LTDA - EPP             | Desclassificada |
|     | C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI- ME | Desclassificada |

Farias Brito/CE, 05 de Fevereiro de 2018.

### VISTO DA COMISSÃO:

| Comissão   |                                   |            |
|------------|-----------------------------------|------------|
| Função     | Nome                              | Assinatura |
| Presidente | Tiago de Araújo Leite             |            |
| Membro     | Luclessian Calixto da Silva Alves |            |
| Membro     | Miguel Ferreira Nobre Neto        |            |