

**GOVERNO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS**  
**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE**

**REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO**

| ITEM       | DESCRIÇÃO                                                                              | UNID. | QTD       | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL          | %            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|----------------------|--------------|
| <b>1</b>   | <b>MATERIAIS</b>                                                                       |       |           |            | <b>4.936.845,05</b>  | <b>30,51</b> |
| <b>1.1</b> | <b>FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>                                             |       |           |            | <b>4.708.244,43</b>  | <b>29,10</b> |
| 1.1.1      | Aquisição de CM-30                                                                     | t     | 234,24    | 6.215,52   | 1.455.923,40         | 9,00         |
| 1.1.2      | Aquisição de RR-1C                                                                     | t     | 87,84     | 2.932,62   | 257.601,34           | 1,59         |
| 1.1.3      | Aquisição de CAP 50/70                                                                 | t     | 795,48    | 3.764,67   | 2.994.719,69         | 18,51        |
| <b>1.2</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>                                               |       |           |            | <b>228.600,62</b>    | <b>1,41</b>  |
| 1.2.1      | Transporte de CM-30                                                                    | t     | 234,24    | 205,01     | 48.021,54            | 0,30         |
| 1.2.2      | Transporte de RR-1C                                                                    | t     | 87,84     | 199,20     | 17.497,73            | 0,11         |
| 1.2.3      | Transporte de CAP 50/70                                                                | t     | 795,48    | 205,01     | 163.081,35           | 1,01         |
| <b>2</b>   | <b>SERVIÇOS</b>                                                                        |       |           |            | <b>11.243.482,40</b> | <b>69,49</b> |
| <b>2.1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                             |       |           |            | <b>702.470,61</b>    | <b>4,34</b>  |
| 2.1.1      | Equipe Dirigente                                                                       | und   | 1,00      | 702.470,61 | 702.470,61           | 4,34         |
| <b>2.2</b> | <b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO</b>                                                         |       |           |            | <b>47.543,18</b>     | <b>0,29</b>  |
| 2.2.1      | Placa de obra em chapa de aco galvanizado                                              | m2    | 78,00     | 311,91     | 24.328,98            | 0,15         |
| 2.2.2      | Locação de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m                          | mês   | 10,00     | 627,77     | 6.277,70             | 0,04         |
| 2.2.3      | Locação de container - almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m                        | mês   | 10,00     | 490,44     | 4.904,40             | 0,03         |
| 2.2.4      | Locação de container - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m                          | mês   | 10,00     | 490,44     | 4.904,40             | 0,03         |
| 2.2.5      | Locação de container - banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m                   | mês   | 10,00     | 712,77     | 7.127,70             | 0,04         |
| <b>2.3</b> | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                               |       |           |            | <b>350.867,88</b>    | <b>2,17</b>  |
| 2.3.1      | Manutenção do Canteiro                                                                 | und   | 1,00      | 312.456,09 | 312.456,09           | 1,93         |
| 2.3.2      | Equipamentos de Apoio à Produção                                                       | und   | 1,00      | 38.411,79  | 38.411,79            | 0,24         |
| <b>2.4</b> | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>                                                    |       |           |            | <b>16.785,00</b>     | <b>0,10</b>  |
| 2.4.1      | Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)               | km    | 3.000,00  | 3,73       | 11.190,00            | 0,07         |
| 2.4.2      | Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)                  | km    | 1.500,00  | 3,73       | 5.595,00             | 0,03         |
| <b>2.5</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                           |       |           |            | <b>167.885,91</b>    | <b>1,04</b>  |
| 2.5.1      | Limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando motoniveladora | m2    | 73.200,00 | 0,61       | 44.652,00            | 0,28         |

**GOVERNO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS**  
**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE**

**REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO**

| ITEM       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | UNID. | QTD        | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL         | %            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|---------------------|--------------|
| 2.5.2      | Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura                                                                                                                                  | m3    | 268,40     | 169,87     | 45.593,11           | 0,28         |
| 2.5.3      | Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide                                                                                 | m2    | 209.840,00 | 0,37       | 77.640,80           | 0,48         |
| <b>2.6</b> | <b>SINALIZAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                   |       |            |            | <b>3.081,07</b>     | <b>0,02</b>  |
| 2.6.1      | Sinalização com cavalete plástico desmontável                                                                                                                                | un    | 13,00      | 16,47      | 214,11              | 0,00         |
| 2.6.2      | Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)                                                                              | m     | 129,32     | 14,07      | 1.819,53            | 0,01         |
| 2.6.3      | Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. af_11/2017                                                                                                     | m     | 25,62      | 18,96      | 485,76              | 0,00         |
| 2.6.4      | Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m                                                                                | un    | 5,00       | 56,39      | 281,95              | 0,00         |
| 2.6.5      | Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m                                                                             | un    | 3,00       | 50,43      | 151,29              | 0,00         |
| 2.6.6      | Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m                                                                                                 | un    | 3,00       | 42,81      | 128,43              | 0,00         |
| <b>2.7</b> | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                                                                                                         |       |            |            | <b>10.546,56</b>    | <b>0,07</b>  |
| 2.7.1      | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³         | m3    | 839,36     | 5,74       | 4.817,93            | 0,03         |
| 2.7.2      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (bota-fora)                                                                                                | tkm   | 11.016,60  | 0,52       | 5.728,63            | 0,04         |
| <b>2.8</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                          |       |            |            | <b>7.365.608,27</b> | <b>45,52</b> |
| 2.8.1      | Reciclagem com adição de brita comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base, exclusive transporte                                                               | m3    | 41.968,00  | 65,34      | 2.742.189,12        | 16,95        |
| 2.8.2      | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento | t     | 15.738,00  | 1,17       | 18.413,46           | 0,11         |
| 2.8.3      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita para reciclagem), DMT=33,70KM                                                                       | tkm   | 530.370,60 | 0,52       | 275.792,71          | 1,70         |
| 2.8.4      | Fornecimento (aquisição) de areia fina                                                                                                                                       | m3    | 2.623,00   | 81,39      | 213.485,97          | 1,32         |
| 2.8.5      | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento | t     | 3.934,50   | 1,17       | 4.603,37            | 0,03         |
| 2.8.6      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia), DMT=56,70KM                                                                                       | tkm   | 223.086,15 | 0,52       | 116.004,80          | 0,72         |
| 2.8.7      | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial, DMT=33,70KM                                                                                                          | m3    | 4.011,36   | 218,40     | 876.081,02          | 5,41         |
| 2.8.8      | Imprimação, sem fornecimento de material betuminoso                                                                                                                          | m2    | 195.200,00 | 0,31       | 60.512,00           | 0,37         |
| 2.8.9      | Pintura de ligação, sem fornecimento de material betuminoso                                                                                                                  | m2    | 195.200,00 | 0,25       | 48.800,00           | 0,30         |
| 2.8.10     | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais, sem fornecimento de material betuminoso, exclusive transporte                                                       | t     | 14.054,40  | 152,78     | 2.147.231,23        | 13,27        |

**GOVERNO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS**  
**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE**

**REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO**

| ITEM        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                    | UNID. | QTD          | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL         | %           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|------------|---------------------|-------------|
| 2.8.11      | Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, inclusive espalhamento | t     | 9.737,38     | 1,17       | 11.392,73           | 0,07        |
| 2.8.12      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (areia para usinagem de CAUQ), DMT=56,70KM                                                                 | tkm   | 398.738,04   | 0,52       | 207.343,78          | 1,28        |
| 2.8.13      | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (brita para usinagem de CAUQ), DMT=33,70KM                                                                 | tkm   | 91.157,26    | 0,52       | 47.401,78           | 0,29        |
| 2.8.14      | Transporte de concreto asfáltico, com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada , DMT= 80,00KM                                                                      | tkm   | 1.146.839,04 | 0,52       | 596.356,30          | 3,69        |
| <b>2.9</b>  | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                              |       |              |            | <b>1.505.126,20</b> | <b>9,30</b> |
| 2.9.1       | Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais                                                                                                           | m     | 9.760,00     | 69,32      | 676.563,20          | 4,18        |
| 2.9.2       | Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira                                                                                                  | m     | 9.760,00     | 23,99      | 234.142,40          | 1,45        |
| 2.9.3       | Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais                                                                                                              | un    | 488,00       | 62,68      | 30.587,84           | 0,19        |
| 2.9.4       | Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais                                                                                                     | m     | 1.586,00     | 227,56     | 360.910,16          | 2,23        |
| 2.9.5       | Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial                                                                       | m     | 1.220,00     | 146,13     | 178.278,60          | 1,10        |
| 2.9.6       | Limpeza de bueiro                                                                                                                                                            | m3    | 1.220,00     | 20,20      | 24.644,00           | 0,15        |
| <b>2.10</b> | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                                  |       |              |            | <b>104.354,90</b>   | <b>0,64</b> |
| 2.10.1      | Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III                                                                                                              | m2    | 170,80       | 406,02     | 69.348,22           | 0,43        |
| 2.10.2      | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm                                                                | un    | 244,00       | 143,47     | 35.006,68           | 0,22        |
| <b>2.11</b> | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                                                |       |              |            | <b>801.063,21</b>   | <b>4,95</b> |
| 2.11.1      | Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm                                                                                                          | m2    | 7.320,00     | 49,55      | 362.706,00          | 2,24        |
| 2.11.2      | Pintura de setas e zebraos - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm                                                                                                | m2    | 1.830,00     | 60,82      | 111.300,60          | 0,69        |
| 2.11.3      | Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação                                                                                                                      | un    | 4.417,00     | 22,07      | 97.483,19           | 0,60        |
| 2.11.4      | Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação                                                                                                                    | un    | 8.833,00     | 21,89      | 193.354,37          | 1,19        |
| 2.11.5      | Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação                                                                                                                     | un    | 147,00       | 66,95      | 9.841,65            | 0,06        |
| 2.11.6      | Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação                                                                                                                   | un    | 415,00       | 63,56      | 26.377,40           | 0,16        |
| <b>2.12</b> | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                  |       |              |            | <b>114.469,61</b>   | <b>0,71</b> |
| 2.12.1      | Remoção de defesa metálica                                                                                                                                                   | m     | 3.172,00     | 18,41      | 58.396,52           | 0,36        |

**GOVERNO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS**  
**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE**

**REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO**

| ITEM                            | DESCRIÇÃO                                                                                 | UNID. | QTD      | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL          | %           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------------------|-------------|
| 2.12.2                          | Defensa maleável simples - implantação                                                    | m     | 3.172,00 | 9,85       | 31.244,20            | 0,19        |
| 2.12.3                          | Limpeza de sarjeta e meio-fio                                                             | m     | 4.880,00 | 0,67       | 3.269,60             | 0,02        |
| 2.12.4                          | Caiação em meio fio                                                                       | m2    | 3.162,24 | 3,72       | 11.763,53            | 0,07        |
| 2.12.5                          | Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra | un    | 2,00     | 4.897,88   | 9.795,76             | 0,06        |
| <b>2.13</b>                     | <b>PROJETO</b>                                                                            |       |          |            | <b>53.680,00</b>     | <b>0,33</b> |
| 2.13.1                          | Projeto de Sinalização                                                                    | km    | 24,40    | 2.200,00   | 53.680,00            | 0,33        |
| <b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b> |                                                                                           |       |          |            | <b>16.180.327,45</b> |             |

Dezesseis milhões e cento e oitenta mil e trezentos e vinte e sete reais e quarenta e cinco centavos



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

| ITEM          | DESCRIÇÃO                           | VALOR R(\$)   | MÊS 1 |              | MÊS 2 |              | MÊS 3 |              | MÊS 4 |               | MÊS 5 |               |
|---------------|-------------------------------------|---------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|---------------|
|               |                                     | % VALOR (R\$) | %     | VALOR (R\$)  | %     | VALOR (R\$)  | %     | VALOR (R\$)  | %     | VALOR (R\$)   | %     | VALOR (R\$)   |
| 1             | MATERIAIS                           | 4.936.845,05  |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               | 20%   | 941.648,89   | 20%   | 941.648,89   | 20%   | 941.648,89   | 10%   | 470.824,44    | 10%   | 470.824,44    |
| 1.1           | FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO | 4.708.244,43  |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               | 20%   | 45.720,12    | 20%   | 45.720,12    | 20%   | 45.720,12    | 10%   | 22.860,06     | 10%   | 22.860,06     |
| 1.2           | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO   | 228.600,62    |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
| 2             | SERVIÇOS                            | 11.243.482,40 |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               | 10%   | 70.247,06    | 10%   | 70.247,06    | 10%   | 70.247,06    | 10%   | 70.247,06     | 10%   | 70.247,06     |
| 2.1           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                 | 702.470,61    |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               | 100%  | 47.543,18    |       |              |       |              |       |               |       |               |
| 2.2           | IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO             | 47.543,18     |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               | 10%   | 35.086,79    | 10%   | 35.086,79    | 10%   | 35.086,79    | 10%   | 35.086,79     | 10%   | 35.086,79     |
| 2.3           | CANTEIRO DE OBRAS                   | 350.867,88    |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               | 50%   | 8.392,50     |       |              |       |              |       |               |       |               |
| 2.4           | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO          | 16.785,00     |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               | 100%  | 167.885,91   |       |              |       |              |       |               |       |               |
| 2.5           | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 167.885,91    |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               | 10%   | 308,11       | 10%   | 308,11       | 10%   | 308,11       | 10%   | 308,11        | 10%   | 308,11        |
| 2.6           | SINALIZAÇÃO DA OBRA                 | 3.081,07      |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               | 50%   | 5.273,28     | 25%   | 2.636,64     | 25%   | 2.636,64     |       |               |       |               |
| 2.7           | TERRAPLENAGEM                       | 10.546,56     |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               | 20%   | 1.473.121,65 | 20%   | 1.473.121,65 | 20%   | 1.473.121,65 | 10%   | 736.560,83    | 10%   | 736.560,83    |
| 2.8           | PAVIMENTAÇÃO                        | 7.365.608,27  |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               | 20%   | 301.025,24   | 20%   | 301.025,24   | 20%   | 301.025,24   | 10%   | 150.512,62    | 10%   | 150.512,62    |
| 2.9           | DRENAGEM                            | 1.505.126,20  |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
| 2.10          | SINALIZAÇÃO VERTICAL                | 104.354,90    |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
| 2.11          | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL              | 801.063,21    |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
| 2.12          | OBRAS COMPLEMENTARES                | 114.469,61    |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               |                                     |               | 50%   | 26.840,00    | 50%   | 26.840,00    |       |              |       |               |       |               |
| 2.13          | PROJETO DE SINALIZAÇÃO              | 53.680,00     |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
| TOTAL DA OBRA |                                     | 16.180.327,45 |       |              |       |              |       |              |       |               |       |               |
|               | PERCENTUAL SIMPLES                  |               |       | 19,30%       |       | 17,90%       |       | 17,74%       |       | 9,19%         |       | 9,19%         |
|               | PERCENTUAL ACUMULADO                |               |       | 19,30%       |       | 37,20%       |       | 54,94%       |       | 64,13%        |       | 73,31%        |
|               | TOTAL SIMPLES                       |               |       | 3.123.092,73 |       | 2.896.634,50 |       | 2.869.794,50 |       | 1.486.399,91  |       | 1.486.399,91  |
|               | TOTAL ACUMULADO                     |               |       | 3.123.092,73 |       | 6.019.727,23 |       | 8.889.521,73 |       | 10.375.921,64 |       | 11.862.321,55 |



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (POVOADO SERRA DO MACHADO), COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 24,40 KM, NESTE ESTADO

| ITEM          | DESCRIÇÃO                           | VALOR R(\$)   | MÊS 6         |             | MÊS 7         |             | MÊS 8         |             | MÊS 9         |             | MÊS 10        |             |
|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|               |                                     | % VALOR (R\$) | %             | VALOR (R\$) | %             | VALOR (R\$) | %             | VALOR (R\$) | %             | VALOR (R\$) | %             | VALOR (R\$) |
| 1             | MATERIAIS                           | 4.936.845,05  |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               | 10%           | 470.824,44  | 5%            | 235.412,22  | 5%            | 235.412,22  |               |             |               |             |
| 1.1           | FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO | 4.708.244,43  |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               | 10%           | 22.860,06   | 5%            | 11.430,03   | 5%            | 11.430,03   |               |             |               |             |
| 1.2           | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO   | 228.600,62    |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
| 2             | SERVIÇOS                            | 11.243.482,40 |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               | 10%           | 70.247,06   | 10%           | 70.247,06   | 10%           | 70.247,06   | 10%           | 70.247,06   | 10%           | 70.247,06   |
| 2.1           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                 | 702.470,61    |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
| 2.2           | IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO             | 47.543,18     |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               | 10%           | 35.086,79   | 10%           | 35.086,79   | 10%           | 35.086,79   | 10%           | 35.086,79   | 10%           | 35.086,79   |
| 2.3           | CANTEIRO DE OBRAS                   | 350.867,88    |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               |               |             |               |             |               |             |               |             | 50%           | 8.392,50    |
| 2.4           | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO          | 16.785,00     |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
| 2.5           | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 167.885,91    |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               | 10%           | 308,11      | 10%           | 308,11      | 10%           | 308,11      | 10%           | 308,11      | 10%           | 308,11      |
| 2.6           | SINALIZAÇÃO DA OBRA                 | 3.081,07      |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
| 2.7           | TERRAPLENAGEM                       | 10.546,56     |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               | 10%           | 736.560,83  | 5%            | 368.280,41  | 5%            | 368.280,41  |               |             |               |             |
| 2.8           | PAVIMENTAÇÃO                        | 7.365.608,27  |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               | 10%           | 150.512,62  | 5%            | 75.256,31   | 5%            | 75.256,31   |               |             |               |             |
| 2.9           | DRENAGEM                            | 1.505.126,20  |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               |               |             |               |             | 40%           | 41.741,96   | 30%           | 31.306,47   | 30%           | 31.306,47   |
| 2.10          | SINALIZAÇÃO VERTICAL                | 104.354,90    |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               |               |             |               |             | 40%           | 320.425,28  | 30%           | 240.318,96  | 30%           | 240.318,96  |
| 2.11          | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL              | 801.063,21    |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               |               |             |               |             |               |             | 50%           | 57.234,81   | 50%           | 57.234,81   |
| 2.12          | OBRAS COMPLEMENTARES                | 114.469,61    |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
| 2.13          | PROJETO DE SINALIZAÇÃO              | 53.680,00     |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               |                                     |               |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
| TOTAL DA OBRA |                                     | 16.180.327,45 |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
|               | PERCENTUAL SIMPLES                  |               | 9,19%         |             | 4,92%         |             | 7,16%         |             | 2,69%         |             | 2,74%         |             |
|               | PERCENTUAL ACUMULADO                |               | 82,50%        |             | 87,42%        |             | 94,58%        |             | 97,26%        |             | 100,00%       |             |
|               | TOTAL SIMPLES                       |               | 1.486.399,91  |             | 796.020,93    |             | 1.158.188,18  |             | 434.502,19    |             | 442.894,69    |             |
|               | TOTAL ACUMULADO                     |               | 13.348.721,45 |             | 14.144.742,39 |             | 15.302.930,56 |             | 15.737.432,76 |             | 16.180.327,45 |             |



## GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

COMPOSIÇÃO DE BDI - COM BASE NA PORTARIA DNIT Nº 1977 DE 2010

VALOR DE BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS

| SEM DESONERAÇÃO                        | ACORDÃO 2622/2013 |
|----------------------------------------|-------------------|
|                                        | %                 |
| ADM. CENTRAL ..... VALOR MÉDIO         | 3,45              |
| LUCRO ..... VALOR AJUSTADO             | 4,86              |
| SEGURO E GARANTIA ..... VALOR MÉDIO    | 0,48              |
| RISCO ..... VALOR MÉDIO                | 0,85              |
| DESPESAS FINANCEIRAS ..... VALOR MÉDIO | 0,85              |
| TRIBUTOS/IMPOSTOS                      | 3,65              |
| <b>BDI.....</b>                        | <b>15,00</b>      |

Aministração Local: Depende da determinação do Ministério Gestor do Recurso Financeiro



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA (MÉDIO PORTE)  
COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

| DESPESAS INDIRETAS              |                        | % sobre PV | % sobre CD |
|---------------------------------|------------------------|------------|------------|
| Administração Central           | 4,97% sobre CD         | 4,00       | 4,97       |
| Despesas Financeiras            | 0,53% sobre (PV-Lucro) | 0,49       | 0,61       |
| Seguros e Garantias Contratuais | 0,25 % do PV           | 0,25       | 0,31       |
| Riscos                          | 0,50% do PV            | 0,50       | 0,62       |
| Subtotal 1                      |                        | 5,24       | 6,51       |
| BENEFÍCIOS                      |                        | % sobre PV | % sobre CD |
| Lucro                           | 7,05% sobre CD         | 5,67       | 7,05       |
| Subtotal 2                      |                        | 5,67       | 7,05       |
| TRIBUTOS                        |                        | % sobre PV | % sobre CD |
| PIS                             | 0,65% do PV            | 0,65       | 0,81       |
| COFINS                          | 3,00% do PV            | 3,00       | 3,73       |
| ISSQN                           | 5,00% do PV            | 5,00       | 6,22       |
| Subtotal 3                      |                        | 8,65       | 10,75      |
| BDI COM TRIBUTOS (%)            | Total                  | 19,56      | 24,31      |

PV = Preço de Venda  
CD = Custo Direto  
SELIC (Maio/2018) = 6,50% a.a.  
 $DF = [(1 + SELIC)^{(1/12)} - 1]$  sobre (PV-Lucro), o que resulta em DF=0,53% sobre (PV-Lucro)

DEPART EST DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo  
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (SERRA DO MACHADO)

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE

Cod. Empreendimento: 00378

| ITEM          | DESCRIÇÃO DO                                                                                                        | UNID | QTD | PRAZO | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|------------|-------------------|
| <b>01</b>     | <b>PESSOAL</b>                                                                                                      |      |     |       |            | <b>526.941,14</b> |
| 01.001        | Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - mensalista - Fonte SEINFRA/SE - ref . mês 01/18 - 40h - Rev 01 | mês  | 0,4 | 10    | 18.530,26  | 74.121,04         |
| 01.002        | Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - Fonte SEINFRA/SE - ref. mês 01/18 - 40h - Rev 01       | mês  | 1   | 10    | 14.011,54  | 140.115,40        |
| 01.009        | Técnico de Segurança                                                                                                | mês  | 1   | 10    | 5.517,97   | 55.179,70         |
| 01.010        | Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - Fonte SEINFRA/SE - ref. mês 01/18 - 40h - Rev 01                           | mês  | 1   | 10    | 4.629,39   | 46.293,90         |
| 01.011        | Encarregado geral de obras (mensalista)                                                                             | mes  | 1   | 10    | 5.162,27   | 51.622,70         |
| 01.016        | Encarregado de pavimentação e drenagem - Fonte DNIT - Mês de ref. 10/18                                             | mês  | 1   | 10    | 5.979,95   | 59.799,50         |
| 01.018        | Auxiliar de Escritório                                                                                              | mês  | 1   | 10    | 1.757,32   | 17.573,20         |
| 01.022        | Auxiliar de almoxarife                                                                                              | mês  | 1   | 10    | 1.724,44   | 17.244,40         |
| 01.023        | Auxiliar de serviços gerais                                                                                         | mês  | 1   | 10    | 1.626,45   | 16.264,50         |
| 01.026        | Apontador - SINDUSCON                                                                                               | mês  | 1   | 10    | 2.436,34   | 24.363,40         |
| 01.027        | Almoxarife - SINDUSCON                                                                                              | mês  | 1   | 10    | 2.436,34   | 24.363,40         |
| <b>02</b>     | <b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                      |      |     |       |            | <b>38.154,68</b>  |
| 02.001        | Encargos complementares da equipe dirigente                                                                         | un   | 1   | 1     | 38.154,68  | 38.154,68         |
| VALOR TOTAL : |                                                                                                                     |      |     |       |            | 565.095,82        |

| ITEM          | DESCRIÇÃO DO                                                                            | UNID | QTD | PRAZO | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|------------|-------------------|
| <b>01</b>     | <b>LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)</b>                            |      |     |       |            | <b>4.844,50</b>   |
| 01.001        | Aluguel mensal de área                                                                  | mês  | 1   | 10    | 484,45     | 4.844,50          |
| <b>02</b>     | <b>MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO</b>       |      |     |       |            | <b>246.507,84</b> |
| 02.001        | Aluguel de bureau de madeira 1,40m                                                      | mês  | 4   | 10    | 5,83       | 233,20            |
| 02.002        | Aluguel de mesa para reunião                                                            | mês  | 2   | 10    | 5,00       | 100,00            |
| 02.003        | Aluguel de cadeira sem braços                                                           | mês  | 16  | 10    | 2,91       | 465,60            |
| 02.004        | Aluguel de mesa em aço com cadeira, para ambulatório                                    | mês  | 1   | 10    | 9,37       | 93,70             |
| 02.005        | Aluguel de cama ambulatório/degrau em aço, c/ colchonete                                | mês  | 1   | 10    | 6,16       | 61,60             |
| 02.006        | Aluguel de prancheta de madeira com banco                                               | mês  | 2   | 10    | 14,37      | 287,40            |
| 02.007        | Aluguel de arquivo em aço                                                               | mês  | 2   | 10    | 7,91       | 158,20            |
| 02.011        | Aluguel de computador work station                                                      | mês  | 2   | 10    | 18,51      | 370,20            |
| 02.012        | Aluguel de computador notebook                                                          | mês  | 2   | 10    | 18,72      | 374,40            |
| 02.013        | Aluguel de impressora colorida - laser                                                  | mês  | 2   | 10    | 12,47      | 249,40            |
| 02.014        | Aluguel de telefone celular - aquisição                                                 | mês  | 4   | 10    | 4,78       | 191,20            |
| 02.021        | Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar     | mês  | 2   | 10    | 11,51      | 230,20            |
| 02.023        | Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades                                              | mês  | 4   | 10    | 13,75      | 550,00            |
| 02.025        | Aluguel de copiadora                                                                    | mês  | 1   | 10    | 5,96       | 59,60             |
| 02.027        | Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's                                     | mês  | 2   | 10    | 26,42      | 528,40            |
| 02.028        | Aluguel de relógio de ponto                                                             | mês  | 2   | 10    | 12,16      | 243,20            |
| 02.031        | Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s   | mês  | 6   | 10    | 4,24       | 254,40            |
| 02.032        | Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s | mês  | 6   | 10    | 16,30      | 978,00            |
| 02.033        | Água - dispêndio mensal                                                                 | mês  | 24  | 10    | 394,99     | 94.797,60         |
| 02.034        | Consumo de energia elétrica                                                             | mês  | 26  | 10    | 180,00     | 46.800,00         |
| 02.036        | Telefone - dispêndio mensal                                                             | mês  | 24  | 10    | 154,99     | 37.197,60         |
| 02.037        | Internet - dispêndio mensal                                                             | mês  | 24  | 10    | 89,00      | 21.360,00         |
| 02.040        | Material de limpeza                                                                     | mês  | 24  | 10    | 82,97      | 19.912,80         |
| 02.041        | Medicamentos primeiros socorros                                                         | mês  | 24  | 10    | 29,83      | 7.159,20          |
| 02.047        | Recarga de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance 8m TD=80s           | un   | 6   | 1     | 21,45      | 128,70            |
| 02.048        | Recarga de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s | un   | 6   | 1     | 90,04      | 540,24            |
| <b>02.049</b> | <b>RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO</b>                                |      |     |       |            | <b>2.400,00</b>   |
| 02.049.001    | PCMAT (NR-18)                                                                           | un   | 1   | 1     | 800,00     | 800,00            |
| 02.049.002    | PPRA (NR-9)                                                                             | un   | 1   | 1     | 800,00     | 800,00            |
| 02.049.003    | PCMSO (NR-7)                                                                            | un   | 1   | 1     | 800,00     | 800,00            |
| <b>02.050</b> | <b>LICENÇAS E TAXAS</b>                                                                 |      |     |       |            | <b>214,00</b>     |
| 02.050.002    | CREA                                                                                    | un   | 1   | 1     | 214,00     | 214,00            |
| <b>02.051</b> | <b>FERRAMENTAS</b>                                                                      |      |     |       |            | <b>10.569,00</b>  |
| 02.051.002    | Aluguel de serra circular estacionária                                                  | dia  | 60  | 10    | 0,58       | 348,00            |

DEPART EST DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Av. São Paulo, 3005 José Conrado de Araújo  
Aracaju-SE CNPJ : 07.555.286/0001-10

REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-339, TRECHO: ENTR. SE-339 (N. SRA. DAS DORES) / ENTR. SE-240 (SERRA DO MACHADO)

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Cod. Empreendimento: 00378

| ITEM                     | DESCRIÇÃO DO                                                  | UNID | QTD  | PRAZO | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------|-------|------------|---------------|
| 02.051.003               | Aluguel de serra circular portátil                            | dia  | 90   | 10    | 0,15       | 135,00        |
| 02.051.004               | Aluguel de furadeira industrial                               | dia  | 90   | 10    | 0,16       | 144,00        |
| 02.051.006               | Aluguel de serra mármore tipo makita                          | dia  | 90   | 10    | 0,20       | 180,00        |
| 02.051.007               | Aluguel de escada de madeira de abrir com 7 degraus           | dia  | 90   | 10    | 0,11       | 99,00         |
| 02.051.008               | Disco de corte 7", para ferro                                 | un   | 300  | 1     | 9,90       | 2.970,00      |
| 02.051.009               | Disco de corte diamantado 110x20mm                            | un   | 300  | 1     | 21,11      | 6.333,00      |
| <b>02.051.010</b>        | <b>OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVOS</b> |      |      |       |            | <b>360,00</b> |
| 02.051.013               | Fita de sinalização amarela e preta                           | m    | 6000 | 1     | 0,06       | 360,00        |
| VALOR TOTAL : 251.352,34 |                                                               |      |      |       |            |               |

| ITEM          | DESCRIÇÃO DO                                                   | UNID | QTD | PRAZO | CUSTO UNIT | VALOR TOTAL |
|---------------|----------------------------------------------------------------|------|-----|-------|------------|-------------|
| 01            | EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO                                       |      |     |       |            | 30.900,00   |
| 01.004        | Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador) | h    | 360 | 10    | 1,50       | 5.400,00    |
| 01.010        | Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg                        | dia  | 60  | 10    | 35,00      | 21.000,00   |
| 01.011        | Vibrador de imersão (com mangote)                              | h    | 360 | 10    | 1,25       | 4.500,00    |
| VALOR TOTAL : |                                                                |      |     |       |            | 30.900,00   |



## GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

| <b><u>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)</u></b> |                                                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>CÓDIGO</b>                                                        | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                           | <b>HORISTA %</b> |
| <b>GRUPO A</b>                                                       |                                                                                                            |                  |
| A1                                                                   | INSS                                                                                                       | 20,00            |
| A2                                                                   | SESI                                                                                                       | 1,50             |
| A3                                                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00             |
| A4                                                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20             |
| A5                                                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60             |
| A6                                                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50             |
| A7                                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00             |
| A8                                                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00             |
| A9                                                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00             |
| <b>A</b>                                                             | <b>Total</b>                                                                                               | <b>36,80</b>     |
| <b>GRUPO B</b>                                                       |                                                                                                            |                  |
| B1                                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,87            |
| B2                                                                   | Feriados                                                                                                   | 3,94             |
| B3                                                                   | Auxílio-Enfermidade                                                                                        | 0,91             |
| B4                                                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,70            |
| B5                                                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07             |
| B6                                                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,71             |
| B7                                                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,42             |
| B8                                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11             |
| B9                                                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 13,85            |
| B10                                                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03             |
| <b>B</b>                                                             | <b>Total</b>                                                                                               | <b>49,61</b>     |
| <b>GRUPO C</b>                                                       |                                                                                                            |                  |
| C1                                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,14             |
| C2                                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,10             |
| C3                                                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 0,46             |
| C4                                                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 4,65             |
| C5                                                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,35             |
| <b>C</b>                                                             | <b>Total</b>                                                                                               | <b>9,70</b>      |
| <b>GRUPO D</b>                                                       |                                                                                                            |                  |
| D1                                                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 18,26            |
| D2                                                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37             |
| <b>D</b>                                                             | <b>Total</b>                                                                                               | <b>18,63</b>     |
|                                                                      | <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>                                                                                     | <b>114,74</b>    |

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE



## GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE- SEDURBS  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DE SERGIPE

| <b><u>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)</u></b> |                                                                                                               |                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>CÓDIGO</b>                                                        | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                              | <b>MENSALISTA %</b> |
| <b>GRUPO A</b>                                                       |                                                                                                               |                     |
| A1                                                                   | INSS                                                                                                          | 20,00               |
| A2                                                                   | SESI                                                                                                          | 1,50                |
| A3                                                                   | SENAI                                                                                                         | 1,00                |
| A4                                                                   | INCRA                                                                                                         | 0,20                |
| A5                                                                   | SEBRAE                                                                                                        | 0,60                |
| A6                                                                   | Salário Educação                                                                                              | 2,50                |
| A7                                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                           | 3,00                |
| A8                                                                   | FGTS                                                                                                          | 8,00                |
| A9                                                                   | SECONCI                                                                                                       | 0,00                |
| <b>A</b>                                                             | <b>Total</b>                                                                                                  | <b>36,80</b>        |
| <b>GRUPO B</b>                                                       |                                                                                                               |                     |
| B1                                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                    | Não incide          |
| B2                                                                   | Feriados                                                                                                      | Não incide          |
| B3                                                                   | Auxílio-Enfermidade                                                                                           | 0,71                |
| B4                                                                   | 13º Salário                                                                                                   | 8,33                |
| B5                                                                   | Licença Paternidade                                                                                           | 0,06                |
| B6                                                                   | Faltas Justificadas                                                                                           | 0,56                |
| B7                                                                   | Dias de Chuvas                                                                                                | Não incide          |
| B8                                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                                  | 0,09                |
| B9                                                                   | Férias Gozadas                                                                                                | 10,79               |
| B10                                                                  | Salário Maternidade                                                                                           | 0,02                |
| <b>B</b>                                                             | <b>Total</b>                                                                                                  | <b>20,56</b>        |
| <b>GRUPO C</b>                                                       |                                                                                                               |                     |
| C1                                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                       | 3,23                |
| C2                                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                       | 0,08                |
| C3                                                                   | Férias Indenizadas                                                                                            | 0,36                |
| C4                                                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                             | 3,63                |
| C5                                                                   | Indenização Adicional                                                                                         | 0,27                |
| <b>C</b>                                                             | <b>Total</b>                                                                                                  | <b>7,57</b>         |
| <b>GRUPO D</b>                                                       |                                                                                                               |                     |
| D1                                                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                         | 7,57                |
| D2                                                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e<br>Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,29                |
| <b>D</b>                                                             | <b>Total</b>                                                                                                  | <b>7,86</b>         |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>                                               |                                                                                                               | <b>72,79</b>        |

ENCARGOS SOCIAIS DA BASE DE DADOS DO SINAPI E ORSE

Sergipe - Abril/2019  
Sem Desoneração

| Código | Descrição                                               | Unidade | Salário (R\$) | Encargos Totais | Custo (R\$) | Periculosidade/<br>Insalubridade |
|--------|---------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------------|-------------|----------------------------------|
| P9801  | Ajudante                                                | h       | 5,7615        | 205,3341%       | 17,5918     | 0,0000%                          |
| P9802  | Ajudante especializado                                  | h       | 6,9137        | 198,4266%       | 20,6323     | 0,0000%                          |
| P9803  | Almoxarife                                              | mês     | 1.871,1670    | 128,6246%       | 4.277,9480  | 0,0000%                          |
| P9804  | Apontador                                               | mês     | 1.600,9958    | 136,6174%       | 3.788,2346  | 0,0000%                          |
| P9805  | Armador                                                 | h       | 8,0956        | 177,5818%       | 22,4719     | 0,0000%                          |
| P9806  | Auxiliar administrativo                                 | mês     | 1.729,6021    | 132,8004%       | 4.026,5206  | 0,0000%                          |
| P9807  | Bombeiro hidráulico                                     | h       | 10,7461       | 167,0760%       | 28,7002     | 0,0000%                          |
| P9808  | Carpinteiro                                             | h       | 7,2746        | 185,3574%       | 20,7586     | 0,0000%                          |
| P9809  | Encarregado administrativo                              | mês     | 3.618,4512    | 94,6947%        | 7.044,9327  | 0,0000%                          |
| P9810  | Eletricista                                             | h       | 7,2899        | 190,5704%       | 21,1822     | 0,0000%                          |
| P9811  | Encarregado especializado                               | mês     | 3.467,4323    | 107,1985%       | 7.184,4677  | 0,0000%                          |
| P9812  | Engenheiro                                              | mês     | 11.767,4073   | 83,6001%        | 21.604,9715 | 0,0000%                          |
| P9814  | Operacional                                             | mês     | 1.694,7500    | 120,6500%       | 3.739,4658  | 0,0000%                          |
| P9815  | Jardineiro                                              | h       | 7,2800        | 183,0692%       | 20,6074     | 0,0000%                          |
| P9816  | Encarregado de mergulho                                 | mês     | 3.925,8084    | 111,9000%       | 8.693,7027  | 9,5500%                          |
| P9819  | Engenheiro supervisor                                   | mês     | 11.767,4073   | 83,6001%        | 21.604,9715 | 0,0000%                          |
| P9821  | Pedreiro                                                | h       | 7,3075        | 184,4532%       | 20,7864     | 0,0000%                          |
| P9822  | Pintor                                                  | h       | 8,0500        | 178,0444%       | 22,3825     | 0,0000%                          |
| P9823  | Serralheiro                                             | h       | 8,1468        | 177,5232%       | 22,6092     | 0,0000%                          |
| P9824  | Servente                                                | h       | 5,1474        | 215,7301%       | 16,2518     | 0,0000%                          |
| P9825  | Soldador                                                | h       | 13,6700       | 152,3856%       | 34,5011     | 0,0000%                          |
| P9826  | Chefe setor de finanças                                 | mês     | 7.624,9678    | 89,3850%        | 14.440,5452 | 0,0000%                          |
| P9827  | Vigia                                                   | mês     | 1.106,3641    | 186,1103%       | 3.497,3308  | 30,0000%                         |
| P9830  | Montador                                                | h       | 9,6423        | 173,0665%       | 26,3298     | 0,0000%                          |
| P9833  | Auxiliar de laboratório                                 | mês     | 1.771,0000    | 132,0080%       | 4.108,8616  | 0,0000%                          |
| P9835  | Perfurador de tubulão a ar comprimido com insalubridade | h       | 5,8211        | 240,2278%       | 21,6194     | 31,1700%                         |
| P9836  | Geólogo                                                 | h       | 56,2012       | 120,5045%       | 123,9261    | 0,0000%                          |
| P9837  | Oceanógrafo                                             | mês     | 5.061,8455    | 94,3500%        | 9.837,6967  | 0,0000%                          |
| P9840  | Encarregado geral                                       | mês     | 5.717,6039    | 92,5676%        | 11.010,2526 | 0,0000%                          |
| P9842  | Faxineiro                                               | mês     | 1.184,5510    | 156,1452%       | 3.034,1705  | 0,0000%                          |
| P9843  | Operador de equipamento leve                            | h       | 6,7036        | 189,1237%       | 19,3816     | 0,0000%                          |
| P9844  | Capitão fluvial                                         | mês     | 5.888,3333    | 91,0800%        | 11.251,4272 | 0,0000%                          |
| P9845  | Operador de equipamento pesado                          | h       | 9,1783        | 168,9240%       | 24,6826     | 0,0000%                          |
| P9846  | Operador de equipamento especial                        | h       | 12,0920       | 154,7104%       | 30,7995     | 0,0000%                          |
| P9847  | Perfurador de tubulão                                   | h       | 5,8211        | 203,9198%       | 17,6914     | 0,0000%                          |
| P9848  | Desenhista                                              | mês     | 3.268,7436    | 107,6407%       | 6.787,2420  | 0,0000%                          |
| P9849  | Condutor maquinista fluvial                             | mês     | 2.170,7040    | 116,1900%       | 4.692,8449  | 0,0000%                          |
| P9850  | Copeiro                                                 | mês     | 1.771,0000    | 133,6133%       | 4.137,2915  | 0,0000%                          |
| P9851  | Médico do trabalho                                      | mês     | 10.400,3409   | 86,7000%        | 19.417,4364 | 0,0000%                          |
| P9852  | Blaster                                                 | h       | 9,9822        | 198,7866%       | 32,8201     | 30,0000%                         |
| P9853  | Pré-marcador                                            | h       | 5,7615        | 202,8213%       | 17,4470     | 0,0000%                          |
| P9854  | Receptionista                                           | mês     | 1.771,0000    | 126,4637%       | 4.010,6721  | 0,0000%                          |
| P9855  | Marinheiro de máquinas                                  | mês     | 2.148,5945    | 116,9100%       | 4.660,5163  | 0,0000%                          |
| P9856  | Marinheiro de convés                                    | h       | 8,6046        | 169,4500%       | 23,1850     | 0,0000%                          |
| P9857  | Marinheiro de convés - mensalista                       | mês     | 1.893,0130    | 121,8800%       | 4.200,2172  | 0,0000%                          |
| P9858  | Laboratorista                                           | mês     | 2.431,0000    | 118,2269%       | 5.305,0959  | 0,0000%                          |
| P9859  | Trabalhador de via                                      | h       | 5,1474        | 216,8131%       | 16,3076     | 0,0000%                          |
| P9860  | Mergulhador                                             | h       | 8,1455        | 200,3700%       | 26,1706     | 20,9200%                         |
| P9861  | Selecionador de material pético                         | h       | 5,7615        | 203,7473%       | 17,5004     | 0,0000%                          |
| P9864  | Engenheiro de segurança do trabalho                     | mês     | 10.519,1238   | 86,8254%        | 19.652,3951 | 0,0000%                          |
| P9865  | Técnico em enfermagem                                   | mês     | 2.794,1274    | 115,4776%       | 6.020,7186  | 0,0000%                          |
| P9866  | Motorista de caminhão                                   | h       | 8,5965        | 169,7736%       | 23,1910     | 0,0000%                          |
| P9867  | Técnico especializado - mensalista                      | mês     | 3.413,3836    | 105,8615%       | 7.026,8426  | 0,0000%                          |
| P9869  | Encarregado de obras de artes especiais                 | mês     | 3.467,4323    | 107,1985%       | 7.184,4677  | 0,0000%                          |
| P9870  | Motorista de veículo leve                               | h       | 8,9189        | 170,2863%       | 24,1065     | 0,0000%                          |
| P9871  | Motorista de veículo especial                           | h       | 10,2915       | 160,4247%       | 26,8016     | 0,0000%                          |
| P9875  | Encarregado de turma                                    | mês     | 2.048,9417    | 125,3982%       | 4.618,2777  | 0,0000%                          |
| P9876  | Técnico de segurança do trabalho                        | mês     | 2.582,8297    | 116,4434%       | 5.590,3644  | 0,0000%                          |
| P9878  | Secretária                                              | mês     | 2.871,8435    | 110,1837%       | 6.036,1469  | 0,0000%                          |
| P9880  | Piloto Fluvial                                          | mês     | 3.145,6667    | 102,2200%       | 6.361,1672  | 0,0000%                          |
| P9882  | Técnico especializado                                   | h       | 15,5154       | 144,8225%       | 37,9851     | 0,0000%                          |
| P9883  | Chefe do setor administrativo                           | mês     | 3.646,8345    | 94,5642%        | 7.095,4343  | 0,0000%                          |
| P9884  | Encarregado de terraplenagem                            | mês     | 3.467,4323    | 107,1985%       | 7.184,4677  | 0,0000%                          |
| P9885  | Frentista de túnel                                      | h       | 5,7626        | 209,4944%       | 17,8349     | 0,0000%                          |
| P9889  | Técnico da qualidade                                    | mês     | 3.581,5693    | 105,0834%       | 7.345,2040  | 0,0000%                          |
| P9891  | Engenheiro mecânico                                     | mês     | 13.961,2544   | 84,3479%        | 25.737,2793 | 0,0000%                          |
| P9892  | Auxiliar de blaster                                     | h       | 8,4115        | 208,6189%       | 28,4829     | 30,0000%                         |
| P9893  | Encarregado de pavimentação                             | mês     | 3.467,4323    | 107,1985%       | 7.184,4677  | 0,0000%                          |
| P9896  | Porteiro                                                | mês     | 1.209,1983    | 155,2182%       | 3.086,0941  | 0,0000%                          |
| P9897  | Técnico de meio ambiente                                | mês     | 3.193,2142    | 108,8065%       | 6.667,6388  | 0,0000%                          |
| P9900  | Comprador                                               | mês     | 3.293,9924    | 107,7460%       | 6.843,1374  | 0,0000%                          |
| P9901  | Encarregado de superestrutura ferroviária               | mês     | 3.467,4323    | 107,1985%       | 7.184,4677  | 0,0000%                          |
| P9903  | Auxiliar técnico                                        | mês     | 1.836,5692    | 128,0247%       | 4.187,8314  | 0,0000%                          |
| P9907  | Comandante de longo curso                               | mês     | 10.769,0000   | 85,3100%        | 19.956,0339 | 0,0000%                          |
| P9908  | Imediato                                                | mês     | 7.211,3333    | 95,1800%        | 14.075,0803 | 0,0000%                          |
| P9909  | Oficial de náutica                                      | mês     | 2.769,7281    | 106,0100%       | 5.705,9168  | 0,0000%                          |
| P9910  | Oficial de máquinas                                     | mês     | 3.029,1334    | 101,9300%       | 6.116,7290  | 0,0000%                          |
| P9911  | Condutor de Máquinas                                    | mês     | 2.170,7040    | 116,1900%       | 4.692,8449  | 0,0000%                          |
| P9912  | Capitão fluvial com periculosidade                      | h       | 26,7652       | 166,6800%       | 79,4069     | 30,0000%                         |
| P9913  | Draguista                                               | mês     | 5.351,1667    | 96,6400%        | 10.522,5341 | 0,0000%                          |
| P9916  | Encarregado de conservação rodoviária                   | mês     | 3.467,4323    | 107,1985%       | 7.184,4677  | 0,0000%                          |
| P9920  | Mestre fluvial                                          | mês     | 5.888,3333    | 91,0800%        | 11.251,4272 | 0,0000%                          |
| P9923  | Mergulhador com periculosidade                          | h       | 8,1455        | 211,4500%       | 27,8128     | 30,0000%                         |
| P9927  | Frentista de túnel com periculosidade                   | h       | 5,7626        | 244,4388%       | 21,5774     | 30,0000%                         |
| P9928  | Servente com periculosidade                             | h       | 5,1474        | 250,6736%       | 19,5947     | 30,0000%                         |
| P9929  | Bombeiro hidráulico com periculosidade                  | h       | 10,7461       | 201,2517%       | 35,5966     | 30,0000%                         |
| P9930  | Eletricista com periculosidade                          | h       | 7,2899        | 225,0139%       | 25,8801     | 30,0000%                         |
| P9932  | Operador de equipamento pesado com periculosidade       | h       | 9,1783        | 203,2171%       | 30,5836     | 30,0000%                         |
| P9934  | Motorista de veículo especial com periculosidade        | h       | 10,2915       | 194,3282%       | 33,3782     | 30,0000%                         |
| P9938  | Operador de equipamento leve com periculosidade         | h       | 6,7036        | 223,4171%       | 23,6916     | 30,0000%                         |
| P9939  | Operador de equipamento leve com insalubridade          | h       | 6,7036        | 220,0646%       | 23,2705     | 27,0700%                         |

Sergipe - Abril/2019  
Sem Desoneração

| Código | Descrição                                           | Unidade | Salário (R\$) | Encargos Totais | Custo (R\$) | Periculosidade/<br>Insalubridade |
|--------|-----------------------------------------------------|---------|---------------|-----------------|-------------|----------------------------------|
| P9940  | Piloto fluvial com periculosidade                   | h       | 14,2985       | 180,4200%       | 44,3854     | 30,0000%                         |
| P9941  | Mestre fluvial com periculosidade                   | h       | 26,7652       | 166,6800%       | 79,4069     | 30,0000%                         |
| P9942  | Marinheiro de convés com periculosidade             | h       | 8,6046        | 205,3000%       | 28,8512     | 30,0000%                         |
| P9943  | Técnico de batimetria com periculosidade            | h       | 10,4145       | 192,2600%       | 33,5617     | 30,0000%                         |
| P9944  | Operador de equipamento especial com periculosidade | h       | 12,0920       | 189,0034%       | 38,5738     | 30,0000%                         |
| P9945  | Draguista com periculosidade                        | h       | 24,3235       | 174,2300%       | 73,9993     | 30,0000%                         |
| P9946  | Engenheiro auxiliar                                 | mês     | 9.382,2093    | 84,9603%        | 17.353,3624 | 0,0000%                          |
| P9947  | Técnico florestal                                   | mês     | 3.193,2142    | 108,8065%       | 6.667,6388  | 0,0000%                          |
| P9948  | Motorista de veículo leve - mensalista              | mês     | 1.962,1764    | 127,6777%       | 4.467,4380  | 0,0000%                          |
| P9949  | Topógrafo                                           | mês     | 3.007,4000    | 112,0817%       | 6.378,1450  | 0,0000%                          |
| P9950  | Auxiliar de topografia                              | mês     | 1.771,0000    | 133,4389%       | 4.134,2029  | 0,0000%                          |
| P9951  | Médico de câmara hiperbárica                        | mês     | 10.400,3409   | 89,8044%        | 20.139,6777 | 3,8400%                          |
| P9952  | Pedreiro - mensalista                               | mês     | 1.607,6589    | 138,6958%       | 3.837,4142  | 0,0000%                          |
| P9953  | Eletricista - mensalista                            | mês     | 1.603,7930    | 143,6827%       | 3.908,1660  | 0,0000%                          |
| P9954  | Servente - mensalista                               | mês     | 1.132,4304    | 165,3778%       | 3.005,2188  | 0,0000%                          |
| P9955  | Engenheiro chefe                                    | mês     | 16.511,2723   | 82,0630%        | 30.060,9176 | 0,0000%                          |
| P9956  | Motorista de caminhão com periculosidade            | h       | 8,5965        | 203,6772%       | 28,6845     | 30,0000%                         |
| P9972  | Técnico de batimetria                               | mês     | 2.291,1906    | 111,3800%       | 4.843,1186  | 0,0000%                          |