


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |           |   |                         |                       |              |         |         |
|---|-----------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|
| <br><b>EDIFICA</b><br>EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA | OBRA:     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA | DATA : 19/05/2017       |                       | BDI : 23,10% |         |         |
|   | ENDEREÇO: | BARBALHA CE   | FUNTE                   | VERSÃO                | HORA         | MES     | REF.    |
|   | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  | SBC                     | 2017/03 - Fortaleza   | 74,40%       | -       | 03/2017 |
|   |           |   | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01%       | -       | 03/2016 |
|   |           | SICRO   | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48%               | -            | 03/2017 |         |
|   |           | ANAP  | 2017/03 SEM DESONERAÇÃO | 118,24%               | 74,40%       | 04/2017 |         |
|   |           | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                         | -                     | -            | -       |         |



VALOR: 105,74  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 19,97  
 VALOR COM BDI: 130,17

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 13,34          | 2,40        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,36000000  | 9,05           | 3,26        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>5,66</b> |

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 11,17          | 11,17        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                            |         |      |             |                | <b>11,17</b> |

| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 388,94         | 0,39        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                              |         |      |             |                | <b>0,39</b> |

VALOR: 17,22  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,68  
 VALOR COM BDI: 21,20

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 13,34          | 2,00        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 9,05           | 2,72        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>4,72</b> |

| MATERIAL                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 8,18           | 8,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>            |         |      |             |                | <b>8,18</b> |


| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 2,98           | 0,74        |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m           | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 23,98          | 0,48        |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 281,11         | 0,20        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |         |      |             |                | <b>1,42</b> |

VALOR: 14,32  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,77  
 VALOR COM BDI: 17,63

**3.10. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 13,34          | 4,00         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,21000000  | 9,05           | 10,95        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>14,95</b> |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                  |   |                         |                         |             |        |         |
|---|------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| <br><b>EDIFICA</b><br>EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA | <b>OBRA:</b>     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA | <b>DATA:</b> 19/05/2017 | <b>BDI:</b> 23,10%      |             |        |         |
|   | <b>ENDEREÇO:</b> | BARBALHA CE   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |             |        |         |
|   | <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>              | <b>REF.</b> |        |         |
|   |                  |   | SBC                     | 2017/03 - Fortaleza     | 74,40%      | -      | 03/2017 |
|   |                  |   | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%      | -      | 03/2016 |
|   |                  |   | SICRO                   | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48%     | -      | 03/2017 |
|   |                  |   | SINAPI                  | 2017/03 SEM DESONERAÇÃO | 118,24%     | 74,40% | 04/2017 |
|   |                  |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -      |         |



|                                 |                          |         |    |            |       |               |
|---------------------------------|--------------------------|---------|----|------------|-------|---------------|
| 10109                           | AREIA MEDIA              | SEINFRA | M3 | 0,00120000 | 45,59 | 0,05          |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND         | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 0,50  | 0,24          |
| 12188                           | TUBO CONCRETO DIAM. 30cm | SEINFRA | M  | 1,02000000 | 64,91 | 66,21         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                          |         |    |            |       | <b>66,51</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |                          |         |    |            |       | <b>81,46</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |                          |         |    |            |       | <b>6,96</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                          |         |    |            |       | <b>100,28</b> |

### 3.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

| EQUIPAMENTO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02700000  | 79,71          | 2,15        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                          |         |      |             |                | <b>2,15</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 13,34          | 9,34         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,74000000  | 9,05           | 6,70         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>16,04</b> |

| MATERIAL                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA                     | SEINFRA | M3   | 0,00490000  | 45,59          | 0,22          |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                | SEINFRA | KG   | 1,94000000  | 0,50           | 0,97          |
| 12188 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 112,64         | 114,89        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                |         |      |             |                | <b>116,09</b> |
| <b>VALOR:</b>                         |         |      |             |                | <b>134,27</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>       |         |      |             |                | <b>7,71</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                 |         |      |             |                | <b>165,29</b> |

### 3.12. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| EQUIPAMENTO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05400000  | 79,71          | 4,30        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                          |         |      |             |                | <b>4,30</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 13,34          | 13,34        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,08000000  | 9,05           | 9,77         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>23,11</b> |

| MATERIAL                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA                     | SEINFRA | M3   | 0,00970000  | 45,59          | 0,44          |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                | SEINFRA | KG   | 3,89000000  | 0,50           | 1,94          |
| 12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 179,28         | 182,87        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                |         |      |             |                | <b>185,25</b> |
| <b>VALOR:</b>                         |         |      |             |                | <b>212,67</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>       |         |      |             |                | <b>11,25</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                 |         |      |             |                | <b>261,80</b> |

Ricardo Denis de Souza Leal  
Engenheiro Civil  
CREA: 211090116-0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                                  |  |                         |                         |                    |
|---|----------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <br><b>EDIFICA</b><br>EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA | <b>OBRA:</b>                     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA | <b>DATA:</b> 19/05/2017 |                         | <b>BDI:</b> 23,10% |
|   | <b>ENDEREÇO:</b>                 | BARBALHA CE  | <b>FORNTE:</b>          | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b>       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA |  | SBC                     | 2017/03 - Fortaleza     | 74,40%             |
|   |                                  |  | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%             |
|   |                                  |  | SICRO                   | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48%            |
|   |                                  |  | SINAPI                  | 2017/03 SEM DESONERAÇÃO | 118,24%            |
|   |                                  |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 74,40%             |
|   |                                  |  |                         |                         | REF.               |
|   |                                  |  |                         |                         | 03/2017            |
|   |                                  |  |                         |                         | 03/2016            |
|   |                                  |  |                         |                         | 03/2017            |
|   |                                  |  |                         |                         | 04/2017            |



**3.13. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)**


| MATERIAL   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | SINAPI | KG   | 4,26000000   | 3,52           | 15,00         |
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)  | SINAPI | KG   | 0,07200000   | 9,81           | 0,71          |
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)             | SINAPI | M3   | 0,36900000   | 54,51          | 20,11         |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | SINAPI | KG   | 24,88800000  | 0,73           | 18,17         |
| 00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 10 MM | SINAPI | UN   | 0,13388430   | 34,69          | 4,64          |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 87,18600000  | 0,40           | 34,87         |
| 00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                    | SINAPI | M3   | 0,12600000   | 52,07          | 6,56          |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                   | SINAPI | M3   | 0,03200000   | 52,07          | 1,67          |
| 00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                        | SINAPI | M    | 0,30749000   | 5,63           | 1,73          |
| 00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM   | SINAPI | UN   | 381,60000000 | 0,24           | 91,58         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |              |                | <b>195,05</b> |

| SERVICO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 0,41300000  | 18,04          | 7,45          |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,96000000  | 18,04          | 35,36         |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 8,21100000  | 18,14          | 148,95        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 18,21100000 | 13,63          | 248,22        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                                  |        |      |             |                | <b>439,97</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>635,02</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (118.24%):</b>                        |        |      |             |                | <b>172,87</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                   |        |      |             |                | <b>781,71</b> |

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

| MAO DE OBRA                        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 10,38          | 4,77         |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 10,38          | 25,12        |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 13,34          | 6,14         |
| 10498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 13,34          | 32,28        |
| 12391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 13,34          | 4,00         |
| 12543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 9,05           | 7,24         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>          |         |      |             |                | <b>79,56</b> |

| MATERIAL  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | 9,88           | 0,89         |
| 10109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,03300000  | 45,59          | 1,50         |
| 10169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 5,27000000  | 4,10           | 21,61        |
| 10280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 55,50          | 2,22         |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 18,20          | 7,28         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 16,00000000 | 0,50           | 8,00         |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,12000000  | 6,12           | 0,73         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                              |         |      |             |                | <b>42,24</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |                                  |  |  |         |              |      |     |      |     |                     |        |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |   |   |   |  |
|--|----------------------------------|--|--|---------|--------------|------|-----|------|-----|---------------------|--------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---------|---|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|---|---|---|--|
| <br>EDIFICA<br>EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA | OBRA:                            | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA | DATA : 19/05/2017  |         | BDI : 23,10% |      |     |      |     |                     |        |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |   |   |   |  |
|  | ENDEREÇO:                        | BARBALHA CE  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</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>SINAPI</td> <td>2017/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE   | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 | SINAPI | 2017/03 SEM DESONERAÇÃO | 118,24% | 74,40% | 04/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | - | - | - |  |
| FONTE  | VERSÃO                           | HORA   | MES  | REF.    |              |      |     |      |     |                     |        |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |   |   |   |  |
| SBC  | 2017/03 - Fortaleza              | 74,40%   | -  | 03/2017 |              |      |     |      |     |                     |        |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |   |   |   |  |
| SEINFRA  | 024.1 COM DESONERAÇÃO            | 87,01%   | -  | 03/2016 |              |      |     |      |     |                     |        |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |   |   |   |  |
| SICRO  | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO          | 118,48%  | -  | 03/2017 |              |      |     |      |     |                     |        |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |   |   |   |  |
| SINAPI   | 2017/03 SEM DESONERAÇÃO          | 118,24%  | 74,40%   | 04/2017 |              |      |     |      |     |                     |        |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |   |   |   |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |                                  | -  | -  | -       |              |      |     |      |     |                     |        |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |   |   |   |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA |  |  |         |              |      |     |      |     |                     |        |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |         |   |         |        |                         |         |        |         |                      |  |   |   |   |  |



VALOR: 121,79  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 37,08  
 VALOR COM BDI: 149,92

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,32000000  | 13,34          | 4,27        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 9,05           | 3,62        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>7,89</b> |

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,00980000  | 45,59          | 0,45         |
| 10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN   | 13,00000000 | 0,96           | 12,48        |
| 10441 CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | 0,73           | 1,07         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                           | SEINFRA | KG   | 1,47000000  | 0,50           | 0,74         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                           |         |      |             |                | <b>14,73</b> |

VALOR: 22,62  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,65  
 VALOR COM BDI: 27,85

### 3.16. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 13,34          | 26,68         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 16,00000000 | 9,05           | 144,80        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>171,48</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,69800000   | 45,59          | 31,82         |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | 55,50          | 48,73         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,50           | 110,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |              |                | <b>190,55</b> |

VALOR: 362,03  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 80,80  
 VALOR COM BDI: 445,66

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 13,34          | 8,00         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 9,05           | 5,43         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>13,43</b> |

| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 267,44         | 6,69        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                               |         |      |             |                | <b>6,69</b> |

VALOR: 20,12  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,33

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS   |                  |  |                         |                         |                    |
|---|------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <br><b>EDIFICA</b><br>EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA | <b>OBRA:</b>     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE BARBALHA | <b>DATA:</b> 19/05/2017 |                         | <b>BDI:</b> 23,10% |
|   | <b>ENDEREÇO:</b> | BARBALHA CE  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|   | <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA   | <b>MES</b>              | <b>REF.</b>             |                    |
|   |                  |  | SBC                     | 2017/03 - Fortaleza     | 74,40%             |
|   |                  |  | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%             |
|   |                  |  | SICRO                   | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48%            |
|   |                  |  | SINAPI                  | 2017/03 SEM DESONERAÇÃO | 118,24%            |
|   |                  |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 74,40%             |
|   |                  |  |                         |                         | 03/2017            |
|   |                  |  |                         |                         | 03/2016            |
|   |                  |  |                         |                         | 03/2017            |
|   |                  |  |                         |                         | 04/2017            |



VALOR COM BDI: 24,77

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

| EQUIPAMENTO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)    | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 19,27          | 23,12         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |         |      |             |                | <b>23,12</b>  |
| MAO DE OBRA                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO   | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 10,38          | 15,57         |
| 11858 SERRALHEIRO               | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 13,34          | 20,01         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |         |      |             |                | <b>35,58</b>  |
| MATERIAL                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10163 AÇO CA-50                 | SEINFRA | KG   | 13,02500000 | 3,92           | 51,06         |
| 10208 BATENTE DE FERRO          | SEINFRA | M    | 2,10000000  | 17,74          | 37,25         |
| 11061 ELETRODOS                 | SEINFRA | KG   | 1,20000000  | 16,35          | 19,62         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |         |      |             |                | <b>107,93</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>166,64</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |         |      |             |                | <b>23,91</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>205,13</b> |

**4.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L    | 0,05000000  | 3,69           | 0,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>0,18</b> |
| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H    | 0,14000000  | 13,63          | 1,91        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>  |        |      |             |                | <b>1,91</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>2,09</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (118.24%):</b>                                 |        |      |             |                | <b>0,71</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>2,57</b> |

*Ricardo D. S. Leal*  
 Ricardo Denis de Souza Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211090116-0

*Manoel Minervino Neto*  
 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA  
 Manoel Minervino Neto  
 CPF: 156.773.544-49

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



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

Tomada de Preços Nº 2017.05.03.1.

**Objeto da Licitação:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo, bem como drenagem de águas pluviais em diversas localidades pertencentes ao Município de Barbalha/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 16 de Junho de 2017.  
Horário : 13:00 horas  
Local : Prefeitura Municipal de Barbalha  
Endereço : Av. Domingos S. Miranda, nº 715 - Lot. J. dos Ipês, Alto da Alegria, Barbalha/CE.

Aos dezesseis dias do mês de junho do ano de dois mil e dezessete, na cidade de Barbalha - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barbalha, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 020117/2017, de 02 de Janeiro de 2017, do(a) Senhor(a) Prefeito(a) Municipal, sendo composta pelos membros Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves, Paulo José Alves Júnior e Maria Vilani da Silva, 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 2017.05.03.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, MENDONÇA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, MESSIAS CONSTRUÇÕES TRANSP. LOC. E SERVIÇOS EIRELI, ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME, TIAGO DIE ROMÃO BATISTA - ME, META EMP. E SERV. DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA LTDA, ALENCAR LOCAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, AGAPE SERVIÇOS EIRELI - ME, J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, INOVA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, M L S - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME, CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA, CONSTRUTORA EXITO LIMITADA - EPP, LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP.** Pontualmente às 13:00 horas, o(a) Senhor(a) Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o(a) Senhor(a) Paulo José Alves Júnior para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma o(a) Senhor(a) Presidente apresentou os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, o(a) Senhor(a) Presidente determinou a abertura dos referidos envelopes. Abertos os mesmos, deu-se início a uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas,

Av. Domingos S. Miranda, nº 715 - Lot. J. dos Ipês - Alto da Alegria - CEP: 63.180-000 - Barbalha - CE



**Prefeitura Municipal de Barbalha**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



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 **TIAGO DIE ROMÃO BATISTA - ME** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 789.216,86 (setecentos e oitenta e nove mil duzentos e dezesseis reais e oitenta e seis centavos). Por sua vez, algumas empresas tiveram suas propostas de preços desclassificadas, sendo elas: **EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – ME** (Não apresentação da planilha de composição do BDI); **PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP** (Apresentação da planilha de composição do BDI com percentual divergente do constante nas planilhas elaboradas pelo Município); **MESSIAS CONSTRUÇÕES TRANSP. LOC. E SERVIÇOS EIRELI** (Não apresentação de planilha de composição dos preços unitários dos serviços a serem executados); **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME** (Não apresentação da planilha de composição do BDI); **INOVA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME** (Não apresentação da planilha de composição do BDI); **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA** (Apresentação da planilha de composição do BDI com percentual divergente do constante nas planilhas elaboradas pelo Município); **J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME** (Apresentação de sua proposta de preços sem a assinatura do responsável pela empresa) e **LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** (Não apresentação da planilha de composição do BDI). 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, ..... Paulo José Alves Júnior, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

| Comissão   |   |            |
|------------|---|------------|
| Função     | Nome                                    | Assinatura |
| Presidente | Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves |            |
| Membro     | Paulo José Alves Júnior                 |            |
| Membro     | Maria Vilani da Silva                   |            |



## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento do(a) **Tomada de Preços nº 2017.05.03.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao(s) respectivo(s) vencedor(es), a saber: a empresa/pessoa física **TIAGO DIE ROMÃO BATISTA - ME**, totalizando sua proposta em R\$ 789.216,86 (setecentos e oitenta e nove mil duzentos e dezesseis reais e oitenta e seis centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o(s) licitante(s) vencedor(es) para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

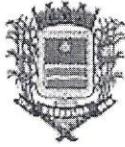
Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Barbalha - CE, 04 de Julho de 2017.

Engº Civil Roberto Wagner Leite Machado  
Secretário de Infraestrutura e Obras  
Prefeitura Municipal de Barbalha  
Port: 02016/17 - CPEA nº 00460344 111

Roberto Wagner Leite Machado  
Ordenador(a) de Despesas  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras





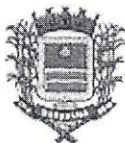
Prefeitura Municipal de Barbalha  
Governo Municipal  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



**Estado do Ceará**  
**Prefeitura Municipal de Barbalha**

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.** Tomada de Preços nº 2017.05.03.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo, bem como drenagem de águas pluviais em diversas localidades pertencentes ao Município de Barbalha/CE, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante(s)** **Vencedor(es):** a empresa/pessoa física TIAGO DIE ROMÃO BATISTA - ME, totalizando sua proposta no valor de R\$ 789.216,86 (setecentos e oitenta e nove mil duzentos e dezesseis reais e oitenta e seis centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 – Roberto Wagner Leite Machado - Ordenador(a) de Despesas do(a) Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras.

**Data da Homologação:** 04 de Julho de 2017.



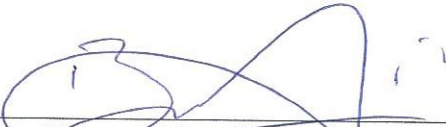
Prefeitura Municipal de Barbalha  
Governho Municipal  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



## CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO - HOMOLOGAÇÃO

Certifico para os devidos fins que, foi publicado através de Afixação na Portaria desta **Prefeitura Municipal de Barbalha** (Quadro de Avisos e Publicações), o Extrato referente a **HOMOLOGAÇÃO** do(a) **Tomada de Preços nº 2017.05.03.1**, cujo(s) vencedor(es) foi(ram) a(s) empresa(s)/pessoa(s) física(s): **TIAGO DIE ROMÃO BATISTA - ME.**

Barbalha/CE, 04 de Julho de 2017.

  
\_\_\_\_\_  
Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves  
Presidente da Comissão de Licitação  
Responsável pela Publicação



Prefeitura Municipal de Barbalha  
Governo Municipal  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



### EXTRATO DE CONTRATO

Extrato do Contrato referente à Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2017.05.03.1. **Partes:** o Município de Barbalha, através do(a) Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras e a empresa/pessoa física TIAGO DIE ROMÃO BATISTA - ME. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo, bem como drenagem de águas pluviais em diversas localidades pertencentes ao Município de Barbalha/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total:** R\$ 789.216,86 (setecentos e oitenta e nove mil duzentos e dezesseis reais e oitenta e seis centavos). **Prazo de Execução:** 09 meses. **Vigência do Contrato:** 30/04/2018. **Signatários:** Roberto Wagner Leite Machado e Tiago Die Romão Batista.

Barbalha/CE, 05 de Julho de 2017.



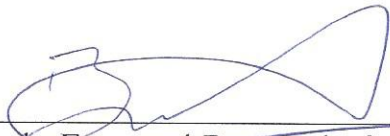
Prefeitura Municipal de Barbalha  
Governho Municipal  
CNPJ nº 06.740.278/0001-81



## CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO

Certifico para os devidos fins que, foi(ram) publicado(s) através de afixação na Portaria desta Prefeitura (Quadro de Avisos e Publicações), o(s) Extrato(s) referente(s) ao(s) **CONTRATO(S)** firmado(s) entre a **Prefeitura Municipal de Barbalha** e a(s) empresa(s)/pessoa(s) física(s) **TIAGO DIE ROMÃO BATISTA - ME**, oriundo(s) do(a) **Tomada de Preços nº 2017.05.03.1**.

Barbalha/CE, 05 de Julho de 2017.

  
\_\_\_\_\_  
Raimundo Emanuel Bastos de Caldas Neves  
Presidente da Comissão de Licitação  
Responsável pela Publicação

