

| ITEM         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                      | UN    | QTD        | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL         | (%)           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|---------------------|---------------|
| <b>01</b>    | <b>Mobilização, Execução de Barracão e Desmobilização</b>                                                                                                                      |       |            |            | <b>73.751,90</b>    | <b>1,47</b>   |
| <b>01.01</b> | <b>Mobilização</b>                                                                                                                                                             |       |            |            | <b>4.606,15</b>     | <b>6,24</b>   |
| 01.01.001    | Mobilização para obras de Médio Porte                                                                                                                                          | un    | 1,00       | 4.606,15   | 4.606,15            | 6,24          |
| <b>01.02</b> | <b>Barracão de obra</b>                                                                                                                                                        |       |            |            | <b>61.565,70</b>    | <b>83,48</b>  |
| 01.02.001    | Execução de escritório em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016                                                                     | m2    | 25,00      | 881,44     | 22.036,00           | 29,88         |
| 01.02.002    | Execução de almoxarifado em canteiro de obra em alvenaria, incluso prateleiras. af_02/2016                                                                                     | m2    | 25,00      | 714,03     | 17.850,75           | 24,20         |
| 01.02.003    | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário. af_02/2016                                                                         | m2    | 4,50       | 825,65     | 3.715,43            | 5,04          |
| 01.02.004    | Cobertura com lona plástica tipo toldo                                                                                                                                         | m2    | 128,00     | 140,34     | 17.963,52           | 24,36         |
| <b>01.03</b> | <b>Placa da Obra</b>                                                                                                                                                           |       |            |            | <b>2.973,90</b>     | <b>4,03</b>   |
| 01.03.001    | Placa de obra em chapa de aço galvanizado                                                                                                                                      | m2    | 10,00      | 297,39     | 2.973,90            | 4,03          |
| <b>01.04</b> | <b>Desmobilização</b>                                                                                                                                                          |       |            |            | <b>4.606,15</b>     | <b>6,25</b>   |
| 01.04.001    | Desmobilização para obras de Médio Porte                                                                                                                                       | un    | 1,00       | 4.606,15   | 4.606,15            | 6,25          |
| <b>02</b>    | <b>Administração de Obra e Manutenção do Canteiro</b>                                                                                                                          |       |            |            | <b>312.090,05</b>   | <b>6,21</b>   |
| <b>02.01</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>                                                                                                                            |       |            |            | <b>312.090,05</b>   | <b>100,00</b> |
| 02.01.001    | Equipe Dirigente                                                                                                                                                               | un    | 1,00       | 292.960,40 | 292.960,40          | 93,87         |
| 02.01.002    | Manutenção do Canteiro                                                                                                                                                         | un    | 1,00       | 19.129,65  | 19.129,65           | 6,13          |
| <b>03</b>    | <b>Reabilitação de Estradas</b>                                                                                                                                                |       |            |            | <b>4.633.033,64</b> | <b>92,32</b>  |
| <b>03.01</b> | <b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>                                                                                                                                                   |       |            |            | <b>62.130,58</b>    | <b>1,33</b>   |
| 03.01.001    | Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide                                                                                   | m2    | 188.274,49 | 0,33       | 62.130,58           | 1,33          |
| <b>03.02</b> | <b>LIMPEZA GERAL</b>                                                                                                                                                           |       |            |            | <b>69.559,92</b>    | <b>1,50</b>   |
| 03.02.001    | Limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando motoniveladora                                                                                         | m2    | 37.654,90  | 0,60       | 22.592,94           | 0,49          |
| 03.02.002    | Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg | m3    | 3.765,49   | 1,90       | 7.154,43            | 0,15          |
| 03.02.003    | Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia com revestimento primario                                                                                           | m3xkm | 22.592,94  | 1,39       | 31.404,19           | 0,68          |
| 03.02.004    | Demolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios de arame farpado                                                                                                       | m     | 376,55     | 22,33      | 8.408,36            | 0,18          |
| <b>03.03</b> | <b>MELHORIA DA PLATAFORMA</b>                                                                                                                                                  |       |            |            | <b>234.340,44</b>   | <b>5,06</b>   |
| 03.03.001    | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura                                                                                                                 | m2    | 167.386,03 | 1,40       | 234.340,44          | 5,06          |
| <b>03.04</b> | <b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL - REFORÇO DO SUBLEITO - RS</b>                                                                                                                        |       |            |            | <b>326.301,77</b>   | <b>7,05</b>   |
| 03.04.001    | Areia Fina, Jazida, aquisição, inclusive escavação e carga                                                                                                                     | m3    | 6.266,54   | 13,40      | 83.971,64           | 1,81          |
| 03.04.002    | Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: m3xkm). af_04/2016                                                        | m3xkm | 127.524,03 | 0,75       | 95.643,02           | 2,07          |
| 03.04.003    | Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_04/2016                                                               | m3xkm | 130.970,63 | 1,12       | 146.687,11          | 3,17          |
| <b>03.05</b> | <b>REFORÇO DO SUBLEITO - RS</b>                                                                                                                                                |       |            |            | <b>157.102,10</b>   | <b>3,39</b>   |
| 03.05.001    |                                                                                                                                                                                | m3    | 8.355,38   | 5,04       | 42.111,12           | 0,91          |

| ITEM             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                              | UN    | QTD          | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL         | (%)          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|------------|---------------------|--------------|
|                  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 50 a 200m                                                   |       |              |            |                     |              |
| 03.05.002        | Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário                                                                   | m3xkm | 50.132,30    | 1,39       | 69.683,90           | 1,50         |
| 03.05.003        | Execução de aterro em areia, adensado mecanicamente com rolo liso a 95% do proctor normal, sem fornecimento de material                                | m3    | 6.266,54     | 7,23       | 45.307,08           | 0,98         |
| <b>03.06</b>     | <b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL - CAMADA SELANTE - CS</b>                                                                                                     |       |              |            | <b>223.569,15</b>   | <b>4,83</b>  |
| 03.06.001        | Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lâmina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp. | m3    | 2.297,73     | 3,47       | 7.973,12            | 0,17         |
| 03.06.002        | Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: m3xkm). af_04/2016                                | m3xkm | 145.032,73   | 0,75       | 108.774,55          | 2,35         |
| 03.06.003        | Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_04/2016                                       | m3xkm | 68.931,91    | 1,12       | 77.203,74           | 1,67         |
| 03.06.004        | Material para base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga                                             | m3    | 2.297,73     | 12,89      | 29.617,74           | 0,64         |
| <b>03.07</b>     | <b>CAMADA SELANTE - CS</b>                                                                                                                             |       |              |            | <b>23.269,79</b>    | <b>0,50</b>  |
| 03.07.001        | Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo                                | m3    | 2.088,85     | 11,14      | 23.269,79           | 0,50         |
| <b>03.08</b>     | <b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO RP</b>                                                                                                |       |              |            | <b>3.022.652,72</b> | <b>65,27</b> |
| 03.08.001        | Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lâmina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp. | m3    | 31.065,29    | 3,47       | 107.796,56          | 2,32         |
| 03.08.002        | Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: m3xkm). af_04/2016                                | m3xkm | 1.960.841,11 | 0,75       | 1.470.630,83        | 31,79        |
| 03.08.003        | Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_04/2016                                       | m3xkm | 931.958,70   | 1,12       | 1.043.793,74        | 22,54        |
| 03.08.004        | Material para base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga                                             | m3    | 31.065,29    | 12,89      | 400.431,59          | 8,62         |
| <b>03.09</b>     | <b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO - RP</b>                                                                                                                      |       |              |            | <b>314.606,63</b>   | <b>6,77</b>  |
| 03.09.001        | Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo                                | m3    | 28.241,17    | 11,14      | 314.606,63          | 6,77         |
| <b>03.10</b>     | <b>CONTÔLE TECNOLÓGICO</b>                                                                                                                             |       |              |            | <b>143.938,36</b>   | <b>3,10</b>  |
| 03.10.001        | Controle de Regularização e Compactação de Subleito                                                                                                    | m2    | 167.386,03   | 0,46       | 76.997,57           | 1,66         |
| 03.10.002        | Controle da Camada Selante                                                                                                                             | m3    | 2.088,85     | 3,79       | 7.916,74            | 0,17         |
| 03.10.003        | Controle do Revestimento Primário                                                                                                                      | m3    | 28.241,17    | 2,09       | 59.024,05           | 1,27         |
| <b>03.11</b>     | <b>PASSAGENS D'ÁGUA SOB A VIA</b>                                                                                                                      |       |              |            | <b>55.562,18</b>    | <b>1,20</b>  |
| <b>03.11.001</b> | <b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS</b>                                                                                                                          |       |              |            | <b>1.399,65</b>     | <b>0,03</b>  |
| 03.11.001.001    | Areia Fina, Jazida, aquisição, inclusive escavação e carga                                                                                             | m3    | 26,88        | 13,40      | 360,19              | 0,01         |
| 03.11.001.002    | Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: m3xkm). af_04/2016                                | m3xkm | 547,01       | 0,75       | 410,26              | 0,01         |
| 03.11.001.003    | Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_04/2016                                       | m3xkm | 561,79       | 1,12       | 629,20              | 0,01         |
| <b>03.11.002</b> | <b>EXECUÇÃO DE PASSAGENS D'ÁGUA SOB A VIA</b>                                                                                                          |       |              |            | <b>54.162,53</b>    | <b>1,17</b>  |
| 03.11.002.001    | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade                                              | m3    | 69,12        | 8,65       | 597,89              | 0,01         |
| 03.11.002.002    |                                                                                                                                                        | m2    | 268,80       | 5,19       | 1.395,07            | 0,03         |

CODEVASF  
Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ :  
00.399.857/0005-50

Reabilitação do Perímetro de Irrigação Betume - Estradas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00052

BDI: 27,58%

Ref : Julho/2017-1 Moeda : R\$

| ITEM                                                                                                                              | DESCRIÇÃO                                                                                                   | UN                                   | QTD    | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%)          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------------|-------------|--------------|
|                                                                                                                                   | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 |                                      |        |            |             |              |
| 03.11.002.003                                                                                                                     | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação                                                    | m3                                   | 26,88  | 14,85      | 399,17      | 0,01         |
| 03.11.002.004                                                                                                                     | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m                                         | m                                    | 336,00 | 69,95      | 23.503,20   | 0,51         |
| 03.11.002.005                                                                                                                     | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m             | un                                   | 96,00  | 294,45     | 28.267,20   | 0,61         |
| Importa o presente orçamento em :<br>(cinco milhões, dezoito mil, oitocentos e setenta e cinco reais e cinquenta e nove centavos) |                                                                                                             | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> |        |            |             | 5.018.875,59 |