



## PROPOSTA DE PREÇOS

A  
Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Barbalha/CE



**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.28.1**

**Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE

A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 134.501,33 (Cento e trinta e quatro mil, quinhentos e um reais e trinta e três centavos)** conforme planilhas em anexo.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação. Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Declaro que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução da obra, inclusive as relacionadas com; materiais e mão de obra; carga, transporte, descarga e montagem; encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.

**Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE

Data de Abertura: 20 de Março de 2018

Horário: 09:00 Horas

**PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS.**

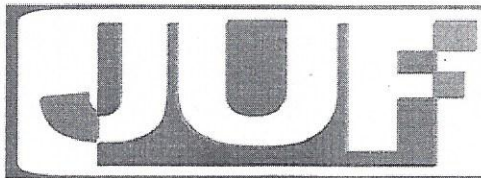
**PRAZO DE PAGAMENTO: 90 (NOVENTA) DIAS**

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 16 DE MARÇO DE 2018

  
José Urias Filho  
Sócio Diretor  
CPF: 161.206.518-02

  
JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME  
CNPJ: 05.736.096/0001-74  
Manoel Dias de Almeida Murta  
Engenheiro Civil  
CREA Nº MG 174.422-D

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



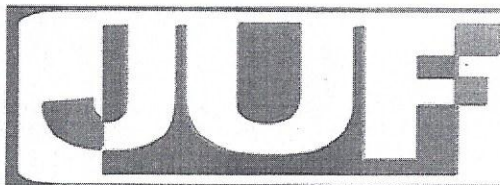
|  |                              |   |                   |                         |         |        |         |
|--|------------------------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |   |                   |                         |         |        |         |
|  | OBRA:                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE | DATA : 16/03/2018 | BDI : 20,00%            |         |        |         |
|  |                              |   | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
|  |                              |   | SBC               | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19% | -      | 01/2018 |
|  |                              |   | SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%  | -      | 03/2016 |
|  |                              |   | SICRO             | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | -      | 03/2017 |
|  |                              |   | SICRO             | 2017/01                 | -       | -      | 01/2017 |
|  |                              |   | SINAPI            | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 02/2018 |
|  |                              |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -       | -      | -       |

| ITEM  | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>       |  |         |     |            |                    | 354,06          |
| 1.1   | C1937                              | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2  | 3,00       | 118,02             | 354,06          |
| 2     | <b>RUA ULISSES ALVINO DA SILVA</b> |  |         |     |            |                    | 61.841,64       |
| 2.1   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                |  |         |     |            |                    | 61.841,64       |
| 2.1.1 | C2102                              | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | SEINFRA | M2  | 1.381,80   | 2,10               | 2.901,78        |
| 2.    | C2895                              | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2  | 1.267,00   | 36,31              | 46.004,77       |
| 2.1.3 | C3449                              | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M   | 287,00     | 15,98              | 4.586,26        |
| 2.1.4 | 94281                              | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI  | M   | 287,00     | 29,09              | 8.348,83        |
| 3     | <b>RUA JORDAN LEVY MACEDO</b>      |  |         |     |            |                    | 19.036,80       |
| 3.1   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                |  |         |     |            |                    | 19.036,80       |
| 3.1.1 | C2102                              | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | SEINFRA | M2  | 432,00     | 2,10               | 907,20          |
| 3.1.2 | C2895                              | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2  | 400,00     | 36,31              | 14.524,00       |
| 3.1.3 | C3449                              | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M   | 80,00      | 15,98              | 1.278,40        |
| 3.1.4 | 94281                              | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI  | M   | 80,00      | 29,09              | 2.327,20        |
| 4     | <b>RUA ANTONIO FERREIRA</b>        |  |         |     |            |                    | 2.309,30        |
| 4.1   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                |  |         |     |            |                    | 2.309,30        |
| 4.1.1 | C2102                              | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | SEINFRA | M2  | 49,00      | 2,10               | 102,90          |
| 4.1.2 | C2895                              | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2  | 43,40      | 36,30              | 1.575,42        |
| 4.1.3 | C3449                              | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M   | 14,00      | 15,98              | 223,72          |
| 4.1.4 | 94281                              | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI  | M   | 14,00      | 29,09              | 407,26          |
| 5     | <b>DRENAGEM E CAIXA</b>            |  |         |     |            |                    | 25.681,83       |
| 5.1   | C2299                              | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA   | SEINFRA | M2  | 80,00      | 113,00             | 9.040,00        |
| 5.2   | C0047                              | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA, ESP=9 cm                    | SEINFRA | M2  | 240,00     | 21,01              | 5.042,40        |
| 5.3   | C1606                              | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA   | SEINFRA | M3  | 15,36      | 70,21              | 1.078,43        |
| 5.4   | C3407                              | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6  | SEINFRA | M2  | 240,00     | 18,64              | 4.473,60        |
| 5.5   | C1256                              | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3  | 120,00     | 24,60              | 2.952,00        |
| 5.6   | C1437                              | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS  | SEINFRA | M2  | 20,00      | 154,77             | 3.095,40        |
| 6     | <b>LIMPEZA</b>                     |  |         |     |            |                    | 2.860,81        |
| 6.1   | 9537                               | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SINAPI  | M2  | 1.521,71   | 1,88               | 2.860,81        |

VALOR ORÇAMENTO: 112.084,44  
 VALOR BDI TOTAL: 22.416,89  
 VALOR TOTAL: 134.501,33

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74  
 Manoel Dias de Almeida Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº MG 174.122-D

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
 FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                      | OBRA:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE | DATA : 16/03/2018  | BDL : 20,00% |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |
|----------------------|-------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---------|---|---------|-------|---------|---|---|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
|                      |                         |   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 | SICRO | 2017/01 | - | - | 01/2017 | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 02/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |  |  |
| FUNTE                | VERSÃO                  | HORA  | MES  | REF.         |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |
| SBC                  | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%   | -  | 01/2018      |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |
| SEINFRA              | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%  | -  | 03/2016      |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |
| SICRO                | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48%   | -  | 03/2017      |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |
| SICRO                | 2017/01                 | -   | -  | 01/2017      |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |
| SINAPI               | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%   | 74,47%   | 02/2018      |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |   |  |              |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA        | FUNTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE                            | SEINFRA | H           | 1,83953603     | 9,13   |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                     |         |             |                | 16,79  |
| MATERIAL           |                                     |         |             |                |        |
| MAO DE OBRA        | FUNTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0537              | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2          | 0,93816338     | 29,50  |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L           | 0,91976802     | 12,00  |
| I1691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M           | 4,13895608     | 14,79  |
| I1725              | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG          | 0,13796520     | 9,40   |
| TOTAL MATERIAL:    |                                     |         |             |                | 101,23 |
| VALOR:             |                                     |         |             |                | 118,02 |

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA        | FUNTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,23000689     | 9,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 2,10  |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,10  |

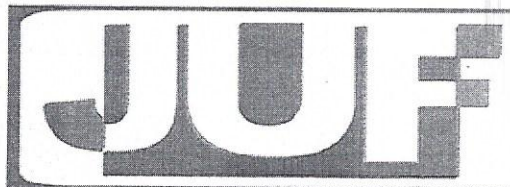
2.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FUNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| I0724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)    | SEINFRA | H           | 0,04599154     | 27,11  |
| I0726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)   | SEINFRA | H           | 0,00919831     | 72,06  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 1,91   |
| MAO DE OBRA        |   |         |             |                |        |
| MAO DE OBRA        | FUNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0445              | CALCETEIRO                                    | SEINFRA | H           | 0,27594922     | 13,46  |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 0,55189844     | 9,13   |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |             |                | 8,76   |
| MATERIAL           |   |         |             |                |        |
| MAO DE OBRA        | FUNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0111              | AREIA VERMELHA                                | SEINFRA | M3          | 0,13797461     | 46,00  |
| I1600              | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3          | 0,13797461     | 45,37  |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |             |                | 12,61  |
| SERVICO            |   |         |             |                |        |
| MAO DE OBRA        | FUNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0171              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,03955272     | 329,70 |
| TOTAL SERVICOS:    |   |         |             |                | 13,94  |
| VALOR:             |   |         |             |                | 36,31  |

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

| MAO DE OBRA        | FUNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 0,16559807     | 13,46  |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 0,33119615     | 9,13   |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |             |                | 5,26   |
| MATERIAL           |   |         |             |                |        |
| MAO DE OBRA        | FUNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0971              | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m   | SEINFRA | M           | 0,91996930     | 11,27  |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |             |                | 10,37  |
| SERVICOS           |   |         |             |                |        |
| MAO DE OBRA        | FUNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0170              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00991963     | 390,20 |
| TOTAL SERVICOS:    |   |         |             |                | 0,36   |

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
 FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



|                |         |       |
|----------------|---------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | Rubrica | 0,36  |
| VALOR:         | —       | 15,98 |

**2.1.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

| MATERIAL        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,00958010  | 38,00          | 0,36  |
| 00004517        | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)  | SINAPI | M    | 0,19160201  | 1,32           | 0,25  |
| 00006189        | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA  | SINAPI | M    | 0,11975126  | 7,02           | 0,84  |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,05364856  | 215,64         | 11,57 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 13,03 |
| SERVIÇO         |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,47708900  | 19,34          | 9,23  |
| 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,47708900  | 14,33          | 6,84  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |      |             |                | 16,06 |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 29,09 |

**3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H    | 0,23000689  | 9,13           | 2,10  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 2,10  |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 2,10  |

**3.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

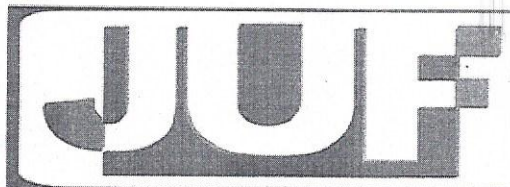
| EQUIPAMENTO        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)    | SEINFRA | H    | 0,04599154  | 27,11          | 1,25  |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,00919831  | 72,06          | 0,66  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |      |             |                | 1,91  |
| MAO DE OBRA        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445              | CALCETEIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,27594922  | 13,46          | 3,71  |
| 12543              | SERVEnte                                      | SEINFRA | H    | 0,55189844  | 9,13           | 5,04  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 8,75  |
| MATERIAL           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111              | AREIA VERMELHA                                | SEINFRA | M3   | 0,13797461  | 46,00          | 6,35  |
| 11600              | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3   | 0,13797461  | 45,37          | 6,26  |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |      |             |                | 12,61 |
| SERVIÇO            |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,03955272  | 329,70         | 13,04 |
| TOTAL SERVIÇO:     |   |         |      |             |                | 13,04 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 36,31 |

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

| MAO DE OBRA        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,16559807  | 13,46          | 2,23  |
| 12543              | SERVEnte                                      | SEINFRA | H    | 0,33119615  | 9,13           | 3,02  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 5,25  |
| MATERIAL           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10971              | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m   | SEINFRA | M    | 0,91998930  | 11,27          | 10,37 |
| TOTAL MATERIAL:    |   |         |      |             |                | 10,37 |
| SERVIÇO            |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00091999  | 390,20         | 0,36  |
| TOTAL SERVIÇO:     |   |         |      |             |                | 0,36  |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 15,98 |

JUF-SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
CNPJ: 05.736.096/0001-74  
Manoel Dias de Almeida Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº MG 174.422-5

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



3.1.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 0000370         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3          | 0,00958010     | 38,00  | 0,36  |
| 00004517        | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)  | SINAPI | M           | 0,19160201     | 1,32   | 0,25  |
| 00006189        | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA  | SINAPI | M           | 0,11975126     | 7,02   | 0,84  |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,05364856     | 215,64 | 11,57 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 13,03  |       |

| SERVICO         | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,47708900     | 19,34 | 9,23 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,47708900     | 14,33 | 6,84 |
| TOTAL SERVICOS: |                                      |        |             |                | 16,08 |      |
| VALOR:          |                                      |        |             |                | 29,09 |      |

4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 2543               | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,23000689     | 9,13  | 2,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 2,10  |      |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,10  |      |

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

| EQUIPAMENTO        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0724              | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,04597878     | 27,11 | 1,25 |
| I0726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00919576     | 72,06 | 0,66 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 1,91  |      |

| MAO DE OBRA        | FORTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,27587273     | 13,46 | 3,71 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,55174545     | 9,13  | 5,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 8,75  |      |

| MATERIAL        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,13793636     | 46,00 | 6,35 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,13793636     | 45,37 | 6,26 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 12,60 |      |

| SERVICO         | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0171           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,03954176     | 329,70 | 13,04 |
| TOTAL SERVICOS: |   |         |             |                | 13,04  |       |
| VALOR:          |   |         |             |                | 36,30  |       |

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

| MAO DE OBRA        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,16559807     | 13,46 | 2,23 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,33119615     | 9,13  | 3,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 5,25  |      |

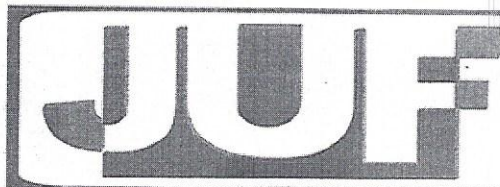
| MATERIAL        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0971           | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M           | 0,91998930     | 11,27 | 10,37 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 10,37 |       |

| SERVICO         | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C0170           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00991999     | 390,20 | 0,36 |
| TOTAL SERVICOS: |   |         |             |                | 0,36   |      |
| VALOR:          |   |         |             |                | 15,98  |      |

4.1.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
 FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



|          |   |        |      |             |                 |       |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,00958010  | 38,00           | 0,36  |
| 00004517 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)  | SINAPI | M    | 0,19160201  | 1,32            | 0,25  |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA  | SINAPI | M    | 0,11975126  | 7,02            | 0,84  |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,05364856  | 215,64          | 11,57 |
|          |   |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 13,03 |
| SERVICO  |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,47708900  | 19,34           | 9,23  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,47708900  | 14,33           | 6,84  |
|          |   |        |      |             | TOTAL SERVICOS: | 16,06 |
|          |   |        |      |             | VALOR:          | 29,09 |

5.1. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

|             |   |         |      |             |                    |        |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| MAO DE OBRA |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,42321023  | 10,47              | 4,43   |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 2,22645382  | 10,47              | 23,31  |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H    | 0,42321023  | 13,46              | 5,70   |
| I0498       | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 2,22645382  | 13,46              | 29,97  |
| I2391       | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,27600667  | 13,46              | 3,72   |
| I2543       | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,73601780  | 9,13               | 6,72   |
|             |   |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 73,84  |
| MATERIAL    |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I0103       | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,08280201  | 9,97               | 0,83   |
| I0109       | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,03036073  | 46,00              | 1,40   |
| I0169       | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 4,84851722  | 4,14               | 20,07  |
| I0280       | BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,03680089  | 56,00              | 2,06   |
| I0529       | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,36800889  | 18,37              | 6,76   |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 14,72035589 | 0,50               | 7,36   |
| I1916       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,11040267  | 6,18               | 0,68   |
|             |   |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 39,16  |
|             |   |         |      |             | VALOR:             | 113,00 |

5.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm G/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

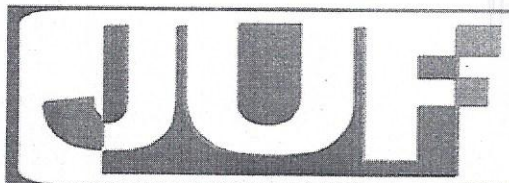
|             |  |         |      |             |                    |       |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I2391       | PEDREIRO                                   | SEINFRA | H    | 0,29432422  | 13,46              | 3,96  |
| I2543       | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,36790528  | 9,13               | 3,36  |
|             |  |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,32  |
| MATERIAL    |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I0109       | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,00901368  | 46,00              | 0,41  |
| I0229       | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN   | 11,95692154 | 0,97               | 11,60 |
| I0441       | CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | KG   | 1,35205189  | 0,74               | 1,00  |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                           | SEINFRA | KG   | 1,35205189  | 0,50               | 0,68  |
|             |  |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 13,69 |
|             |  |         |      |             | VALOR:             | 21,01 |

5.3. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

|             |          |         |      |             |                    |       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,91982208  | 9,13               | 8,40  |
|             |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,40  |
| MATERIAL    |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I0280       | BRITA    | SEINFRA | M3   | 0,03680089  | 56,00              | 61,81 |
|             |          |         |      |             | TOTAL MATERIAL:    | 61,81 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | 70,21 |

JUF-SERVICOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74  
 Manoel Dias de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 Nº MG 174.422

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
 FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



5.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,55170933  | 13,46          | 7,43  |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,55170933  | 9,13           | 5,04  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |      |             |                | 12,46 |
| SERVICO            |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0173              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02298789  | 288,70         | 6,18  |
| TOTAL SERVIÇO:     |   |         |      |             |                | 6,18  |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 18,64 |

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

| MAO DE OBRA        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,69441880  | 9,13           | 24,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 24,60 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 24,60 |

5.6. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

| EQUIPAMENTO        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0749              | MÁQUINA DE SOLDA (CHP)  | SEINFRA | H    | 1,10392317  | 19,48          | 21,50  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                         |         |      |             |                | 21,50  |
| MAO DE OBRA        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0046              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 1,37990397  | 10,47          | 14,45  |
| I1858              | SERRALHEIRO             | SEINFRA | H    | 1,37990397  | 13,46          | 18,57  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 33,02  |
| MATERIAL           |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0163              | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 11,98216612 | 3,96           | 47,45  |
| I0208              | BATENTE DE FERRO        | SEINFRA | M    | 1,93186555  | 17,90          | 34,58  |
| I1061              | ELETRODOS               | SEINFRA | KG   | 1,10392317  | 16,50          | 18,21  |
| TOTAL MATERIAL:    |                         |         |      |             |                | 100,24 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | 154,77 |

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL        |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000003        | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L    | 0,04240605  | 4,21           | 0,18  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 0,18  |
| SERVICO         |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | H    | 0,11873692  | 14,33          | 1,70  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |      |             |                | 1,70  |
| VALOR:          |   |        |      |             |                | 1,88  |

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

JUF-SERVICIOS E EMPREENDIMENTOS-ME  
CNPJ: 05.736.096/0001-74  
Márcio Dias de Almeida Murilo  
Engenheiro Civil  
CREA Nº MG 174.422-D



**Serviço Empreendimentos-ME**  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74

| OBRA:   |                                       | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |            |            |           |               |         |  |
|---|---------------------------------------|------------------------------|------------|------------|-----------|---------------|---------|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE |                                       | DATA : 16/03/2018            | VERSÃO     |            | HORA      | BDI : 20,00%  | REF.    |  |
| ITEM  | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)                  | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3     | Total parcela |         |  |
| 1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 354,06                       | 100,00     |            |           | 100,00        | 01/2018 |  |
| 2   | RUA ULISSES ALVINO DA SILVA           | 61.841,64                    | 100,00     |            |           | 100,00        | 03/2016 |  |
| 3   | RUA JORDAN LEVY MACEDO                | 19.036,80                    |            | 19.036,80  |           | 19.036,80     | 03/2017 |  |
| 4   | RUA ANTONIO FERREIRA                  | 2.309,30                     |            |            | 2.309,30  | 2.309,30      | 01/2017 |  |
| 5   | DRENAGEM E CAIXA                      | 25.681,83                    | 30,00      | 7.704,55   | 10.272,73 | 25.681,83     | 02/2018 |  |
| 6   | LIMPEZA                               | 2.860,81                     |            |            | 2.860,81  | 2.860,81      |         |  |
| 7   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 22.416,89                    | 62,36      | 28,86      | 13,78     | 100,00        |         |  |
|   |                                       | 13.979,17                    | 5.348,67   | 3.089,05   | 3.089,05  | 22.416,89     |         |  |
|   |                                       | 83.879,42                    | 32.090,02  | 18.531,89  | 18.531,89 | 134.501,33    |         |  |
|   |                                       | 83.879,42                    | 115.969,44 | 134.501,33 |           |               |         |  |

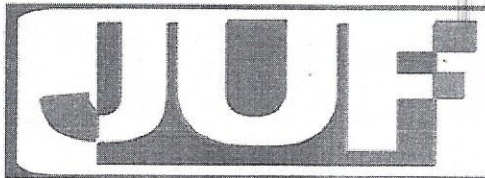
*(Handwritten signatures and stamps)*

JUR. SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 CREA Nº 174.422-D  
 Manoel Dias da Silva  
 Engenheiro Civil



**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
 FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                      | OBRA:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE | DATA : 16/03/2018  | BDI : 20,00% |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |  |
|----------------------|-------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---------|---|---------|-------|---------|---|---|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
|                      |                         |   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 118,19% | - | 01/2018 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 | SICRO | 2017/01 | - | - | 01/2017 | SINAPI | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 02/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |  |  |  |
| FORTE                | VERSÃO                  | HORA  | MES  | REF.         |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| SBC                  | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%   | -  | 01/2018      |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| SEINFRA              | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%  | -  | 03/2016      |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| SICRO                | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48%   | -  | 03/2017      |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| SICRO                | 2017/01                 | -   | -  | 01/2017      |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| SINAPI               | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%   | 74,47%   | 02/2018      |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |   |  |              |        |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |       |         |   |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |  |  |  |  |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |                |                |
| A1       | INSS                                | 20,0000        | 20,0000        |
| 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>36,8000</b> | <b>36,8000</b> |

|          |                              |                |                |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |                |                |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,8700        | 0,0000         |
| B2       | Feriados                     | 3,7100         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,9200         | 0,7000         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,9700        | 8,3300         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,0700         | 0,0500         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,7300         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,6600         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100         | 0,0800         |
| B9       | Férias Gozadas               | 11,2600        | 8,5500         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>47,3300</b> | <b>18,2900</b> |

|          |                                   |                |                |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 7,0700         | 5,3700         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1700         | 0,1300         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 3,1700         | 2,4100         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0100         | 3,8100         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,5900         | 0,4500         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>16,0100</b> | <b>12,1700</b> |

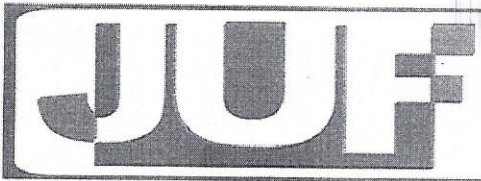
|          |  |                |               |
|----------|--|----------------|---------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |                |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 17,4200        | 6,7300        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,6300         | 0,4800        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>18,0500</b> | <b>7,2100</b> |

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

| COD      | DESCRIÇÃO      | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b> |        |       |

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74  
 Manoel Dias de Almeida Murta  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº MG 174.422-D



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



|       |                                     |         |         |
|-------|-------------------------------------|---------|---------|
| 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  |
| TOTAL |                                     | 16,8000 | 16,8000 |

|       |                              |         |         |
|-------|------------------------------|---------|---------|
| B     | GRUPO B                      |         |         |
| B1    | Repouso Semanal Remunerado   | 17,8700 | 0,0000  |
| B2    | Feríados                     | 3,7200  | 0,0000  |
| B3    | Auxílio - Enfermidade        | 0,9100  | 0,6900  |
| B4    | 13º Salário                  | 10,9200 | 8,3300  |
| B5    | Licença Paternidade          | 0,0800  | 0,0800  |
| 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  |
| TOTAL |                              | 46,4500 | 17,7100 |

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

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

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

| COD   | DESCRIÇÃO                           | HORA %  | MES %   |
|-------|-------------------------------------|---------|---------|
| A     | GRUPO A                             |         |         |
| A1    | INSS                                | 20,0000 | 20,0000 |
| 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  |
| TOTAL |                                     | 36,8000 | 36,8000 |

|   |         |
|---|---------|
| B | GRUPO B |
|---|---------|

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME  
CNPJ: 05.736.096/0001-74  
Manoel Dias de Almeida Murta  
Engenheiro Civil  
CREA Nº MG 174.422-D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL  
FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



|              |                              |                |                |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,8800        | 0,0000         |
| B2           | Feriados                     | 3,7200         | 0,0000         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,9200         | 0,6900         |
| B4           | 13º Salário                  | 11,0100        | 8,3300         |
| B5           | Licença Paternidade          | 0,0800         | 0,0600         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,7300         | 0,5600         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,6700         | 0,0000         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200         | 0,0900         |
| B9           | Férias Gozadas               | 11,8000        | 8,9300         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>47,9600</b> | <b>18,6800</b> |

|              |                                   |                |                |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |                |                |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 7,1200         | 5,3900         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,4000         | 0,3000         |
| C3           | Férias Indenizadas                | 2,4000         | 1,8200         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8300         | 3,6600         |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,6000         | 0,4500         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>15,3500</b> | <b>11,6200</b> |

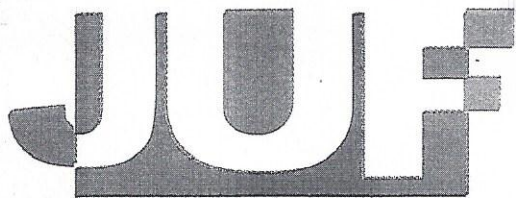
|              |  |                |               |
|--------------|--|----------------|---------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |                |               |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 17,6500        | 6,8700        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,7200         | 0,5400        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>18,3700</b> | <b>7,4100</b> |

Horista = 118,48%  
 Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

*(Handwritten signatures and stamps)*

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME  
 CNPJ: 05.736.096/0001-74  
 Manoel Dias do Almeida Murta  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº MG 174.122-D



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



| COMPOSIÇÃO DE BDI |  |               |
|-------------------|--|---------------|
| COD               | DESCRIÇÃO  | %             |
|                   | <b>DESPESAS INDIRETAS</b>                        |               |
| AC                | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                            | 3,80          |
| DF                | DESPESAS FINANCEIRAS                             | 1,02          |
| R                 | RISCOS   | 0,50          |
|                   | <b>BENEFICIO</b>                                 |               |
| S + G             | GARANTIA / SEGURO                                | 0,32          |
| L                 | LUCRO  | 0,88          |
| I                 | <b>IMPOSTOS</b>                                  | <b>11,15</b>  |
|                   | PIS  | 0,65          |
|                   | COFINS   | 3,00          |
|                   | ISS  | 3,00          |
|                   | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50          |
|                   | <b>BDI</b>                                       | <b>20,00%</b> |

*(Handwritten signatures)*

JUF-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME  
CNPJ: 05.736.096/0001-74  
Manoel Dias de Almeida Mestrador  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: MG 174.422-D

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**

FONE: (88) 99638-0137 | 99276-0120 | E-mail: urias.filho@hotmail.com

CEP: 63.300-000 | LAYRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



## PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **BARBALHA-CE**.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ/MF N° 10.453.927/0001-30, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n° 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2018.02.28.1**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado do Registro Cadastral-CRC. Ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (início V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objetivo abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados nos anexos. Caso **SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO**.

**OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 131.713,42 (Cento e Trinta e Um Mil Setecentos e Treze reais e Quarenta e Dois centavos)**

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA RUI BARBOSA, 266 – BAIRRO SANTA TEREZA – JUAZEIRO DO NORTE-CE**


CNPJ: N° **10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE MARÇO DE 2018.

|   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
|  | <b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b> |  |
|   | OBRA:                      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FATIMA. |
|   | LOCAL:                     | BARBALHA/CE  |
|   | CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE  |

|                      |                         |        |         |
|----------------------|-------------------------|--------|---------|
| DATA :               | 20/03/2018              | BDI :  | 4,25%   |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MSS     |
| SEINFRA              | 024 1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01% | REF:    |
| SINAPI               | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 11/2017 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |         |

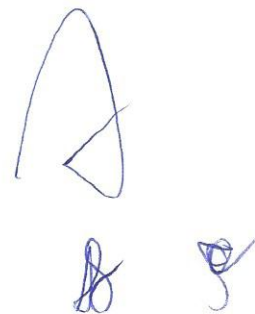


|                  |                                       |            |        |
|------------------|---------------------------------------|------------|--------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 346,47     | 0,26   |
| 2                | PAVIMENTAÇÃO                          | 81.455,70  | 61,84  |
| 2.1              | RUA ULISSES ALVINO DA SILVA           | 60.554,16  | 45,97  |
| 2.2              | RUA JORDAN LEVY MACEDO                | 18.639,52  | 14,15  |
| 2.3              | RUA ANTONIO FERREIRA                  | 2.262,02   | 1,72   |
| 3                | DRENAGEM E CAIXA                      | 25.128,63  | 19,08  |
| 4                | LIMPEZA                               | 2.830,38   | 2,15   |
| 5                | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21.952,24  | 16,67  |
| VALOR ORÇAMENTO: |                                       | 109.761,18 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: |                                       | 21.952,24  |        |
| VALOR TOTAL:     |                                       | 131.713,42 |        |

Cento e Trinta e Um Mil Setecentos e Treze reais e Quarenta e Dois centavos

Juazeiro do Norte, 20 de março de 2018.

  
 Teotônio Construções  
 Cláudio Tenório Camilo  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 14327 D/CE





|  |                              |  |                   |                         |         |
|--|------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |  |                   |                         |         |
|  | OBRA:                        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FATIMA. | DATA : 20/03/2018 | BDI : 20,00%            |         |
|  | LOCAL:                       | BARBALHA/CE  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    |
|  | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE  | SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%  |
|  |                              |  | SINAPI            | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,08%  |
|  |                              |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 90,78%  |
|  |                              |  |                   |                         | 11/2017 |

| ITEM             | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANT    | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|------------------------------------|--|---------|-----|----------|--------------------|-----------------|
| 1                | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>       |  |         |     |          |                    | 346,47          |
| 1.1              | C1937                              | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2  | 3,00     | 115,49             | 346,47          |
| 2                | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                |  |         |     |          |                    | 81.455,70       |
| 2.1              | <b>RUA ULISSES ALVINO DA SILVA</b> |  |         |     |          |                    | 60.554,16       |
| 2.1.1            | C2102                              | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | SEINFRA | M2  | 1.381,80 | 2,06               | 2.846,51        |
| 2.1.2            | C2895                              | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2  | 1.267,00 | 35,53              | 45.016,51       |
| 2.1.3            | C3449                              | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M   | 287,00   | 15,63              | 4.485,81        |
| 2.1.4            | 94281                              | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI  | M   | 287,00   | 28,59              | 8.205,33        |
| 2.2              | <b>RUA JORDAN LEVY MACEDO</b>      |  |         |     |          |                    | 18.639,62       |
| 2.2.1            | C2102                              | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | SEINFRA | M2  | 432,00   | 2,06               | 889,92          |
| 2.2.2            | C2895                              | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2  | 400,00   | 35,53              | 14.212,00       |
| 2.2.3            | C3449                              | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M   | 80,00    | 15,63              | 1.250,40        |
| 2.2.4            | 94281                              | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI  | M   | 80,00    | 28,59              | 2.287,20        |
| 2.3              | <b>RUA ANTONIO FERREIRA</b>        |  |         |     |          |                    | 2.262,02        |
| 2.3.1            | C2102                              | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | SEINFRA | M2  | 49,00    | 2,06               | 100,94          |
| 2.3.2            | C2895                              | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2  | 43,40    | 35,53              | 1.542,00        |
| 2.3.3            | C3449                              | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M   | 14,00    | 15,63              | 218,82          |
| 2.3.4            | 94281                              | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI  | M   | 14,00    | 28,59              | 400,26          |
| 3                | <b>DRENAGEM E CAIXA</b>            |  |         |     |          |                    | 25.128,63       |
| 3.1              | C2299                              | TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA   | SEINFRA | M2  | 80,00    | 110,52             | 8.841,60        |
| 3.2              | C0047                              | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm                    | SEINFRA | M2  | 240,00   | 20,56              | 4.934,40        |
| 3.3              | C1606                              | LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA   | SEINFRA | M3  | 15,36    | 68,70              | 1.055,23        |
| 3.4              | C3407                              | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6  | SEINFRA | M2  | 240,00   | 18,25              | 4.380,00        |
| 3.5              | C1256                              | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3  | 120,00   | 24,08              | 2.889,60        |
| 3.6              | C1437                              | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS  | SEINFRA | M2  | 20,00    | 151,39             | 3.027,80        |
| 4                | <b>LIMPEZA</b>                     |  |         |     |          |                    | 2.830,38        |
| 4.1              | 9537                               | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SINAPI  | M2  | 1.521,71 | 1,86               | 2.830,38        |
| VALOR ORÇAMENTO: |                                    |  |         |     |          | 109.761,18         |                 |
| VALOR BDI TOTAL: |                                    |  |         |     |          | 21.952,24          |                 |
| VALOR TOTAL:     |                                    |  |         |     |          | 131.713,42         |                 |

Cento e Trinta e Um Mil Setecentos e Treze reais e Quarenta e Dois centavos

Juazeiro do Norte, 20 de março de 2018.

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



|  |                                     |  |                         |                       |                                    |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|
|  | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |  |                         |                       |                                    |
|  | <b>OBRA:</b>                        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TREGHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FATIMA. | <b>DATA:</b> 20/03/2018 |                       | <b>BDI:</b> 20,00%                 |
|  | <b>LOCAL:</b>                       | BARBALHA/CE  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> |
|  | <b>CLIENTE:</b>                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE  | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01%                             |
|  |                                     | RINAPI   | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 65,08%                | 50.78%   11/2017                   |
|  |                                     |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                       |                                    |

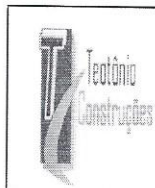
| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 346,47      | 100,00    |            |            | 100,00        |
|      |                                       |             | 346,47    |            |            | 346,47        |
| 2    | PAVIMENTAÇÃO                          | 81.455,70   | 74,34     | 22,88      | 2,78       | 100,00        |
|      |                                       |             | 60.554,16 | 18.639,52  | 2.262,02   | 81.455,70     |
| 3    | DRENAGEM E CAIXA                      | 25.128,63   | 30,00     | 30,00      | 40,00      | 100,00        |
|      |                                       |             | 7.538,59  | 7.538,59   | 10.051,45  | 25.128,63     |
| 4    | LIMPEZA                               | 2.830,38    |           |            | 100,00     | 100,00        |
|      |                                       |             |           |            | 2.830,38   | 2.830,38      |
| 5    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21.952,24   | 62,35     | 23,66      | 13,79      | 100,00        |
|      |                                       |             | 13.687,22 | 5.237,80   | 3.027,22   | 21.952,24     |
|      |                                       | 131.713,42  | 82.126,44 | 31.415,91  | 18.171,07  |               |
|      |                                       |             | 82.126,44 | 113.542,35 | 131.713,42 | 131.713,42    |

Juazeiro do Norte, 20 de março de 2018.

*Teotônio*  
**Teotônio Construções**  
 Cláudio Tenório Camilo  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 14327 D/CE

*Ag*





### COMPOSIÇÃO DO BDI

|          |   |                                |              |        |         |
|----------|---|--------------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FATÍMA | DATA : 20/03/2018              | BDI : 20,00% |        |         |
| LOCAL:   | BARBALHA/CE   | VERSÃO                         | HORA         | MES    | REF.    |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE   | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO  | 37,01%       | -      | 03/2016 |
|          |   | SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 86,68%       | 30,78% | 11/2017 |
|          |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS           |              |        |         |



| COD              | DESCRIÇÃO        | %             |
|------------------|------------------|---------------|
| <b>Benefício</b> |                  |               |
| S + G            | Garantia/seguros | 2,2200        |
| L                | Lucro            | 6,3600        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>8,5800</b> |

| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |               |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| AC                        | Administração central | 2,5000        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,1100        |
| R                         | Riscos                | 0,5600        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>4,1700</b> |

| <b>I Impostos</b> |         |               |
|-------------------|---------|---------------|
|                   | C.OFINS | 3,0000        |
|                   | ISS     | 2,0000        |
|                   | PIS     | 0,6500        |
| <b>TOTAL</b>      |         | <b>5,6500</b> |

BDI = 20,00%

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

Juazeiro do Norte, 20 de março de 2018.

*Teotônio*  
 Teotônio Construções  
 Cláudio Tenório Camilo  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 14327 D/CE

*A*  
*B* *C*



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                   |                         |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:                      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA. | DATA : 20/03/2018 | BDI : 20,00%            |
| LOCAL:                     | BARBALHA/CE  | FONTE             | VERSÃO                  |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE  | SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                            |  | SINAPI            | 2017/10 COM DESONERAÇÃO |
|                            |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                            |  | HORA              | MES                     |
|                            |  | 87,01%            | 02/2016                 |
|                            |  | 89,68%            | 50,78%                  |
|                            |  |                   | 11/2017                 |

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

|     |                              |                |                |
|-----|------------------------------|----------------|----------------|
| B   | GRUPO B                      |                |                |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,8700        | 0,0000         |
| B2  | 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> |

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

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

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

A + B + C + D

Juazeiro do Norte, 20 de março de 2018.

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |   |                   |   |
|----------------------------|---|-------------------|---|
| OBRA:                      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | DATA : 20/03/2018 | BDI : 20,00%                                  |
| LOCAL:                     | BARBALHA/CE   | SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016          |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE   | SINAPI            | 2017/18 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 11/2017 |
|                            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                          |

| 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       | Feridos                      | 3,7100         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,9200         | 0,7000         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,9700        | 8,3300         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,0700         | 0,0500         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,7300         | 0,5600         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,6600         | 0,0000         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100         | 0,0800         |
| B9       | Férias Gozadas               | 11,2600        | 8,5500         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>47,3300</b> | <b>18,2900</b> |

|          |                                   |                |                |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 7,0700         | 5,3700         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,1700         | 0,1300         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 3,1700         | 2,4100         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0100         | 3,8100         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,5900         | 0,4500         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>16,0100</b> | <b>12,1700</b> |

|          |  |               |               |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,9500        | 3,0700        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5900        | 0,4500        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,5400</b> | <b>3,5200</b> |

Horista = 88,68%  
 Mensalista = 50,78%  
 A + B + C + D

Juazeiro do Norte, 20 de março de 2018.

*Teotônio*  
 Teotônio Construções  
 Cláudio Tenório Camilo  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 14327 D/CE